



МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ХИМКИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждена Распоряжением
Министерством Энергетики
Московской области
от «__» _____ 20__ г. №__

Схема теплоснабжения городского округа Химки Московской области на период с 2024 до 2044 гг.

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.

Заместитель Главы администрации
городского округа Химки по вопросам
жилищно-коммунального хозяйства

_____/Юрков Д.А./
подпись



Разработчик:

ГРУППА КОМПАНИЙ

РусЭнергоСервис

www.rosenservis.ru

Генеральный директор

_____/Вялкова Е.И. /
подпись

2024 г.
г. Москва

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ХИМКИ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ПЕРИОД С 2024 ДО 2042 ГОДА**

КНИГА 1

**СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И
ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Оглавление

1.1 Функциональная структура теплоснабжения.....	9
1.1.1 Описание административного состава поселения, городского округа с указанием на единой ситуационной карте границ и наименований территорий, входящих в состав. Численный состав населения по территориям и элементам территориального (кадастрового) деления	9
1.1.2 Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы теплоснабжения, с указанием объектов, принадлежащих этим лицам.....	11
1.1.3 Описание зон деятельности (эксплуатационной ответственности) теплоснабжающих и теплосетевых организаций и описание структуры договорных отношений между ними. Схема поселения, городского округа с указанием зон деятельности (эксплуатационной ответственности) теплоснабжающих и теплосетевых организаций.....	11
1.1.4. Описание изменений, произошедших в функциональной структуре теплоснабжения поселения, городского округа за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения.....	29
1.2. Источники тепловой энергии.....	32
1.2.1 Структура и технические характеристики основного оборудования	35
1.2.2. Описание валовых и максимальных разовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на каждом источнике тепловой энергии(мощности), включая двуокись серы, окись углерода, оксиды азота, бензапирен, мазутную золу в пересчете на ванадий, твердые частицы	46
1.2.3. Параметры установленной тепловой мощности источника тепловой энергии, в том числе теплофикационного оборудования и теплофикационной установки	66
1.2.4. Ограничения тепловой мощности и параметры располагаемой тепловой мощности	70
1.2.5. Объём потребления тепловой энергии (мощности) на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источников тепловой энергии и параметры тепловой мощности нетто.....	75
1.2.6. Срок ввода в эксплуатацию основного оборудования, год последнего освидетельствования при допуске к эксплуатации после ремонтов, год продления ресурса, процент износа и мероприятия по продлению ресурса	80
1.2.7. Схемы выдачи тепловой мощности, структура теплофикационных установок (для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии).....	85
1.2.8.Способы регулирования отпуска тепловой энергии от источников тепловой энергии с обоснованием выбора графика изменения температур и расхода теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха.....	92
1.2.9. Среднегодовая загрузка оборудования источников тепловой мощности	92
1.2.10. Способы учёта тепловой энергии, отпущенной в тепловые сети	98
1.2.11. Статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии	98
1.2.12. Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии	98
1.2.13.Перечень источников тепловой энергии и (или) оборудования (турбоагрегатов), входящего в их состав (для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), которые отнесены к объектам, электрическая мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей	99

1.2.14.Описание изменений технических характеристик основного оборудования источников тепловой энергии, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения.....	100
1.3. Тепловые сети, сооружения на них.....	104
1.3.1. Структура тепловых сетей от каждого источника тепловой энергии, от магистральных выводов до центральных тепловых пунктов (если таковые имеются) или до ввода в жилой квартал или промышленный объект с выделением сетей горячего водоснабжения	104
1.3.2.Карты (схемы) тепловых сетей в зонах действия источников тепловой энергии в электронной форме и (или) на бумажном носителе.....	104
1.3.3 Параметры тепловых сетей.....	109
1.3.4.Описание типов и количества секционирующей и регулирующей арматуры на тепловых сетях.....	118
1.3.5.Описание типов и строительных особенностей тепловых пунктов, тепловых камер и павильонов	125
1.3.6.Описание графиков регулирования отпуска тепла в тепловые сети с анализом их обоснованности	125
1.3.7 Фактические температурные режимы отпуска тепла в тепловые сети и их соответствие утверждённым графикам регулирования отпуска тепла в тепловые сети.	138
1.3.8 Гидравлические режимы тепловых сетей и пьезометрические графики	138
1.3.9 Статистика отказов тепловых сетей за последние 5 лет	141
1.3.10 Статистика восстановлений тепловых сетей и среднее время, затраченное на восстановление за последние 5 лет	293
1.3.11.Описание процедур диагностики состояния тепловых сетей и планирования капитальных (текущих) ремонтов	293
1.3.12.Описание периодичности и соответствия требованиям технических регламентов и иным обязательным требованиям процедур летнего ремонта с параметрами и методами испытаний (гидравлических, температурных, на тепловые потери) тепловых сетей	294
1.3.13 Нормативы технологических потерь при передаче тепловой энергии (мощности), теплоносителя, включаемых в расчёт отпущенных тепловой энергии (мощности) и теплоносителя	302
1.3.14 Оценка фактических потерь тепловой энергии и теплоносителя при передаче тепловой энергии и теплоносителя по тепловым сетям за последние 3 года в целом и по каждой системе отдельно	305
1.3.15 Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сети и результаты их исполнения.....	307
1.3.16 Описание типов присоединений теплопотребляющих установок потребителей к тепловым сетям с выделением наиболее распространенных, определяющих выбор и обоснование графика регулирования отпуска тепловой энергии потребителям	307
1.3.17 Сведения о наличии коммерческого приборного учета тепловой энергии, отпущенной из тепловых сетей потребителям, и анализ планов по установке приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	308
1.3.18.Анализ работы диспетчерских служб теплоснабжающих (теплосетевых) организаций и используемых средств автоматизации, телемеханизации и связи	315
1.3.19. Уровень автоматизации и обслуживания центральных тепловых пунктов, насосных станций	315
1.3.20. Сведения о наличии защиты тепловых сетей от превышения давления.	315
1.3.21.Перечень выявленных бесхозных тепловых сетей и обоснование выбора организации, уполномоченной на их эксплуатацию	317

1.3.22. Данные энергетических характеристик тепловых сетей (при их наличии)	333
1.3.23. Описание изменений в характеристиках тепловых сетей и сооружений на них, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения.....	333
1.4. Зоны действия источников тепловой энергии	341
1.5 Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии	350
1.5.1 Описание значений спроса на тепловую мощность в расчетных элементах территориального деления, в том числе значений тепловых нагрузок потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии	350
1.5.2. Описание значений расчетных тепловых нагрузок на коллекторах источников тепловой энергии	353
1.5.3. Описание случаев и условий применения отопления жилых помещений в многоквартирных домах с использованием индивидуальных квартирных источников тепловой энергии.....	353
1.5.4. Описание величины потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления за отопительный период и за год в целом.....	354
1.5.5 Описание существующих нормативов потребления тепловой энергии для населения на отопление и горячее водоснабжение	358
1.5.6. Сравнение величины договорной и расчетной тепловой нагрузки по зоне действия каждого источника тепловой энергии.....	362
1.5.7. Описание изменений тепловых нагрузок потребителей тепловой энергии, в том числе подключенных к тепловым сетям каждой системы теплоснабжения, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	365
1.6. Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии	369
1.6.1. Описание балансов установленной, располагаемой тепловой мощности и тепловой мощности нетто, потерь тепловой мощности в тепловых сетях и расчетной тепловой нагрузки по каждому источнику тепловой энергии, а в ценовых зонах теплоснабжения - по каждой системе теплоснабжения	371
1.6.2 Описание резервов и дефицитов тепловой мощности нетто по каждому источнику тепловой энергии, а в ценовых зонах теплоснабжения - по каждой системе теплоснабжения.....	374
1.6.3 Описание гидравлических режимов, обеспечивающих передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до самого удаленного потребителя и характеризующих существующие возможности (резервы и дефициты по пропускной способности) передачи тепловой энергии от источника к потребителю	376
1.6.4 Описание причины возникновения дефицитов тепловой мощности и последствия влияния дефицитов на качество теплоснабжения	379
1.6.5 Описание резервов тепловой мощности нетто источников тепловой энергии и возможности расширения технологических зон действия источников с резервами тепловой мощности нетто в зоны действия с дефицитом тепловой мощности	380
1.6.6. Описание изменений в балансах тепловой мощности и тепловой нагрузки, а также величина средневзвешенной плотности тепловой нагрузки, каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии, введенных в эксплуатацию за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения.....	380
1.7 Балансы теплоносителя	390

1.7.1. Описание балансов производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей и максимального потребления теплоносителя в теплоиспользующих установках потребителей в существующих зонах действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть	390
1.7.2. Описание балансов производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей и максимального потребления теплоносителя в аварийных режимах систем теплоснабжения	393
7.3. Описание изменений в балансах водоподготовительных установок для каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения и (или) модернизации этих установок, введенных в эксплуатацию в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	393
1.8. Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом	399
1.8.1. Описание видов и количества используемого основного топлива для каждого источника тепловой энергии	402
1.8.2. Описание видов резервного и аварийного топлива и возможности их обеспечения в соответствии с нормативными требованиями	402
1.8.3. Описание характеристик и объемов сжигаемых видов топлив на каждом объекте теплоснабжения	404
1.8.4. Описание особенностей характеристик видов топлива в зависимости от мест поставки	405
1.8.5. Описание использования местных видов топлива	407
1.8.6. Описание видов 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 доли и значения нижней теплоты сгорания топлива, используемых для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения	408
1.8.7. Описание преобладающего в поселении, городском округе вида топлива, определяемого по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе	408
1.8.8. Описание приоритетного направления развития топливного баланса поселения, городского округа	409
1.8.9. Описание изменений в топливных балансах источников тепловой энергии для каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии, ввод в эксплуатацию которых осуществлен в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	409
1.9. Надежность теплоснабжения	411
9.1. Категория надежности котельных по отпуску тепловой энергии потребителям.	414
9.2. Техническое состояние резервирования источников тепловой энергии в части электроснабжения, водоснабжения и топливоснабжения	414
9.3. Значения потока отказов (частоты отказов) участков тепловых сетей	419
9.4. Частота отключения потребителей	422
9.5. Значения потока (частота) и времени восстановления теплоснабжения потребителей после отключений	422
9.6. Определения возможных сценариев возникновения и развития аварий, конкретизации технических средств и действий производственного персонала и спецподразделений по локализации аварий	424

9.7. Карты-схемы тепловых сетей и зон ненормативной надежности и безопасности теплоснабжения	426
9.8. Результат анализа аварийных ситуаций при теплоснабжении.....	426
9.9. Результат анализа времени восстановления теплоснабжения потребителей после аварийных отключений.....	427
9.10. Обеспеченность бесперебойного удовлетворения потребностей населения при ликвидации аварийной ситуации с учетом групп потребителей.....	427
9.11. Описание изменений в надежности теплоснабжения для каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей, ввод в эксплуатацию которых осуществлен в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	429
1.10. Техничко-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций	430
1.10.1 Описание результатов хозяйственной деятельности каждой теплоснабжающей организации...	430
1.10.2. Техничко-экономические показатели работы каждой теплоснабжающей организации, определение неэкономичных участков систем теплоснабжения, выходящих за пределы эффективного радиуса теплоснабжения и др.....	440
10.3. Описание изменений технико-экономических показателей теплоснабжающих и теплосетевых организаций для каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей, ввод в эксплуатацию которых осуществлен в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	440
1.11. Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения.....	443
1.11.1. Динамика утвержденных тарифов, устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов) по каждому из регулируемых видов деятельности и по каждой теплосетевой и теплоснабжающей организации с учетом последних 3-х лет.....	444
1.11.2. Описание структуры цен (тарифов), установленных на момент разработки схемы теплоснабжения	445
1.11.3. Описание платы за подключение к системе теплоснабжения и поступлении денежных средств от осуществления указанной деятельности.....	446
1.11.4. Описание платы за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности, в том числе для социально значимых категорий потребителей.....	446
11.5. Описание изменений в утвержденных ценах (тарифах), устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	449
1.12. Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения городского округа	451
1.12.1. Описание существующих проблем организации качественного теплоснабжения (перечень причин, приводящих к снижению качества и надежности теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей)	451
1.12.2. Описание существующих проблем организации надежного теплоснабжения городского округа (перечень причин, приводящих к снижению надежности теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей).	452
1.12.3. Описание существующих проблем развития систем теплоснабжения	452

1.12.4. Описание существующих проблем надежного и эффективного снабжения топливом действующих систем теплоснабжения	453
1.12.5. Анализ предписаний надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения	453
1.12.6. Описание изменений технических и технологических проблем в системах теплоснабжения поселения, городского округа, произошедших в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	453

1.1 Функциональная структура теплоснабжения

1.1.1 Описание административного состава поселения, городского округа с указанием на единой ситуационной карте границ и наименований территорий, входящих в состав. Численный состав населения по территориям и элементам территориального (кадастрового) деления

Граница городского округа Химки утверждена Законом Московской области от 22 февраля 2005 года № 50/2005-ОЗ «О статусе и границе городского округа Химки» с изменениями и дополнениями.

Законом от 19 сентября 2022 года в состав городского округа Химки с 1 января 2023 года переданы 36 сельских населённых пунктов городского округа Солнечногорск (которые ранее составляли сельские поселения Кутузовское и Лунёвское, кроме д. Покров)

Городской округ Химки Московской области расположен в северо-западной части Московской области и граничит с городскими округами Московской области: Красногорск на юге, Истра на юго-западе, Солнечногорск на западе, Дмитровский на севере, Лобня на северо-востоке, Мытищи и Долгопрудный на востоке. Также имеются границы с тремя административными округами Москвы: Зеленоградским на западе, Северо-Западным и Северным на юге, в том числе с районами Москвы: на юге — с Куркино и Северное Тушино СЗАО, в глубоко вдающейся центральной части — с Молжаниновским районом САО, на юго-востоке — с Левобережным, Ховрино, Западное Дегунино и Дмитровским районами САО, на северо-западе — с районами Крюково, Старое Крюково и Савёлки Зеленограда (ЗелАО). Площадь территории городского округа Химки составляет 10979 га.

В структуру Администрации городского округа входят 7 территориальных управлений:

- Территориальное управление микрорайонов Сходня-Фирсановка
- Территориальное управление микрорайонов Новогорск-Планерная
- Территориальное управление микрорайона Левобережный
- Территориальное управление микрорайона Подрезково

- Территориальное управление микрорайона Клязьма-Старбеево
- Территориальное управление Кутузовское (совпадает с бывшим сельским поселением Кутузовское)
- Территориальное управление Лунёвское (совпадает с бывшим сельским поселением Лунёвское, кроме деревни Покров)

Численность постоянного населения по данным государственной статистической отчетности по состоянию на 01.01.2024 (для городских округов и муниципальных районов) составляет 277,185 тыс. человек.

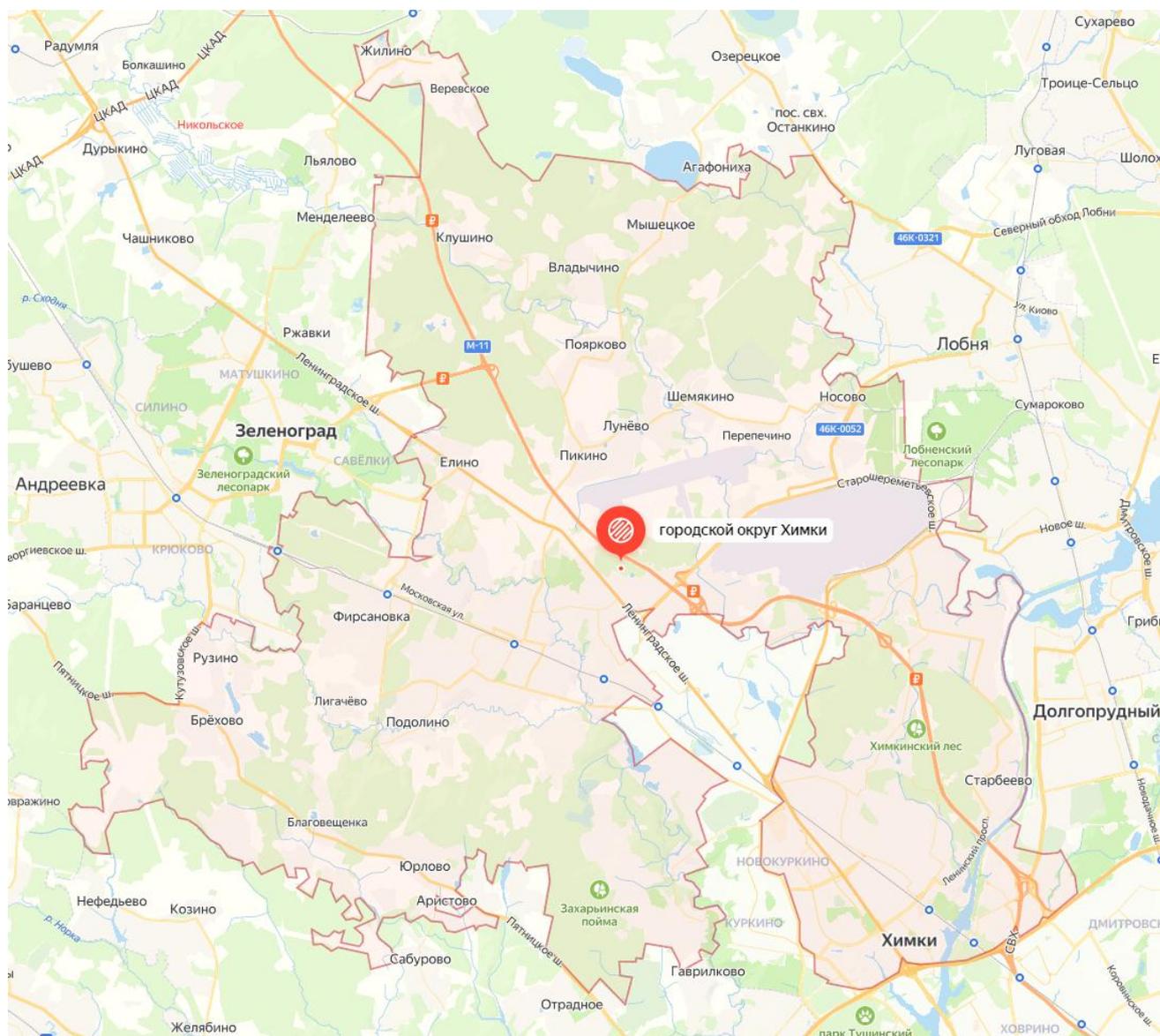


Рисунок 1.1.1.1–Географическое расположение ГО Химки

1.1.2 Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы теплоснабжения, с указанием объектов, принадлежащих этим лицам

В таблице 1.1.2.1 приведен перечень организаций, занимающихся теплоснабжением потребителей тепловой энергии г.о. Химки.

Таблица 1.1.2.1 – Теплоснабжающие организации

№ п/п	Наименование организации	Адрес
1	ООО "ТСК Мосэнерго"	119618, Москва, вн. терр. г. поселение Московский, 47-й км МКАД, д. 31А, стр. 1, этаж 4 лит. а1, ком. 8
2	ООО "Энергостандарт"	141400, МО, г. Химки, Вашутинское шоссе, д. 1, корп. 2, помещение 12/2
3	ООО "ЦИТЭО"	141400, МО, г. Химки, Вашутинское шоссе, д. 1, корп. 2-3
4	ФГУП УТЦ "Новогорск"	141435, МО, г. Химки, мкр-н Новогорск, ул. Соколовская, владение 7
5	АО "ЭКЗ"	141446, МО, г. Химки, мкр-н Подрезково, ул. Центральная, 2/5, каб.62
6	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	125504, Москва, муниципальный округ Западное Дегунино, вн.терр. г., Дмитровское ш., д. 81, ком. 3
7	ООО "ОУСЦ Планерная"	141408, МО, г. Химки, мкр-н Планерная, владение 1
8	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	141400, МО, г. Химки, квартал Ивакино, владение 12, строение 1
9	ООО «ЭК Мишино»	МО, г. Химки, ул. Озерная д.7
10	ООО «ТеплоЭнергоРесурс»	МО, г. Химки, мкр.Фирсановка, ул.Речная, д.18Д, пом.003
11	ООО "Гефест-Инжиниринг"	141400, МО, город Химки, микрорайон Сходня, Первомайская улица, 59, 2
12	ООО «Теплоресурс»	125464, г. Москва, ул. Митинская, д. 10, корп. 1, пом. XIII, комн. 3
13	ООО «Шляпинская усадьба»	141421, МО, город Химки, микрорайон Сходня, улица Микояна, дом 10
14	ПАО «Мосэнерго»	119526, г. Москва, пр. Вернадского, д. 101, корп. 3
15	ПАО «МОЭК»	119526, г. Москва, пр. Вернадского, д. 101, корп. 3
16	ООО «Союз Химки»	МО, г. Химки, ул. Энгельса, д. 27, пом.9
17	АО «ЖИЛЭНЕРГО»	141402, МО, г Химки, Вашутинское ш, д. 1 к. 2-3, офис 233
18	АО «ТЭП»	141002, МО, г. Мытищи, ул. Колпакова, д.2, корп. 10, пом. 204
19	ООО "ТСК"	141544, Московская область, г. Химки, д. Брехово, Строительный проезд, стр. 7
20	ООО "Луневобытсервис"	141580, Московская обл., г. Химки, пос. Лунёво, д. 1

1.1.3 Описание зон деятельности (эксплуатационной ответственности) теплоснабжающих и теплосетевых организаций и описание структуры договорных отношений между ними. Схема поселения, городского округа с указанием зон деятельности (эксплуатационной ответственности) теплоснабжающих и теплосетевых организаций

На территории городского округа Химки задачи производства и транспортировки тепловой энергии с целью теплоснабжения потребителей осуществляются теплоснабжающими организациями, перечень которых приведен в таблице 1.1.3.1

Таблица 1.1.3.1 – Перечень тепловых источников

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес объекта	Собственник источника теплоснабжения	Эксплуатирующая организация источника теплоснабжения
1	РТС Нагорное ш.6	МО, г. Химки, Нагорное ш. д.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
2	котельная Лавочкина 5	МО, г. Химки, ул.Лавочкина, д.5, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
3	котельная Кольцевая 16	МО, г. Химки, ул.Кольцевая, д.16, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
4	котельная Мичурина 31	МО, г. Химки, ул.Мичурина, д. 31, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
5	котельная Октябрьская 33	Г.о. Химки, ул.Октябрьская, д. 33, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
6	котельная Банный пер. 3	Г.о. Химки, Банный пер.3, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
7	котельная Горная 21	Г.о. Химки, ул.Горная, д.21, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
8	котельная Горная 19	Г.о. Химки, ул.Горная, д.19,стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
9	котельная Фрунзе 42	Г.о. Химки, ул.Фрунзе д.42,стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
10	котельная Микояна 25	Г.о. Химки, ул.Микояна д.25 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
11	котельная Кирова 5	Г.о. Химки, ул.Кирова д.5 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
12	котельная Маяковского 3	Г.о. Химки, ул.Маяковского д.3 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
13	котельная Речная 7	Г.о. Химки, ул.Речная д.7 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
14	котельная Мира 3	Г.о. Химки, ул.Мира д.3 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
15	котельная Свистуха	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеёво кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
16	котельная Первомайская, 77	Г.о. Химки, ул. Первомайская д.77	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
17	Котельная №15	МО, г. Химки, вблизи квартала Клязьма, мкр. Клязьма-Старбеёво	ИП Лететко И.А.	ООО «Энергостандарт»
18	Котельная ТКУ-8880	ЖК «Новосходненский» Г.о. Химки, Ул. Овражная,	ООО «Энергостандарт»	ООО «Энергостандарт»

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес объекта	Собственник источника теплоснабжения	Эксплуатирующая организация источника теплоснабжения
		22		
19	Котельная «ЦИТЭО»	МО, г. Химки, Вашутинское шоссе, д.1, корп.28	ООО «КЦИТО»	ООО «ЦИТЭО»
20	Котельная «Новогорск»	МО, г.Химки, мкр. Новогорск, ул. Соколовская, вл. 7	ФГУП УТЦ «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»
21	Котельная «ЭКЗ»	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, центральная 2/5	АО «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»
22	Котельная №1 «Подрезково»	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Комсомольская, стр. 16	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	МО, г. Химки, мкр. Планерная, вл. 1	ООО "ОУСЦ Планерная"	ООО "ОУСЦ Планерная"
24	Котельная «Олимпиец»	МО, г. Химки, мкр. Клязма-Старбеёво, квартал Ивакино	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»
25	Котельная №2 "Планерная"	МО, г. Химки, мкр. Планерная, владение 14	Адм.г.о.Химки	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	МО, г. Химки, мкр. Клязма-Старбеёво, ул. Шереметьевская д. 3 стр 1	ООО «Шереметьево-4»	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"
27	Котельная №4 "Берег"	МО, г. Химки, кв-л Международный, ул. Береговая 1 стр. 2	ООО "Рантье-Север"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"
28	Котельная "Мишино"	МО, г. Химки, ул. Озерная д.7	ООО "ЭК Мишино"	ООО "ЭК Мишино"
29	Котельная «ТЭР»	МО, г. Химки, мкр. Северо-западный	ООО «ТеплоЭнергоРесурс»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"
30	Котельная Первомайская 59	МО, г.о. Химки, ул. Первомайская, д. 59	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"
32	Котельная Микояна 10	МО, г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Микояна, д. 10	ООО «Шалаяпинская усадьба»	ООО «Шалаяпинская усадьба»
33	ТЭЦ-21	125412, г. Москва, ул. Ижорская, д. 9, Северный административный округ	ПАО «Мосэнерго»	ПАО «Мосэнерго»
34	РТС-4 г. Зеленоград	г. Зеленоград, проезд №707, 1, стр.1	ПАО "МОЭК"	ПАО "МОЭК"
35	РТС-3 г. Зеленоград	г. Зеленоград, проезд №5526, 3, стр.1-12	ПАО "МОЭК"	ПАО "МОЭК"
36	Котельная №5 "Первомайская"	МО, г. Химки, Мкр. Сходня, ул. Первомайская, д. 89, стр. 1	ООО «Рантье-Сервер»	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	г. Химки, ул. Энгельса, д. 10/19, пом. 5	ООО "Союз-Химки"	ООО "Союз-Химки"
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	г. Химки, ул. Энгельса, д.27, пом.1	ООО "Союз-Химки"	ООО "Союз-Химки"
39	Котельная Брехово	г.о. Химки, д. Брехово.	ООО "ТСК"	ООО "ТСК"
40	Котельная Юрлово	г.о. Химки, д. Юрлово.	Администрация г.о. Химки	ООО "ТСК Мосэнерго"
41	Котельная санаторий «Мцыри»	г.о. Химки, пос. Санаторий «Мцыри»	Администрация г.о. Химки	ООО "ТСК Мосэнерго"
42	Котельная Санаторий «Энергия»	г.о. Химки, Санаторий «Энергия»	Администрация г.о. Химки	ООО "ТСК Мосэнерго"
43	Крышная котельная №1	г.о. Химки, д. Юрлово ул.	ООО "ТСК"	ООО "ТСК"

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес объекта	Собственник источника теплоснабжения	Эксплуатирующая организация источника теплоснабжения
	ЖК "Фрайдей Вилладж"	Зеленая дом 10.		
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 12.	ООО "ТСК"	ООО "ТСК"
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 13.	ООО "ТСК"	ООО "ТСК"
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	г.о. Химки, п.Кутузовское,д.Подolino, Промзона	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"
47	Котельная Лунево	г.о. Химки, пос. Лунево	Администрация г.о. Химки	ООО "ТСК Мосэнерго"
48	Котельная Поярково	г.о. Химки, дер. Поярково	Администрация г.о. Химки	ООО "ТСК Мосэнерго"
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	г.о. Химки, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
50	Котельная №6 "Рафинад"	г.о. Химки, кв. Свистуха, стр. 1Д/1	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"
51	Котельная "ТЭП"	г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Железнодорожная, 33к3	АО "ТЭП"	АО "ТЭП"
52	Котельная "Теплоресурс"	г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Овражная, 4, стр. 1	ООО "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"

К сетям централизованного теплоснабжения подключены жилые дома, объекты социальной сферы, промышленные и прочие потребители (основным потребителем тепловой энергии является жилищный фонд и предприятия соцкультбыта). Основной объем тепловой энергии, отпускаемый потребителям жилищно-коммунального сектора, производится на ТЭЦ-21 ПАО «Мосэнерго» и на котельных ООО «ТСК Мосэнерго».

ООО «ТСК Мосэнерго» является основной организацией, которая осуществляет деятельность по производству, передаче и реализации тепловой энергии потребителям систем централизованного теплоснабжения.

Между ООО «ТСК Мосэнерго» и ПАО «Мосэнерго» заключен договор на покупку тепловой энергии от ТЭЦ-21, т.к. через тепловые сети, находящиеся на обслуживании ООО «ТСК Мосэнерго» осуществляется теплоснабжение потребителей микрорайонов «Левобережный», «Старые Химки».

Между ООО «ТСК Мосэнерго» и ПАО «МОЭК» заключен договор на покупку тепловой энергии от РТС-4 г. Зеленоград, т.к. через тепловые сети, находящиеся на обслуживании ООО «ТСК Мосэнерго» осуществляется теплоснабжение потребителей микрорайона Кутузовский, д. Рузино.

Между ООО «Луневобитсервис» и ПАО «МОЭК» заключен договор на покупку тепловой энергии от РТС-3 г. Зеленоград, т.к. через тепловые сети, находящиеся на обслуживании ООО «Луневобитсервис» осуществляется теплоснабжение потребителей ЖК «Ёлкино», д. Елино.

У остальных обозначенных организаций заключены договора на продажу производимой тепловой энергии с ООО «ТСК Мосэнерго», через тепловые сети которой осуществляется непосредственное теплоснабжение потребителей, за исключением организаций ООО «Энергостандарт», ООО «ЦИТЭО», ООО «ЭК Мишино», ООО «ТеплоЭнергоРесурс», ООО "Гефест-Инжиниринг", ООО «Шаяпинская усадьба», и с ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ» в отношении котельных №3 «Загородный квартал», №4 «Берег», №5 «Первомайская д. 89».

На территории городского округа Химки есть производственные тепловые источники заводов НПО «Энергомаш» по адресу г. Химки, ул. Чкалова 11 и НПО «Лавочкина» по адресу г. Химки, Ленинградская улица 24, а также автономные источники теплоснабжения – крышные котельные организаций ООО «Союз-Химки», ТСЖ «12 квартал», ТСЖ «Первомайский», ТСЖ «Содружество». Эти котельные не являются источниками централизованного теплоснабжения г.о. Химки. Котельная Горная 19 находится в нерабочем состоянии. Котельная Микояна 25 введена в эксплуатацию в 2021 году

Самым крупным теплоисточником является ТЭЦ-21, установленная тепловая мощность которой равна 4918 Гкал/ч, электрическая – 1800 МВт. Установленная тепловая мощность прочих теплоисточников варьируется в пределах от 0,2 Гкал/ч до 350 Гкал/ч.

Обеспечение централизованного теплоснабжения потребителей микрорайона «Левобережный», а также большей части потребителей района «Старые Химки» осуществляется от источника ТЭЦ-21 ПАО «Мосэнерго». Территориально ТЭЦ-21 расположена на северо-западе Москвы (промышленная зона Коровино) по ул. Ижорская, д. 9.

Теплоснабжение потребителей микрорайона «Левобережный» осуществляется по тепловой магистрали М25 (Ду 1000 мм). Также на обеспечение потребителей района «Старых Химок» работает котельная по ул.

Кольцевая д.16 теплоноситель от ТЭЦ-21 также поступает через тепловую магистраль М25. В дюкере диаметр магистрали М25 снижается до 2Ду700. К данной магистрали по независимой схеме теплоснабжения присоединены потребители, расположенные к западу от основного полотна Октябрьской железной дороги, северо-западной промышленной зоны, района к северу от улицы Маяковского, между Ленинградским шоссе и улицей Пролетарская. Зона действия источника ТЭЦ-21 на территории ГО Химки представлена на рисунке 1.1.2.

Теплоснабжение района «Новые Химки» осуществляется от РТС Нагорное ш.6 (состоит из РТС-150 и РТС-240 - здесь и далее по тексту РТС Нагорное ш.6)

Следует отдельно отметить наличие источников индивидуального теплоснабжения – крышные котельные, которые на момент разработки обслуживаются управляющей компанией АО «ЖИЛЭНЕРГО» (ранее были на балансе ООО "Энергостандарт") и представлены ниже в таблице 1.1.3.2

Таблица 1.1.3.2 – Крышные котельные АО «ЖИЛЭНЕРГО»

№ п/п	Индивидуальный источник тепла	Адрес
1	Крышная котельная №1	мкр. Клязьма-Старбеево, ул. Летчика Ивана Федорова, д. 8, к. 2
2	Крышная котельная №2	мкр. Клязьма-Старбеево, ул. Летчика Ивана Федорова, д. 8, к. 1
3	Крышная котельная №3	мкр. Клязьма-Старбеево, ул. Летчика Ивана Федорова, д. 6
4	Крышная котельная №4	ул. Летчика Ивана Федорова, д. 4
5	Крышная котельная №7	мкр. Клязьма-Старбеево, ул. Летчика Ивана Федорова, д. 2, к. 2
6	Крышная котельная №6	ул. Летчика ивана Федорова д. 2. к. 3
7	Крышная котельная №10	мкр. Клязьма-Старбеево, Набережный проезд, д. 3
8	Крышная котельная №13	ул. Летчика Ивана Федорова, д.5 ЖК «Город Набережных»

Также определены следующие источники нецентрализованного теплоснабжения и представлены в таблице 1.1.3.3.

Таблица 1.1.3.3 – Крышные котельные в г.о. Химки

№ п/п	Адрес	Управляющая организация	Наименование РСО обслуживающий МКД	Наименование котельной обслуживающий МКД
1	Химки г, Клязьма кв-л, Набережный проезд, 2 2	АО "ЖИЛИЩНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ"	АО "ЖИЛИЩНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ"	крышная котельная
2	Химки г, Клязьма кв-л, Набережный проезд, 25 1	АО "ЖИЛИЩНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ"	АО "ЖИЛИЩНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ"	крышная котельная
3	Химки г, Клязьма кв-л, Набережный проезд, 6	АО "ЖИЛИЩНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ"	АО "ЖИЛИЩНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ"	крышная котельная
4	Химки г, Новогорск мкр, Заречная ул, 1	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	крышная котельная
5	Химки г, Новогорск мкр, Заречная ул, 2 1	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	крышная котельная
6	Химки г, Новогорск мкр, Заречная ул, 2 2	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	крышная котельная
7	Химки г, Новогорск мкр, Заречная ул, 2 3	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	крышная котельная
8	Химки г, Новогорск мкр, Заречная ул, 3 1	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	крышная котельная
9	Химки г, Новогорск мкр, Заречная ул, 3 2	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	крышная котельная
10	Химки г, Новогорск мкр, Заречная ул, 3 3	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	крышная котельная
11	Химки г, Новогорск мкр, Заречная ул, 4 1	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	крышная котельная
12	Химки г, Новогорск мкр, Заречная ул, 4 2	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	крышная котельная
13	Химки г, Новогорск мкр, Заречная ул, 4 3	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	крышная котельная
14	Химки г, Новогорск мкр, Заречная ул, 5 1	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	крышная котельная
15	Химки г, Новогорск мкр, Заречная ул, 5 2	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	крышная котельная
16	Химки г, Новогорск мкр, Заречная ул, 6 1	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	крышная котельная
17	Химки г, Новогорск мкр, Заречная ул, 6 2	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	крышная котельная
18	Химки г, Новогорск мкр, Заречная ул, 7 1	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	крышная котельная
19	Химки г, Новогорск мкр, Заречная ул, 7 2	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	крышная котельная
20	Химки г, Новогорск мкр, Заречная ул, 7 3	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	крышная котельная
21	Химки г, Новогорск мкр, Ивановская ул, 10	ООО "ДЭЗИС"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
22	Химки г, Новогорск мкр, Ивановская ул, 11	ООО "ДЭЗИС"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
23	Химки г, Новогорск мкр, Ивановская ул, 51 1	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
24	Химки г, Новогорск мкр, Ивановская ул, 51 2	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
25	Химки г, Новогорск мкр, Ивановская ул, 51 3	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
26	Химки г, Новогорск мкр, Ивановская ул, 53	ООО "МУЛЬТИСЕРВИС ПЛЮС"	-	крышная котельная, откл. ГВС не

№ п/п	Адрес	Управляющая организация	Наименование РСО обслуживающий МКД	Наименование котельной обслуживающий МКД
				планируется
27	Химки г, Новогорск мкр, Ивановская ул, 7 А	ООО "ДЭЗИС"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
28	Химки г, Новогорск мкр, Ивановская ул, 7 Б	ООО "ДЭЗИС"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
29	Химки г, Новогорск мкр, Ивановская ул, 9	ООО "ДЭЗИС"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
30	Химки г, Новогорск мкр, Квартал 1 тер, Ивановская ул, 1 1	МУП "ЖИЛИЩНИК Г.О. ХИМКИ"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
31	Химки г, Новогорск мкр, Квартал 1 тер, Ивановская ул, 1 2	МУП "ЖИЛИЩНИК Г.О. ХИМКИ"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
32	Химки г, Новогорск мкр, Квартал 1 тер, Ивановская ул, 12 2	ООО "ДЭЗИС"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
33	Химки г, Новогорск мкр, Квартал 1 тер, Ивановская ул, 12 3	ООО "ВАШ УЮТ"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
34	Химки г, Новогорск мкр, Квартал 1 тер, Ивановская ул, 2 1	МУП "ЖИЛИЩНИК Г.О. ХИМКИ"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
35	Химки г, Новогорск мкр, Квартал 1 тер, Ивановская ул, 2 2	МУП "ЖИЛИЩНИК Г.О. ХИМКИ"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
36	Химки г, Новогорск мкр, Квартал 1 тер, Ивановская ул, 2 3	МУП "ЖИЛИЩНИК Г.О. ХИМКИ"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
37	Химки г, Новогорск мкр, Квартал 1 тер, Ивановская ул, 2 4	МУП "ЖИЛИЩНИК Г.О. ХИМКИ"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
38	Химки г, Новогорск мкр, Квартал 1 тер, Ивановская ул, 3 1	ООО "ДЭЗИС"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
39	Химки г, Новогорск мкр, Квартал 1 тер, Ивановская ул, 3 2	ООО "ДЭЗИС"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
40	Химки г, Новогорск мкр, Квартал 1 тер, Ивановская ул, 4 1	ООО "ДЭЗИС"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
41	Химки г, Новогорск мкр, Квартал 1 тер, Ивановская ул, 4 2	ООО "ДЭЗИС"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
42	Химки г, Новогорск мкр, Квартал 1 тер, Ивановская ул, 5 1	ООО "ДЭЗИС"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
43	Химки г, Новогорск мкр, Квартал 1 тер, Ивановская ул, 5 2	ООО "ДЭЗИС"	-	крышная котельная, откл.

№ п/п	Адрес	Управляющая организация	Наименование РСО обслуживающий МКД	Наименование котельной обслуживающий МКД
				ГВС не планируется
44	Химки г, Новогорск мкр, Квартал 1 тер, Ивановская ул, 6 1	ООО "ДЭЗИС"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
45	Химки г, Новогорск мкр, Квартал 1 тер, Ивановская ул, 6 2	ООО "ДЭЗИС"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
46	Химки г, Новогорск мкр, Квартал 1 тер, Ивановская ул, 8 1	ООО "ДЭЗИС"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
47	Химки г, Новогорск мкр, Квартал 1 тер, Ивановская ул, 8 2	ООО "ДЭЗИС"	-	крышная котельная, откл. ГВС не планируется
48	Химки г, Новогорск мкр, Олимпийская ул, 28	ООО "ДОСТОЙНАЯ ЖИЗНЬ"	ООО "ДОСТОЙНАЯ ЖИЗНЬ"	Котельная крышная
49	Химки г, Опанасенко ул, 14 А 1	НП "ДУБРАВА"	ИП Петров	котельная частная обслуж. МКД по Опанасенко
50	Химки г, Опанасенко ул, 14 А 2	НП "ДУБРАВА"	ИП Петров	котельная частная обслуж. МКД по Опанасенко
51	Химки г, Опанасенко ул, 14 А 3	НП "ДУБРАВА"	ИП Петров	котельная частная обслуж. МКД по Опанасенко
52	Химки г, Опанасенко ул, 14 А 4	НП "ДУБРАВА"	ИП Петров	котельная частная обслуж. МКД по Опанасенко
53	Химки г, Опанасенко ул, 14 А 5	НП "ДУБРАВА"	ИП Петров	котельная частная обслуж. МКД по Опанасенко
54	Химки г, Опанасенко ул, 14 А 6	НП "ДУБРАВА"	ИП Петров	котельная частная обслуж. МКД по Опанасенко
55	Химки г, Опанасенко ул, 14 А 7	НП "ДУБРАВА"	ИП Петров	котельная частная обслуж. МКД по Опанасенко
56	Химки г, Сходня мкр, Ленинградская ул, 1	ООО "УК "ТЕЛМА"	ООО "УК "ТЕЛМА"	инд. газовая котельная
57	Химки г, Сходня мкр, Ленинградская ул, 3 1	МУП "ЖИЛИЩНИК Г.О. ХИМКИ"		крышная котельная
58	Химки г, Энгельса ул, 7/15	ТСЖ "Содружество"	ТСЖ "Содружество"	крышная котельная

Ситуационные схемы зон действия источников теплоснабжения представлены на рисунках 1.1.3.1 – 1.1.3.9. Широкоформатная ситуационная схема будет представлена в приложениях.

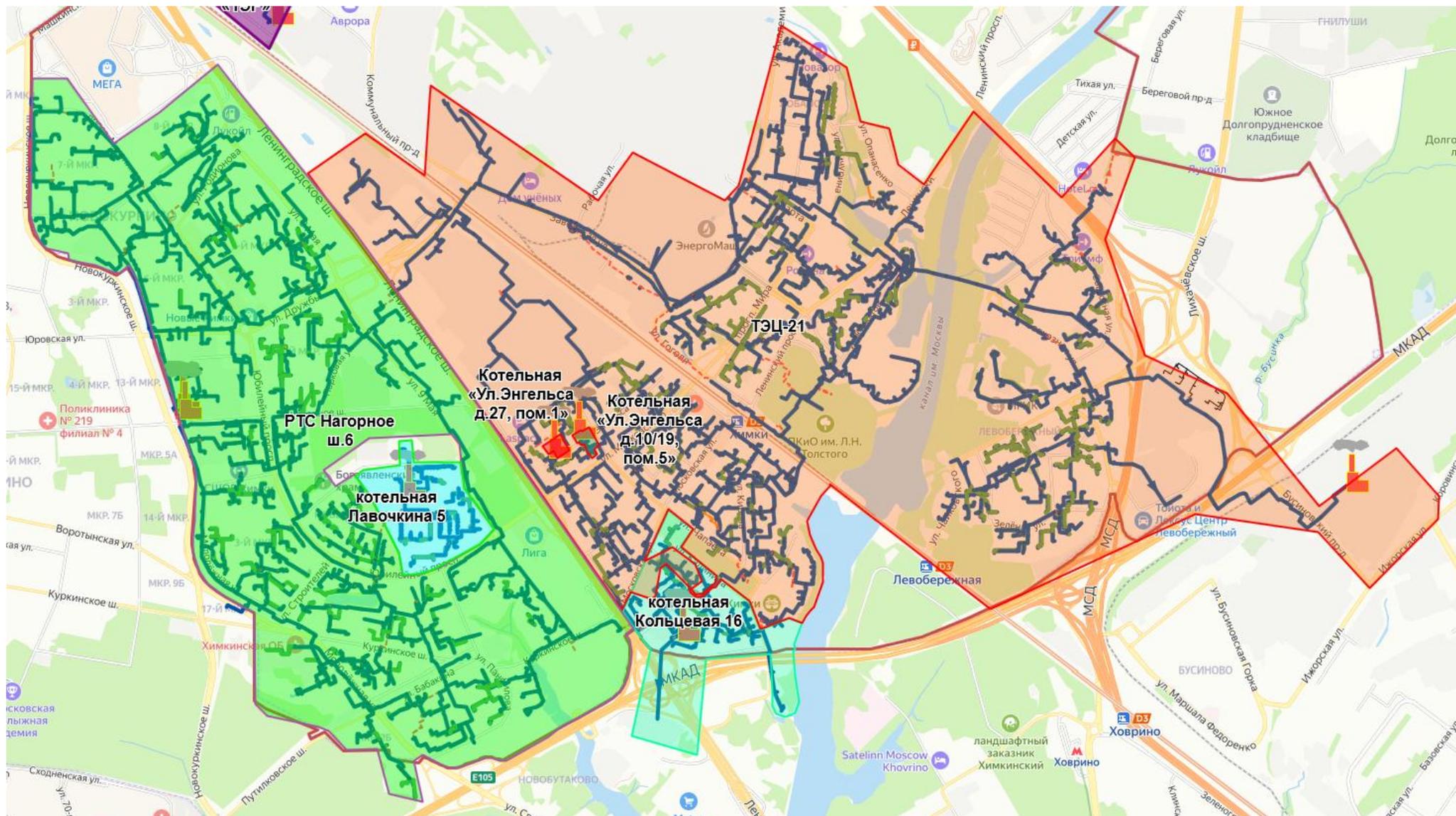


Рисунок 1.1.3.1 – Зоны действия котельных РТС Нагорное ш.6, котельная Лавочкина 5, котельная Кольцевая 16, ТЭЦ -21 на территории г.о.Химки

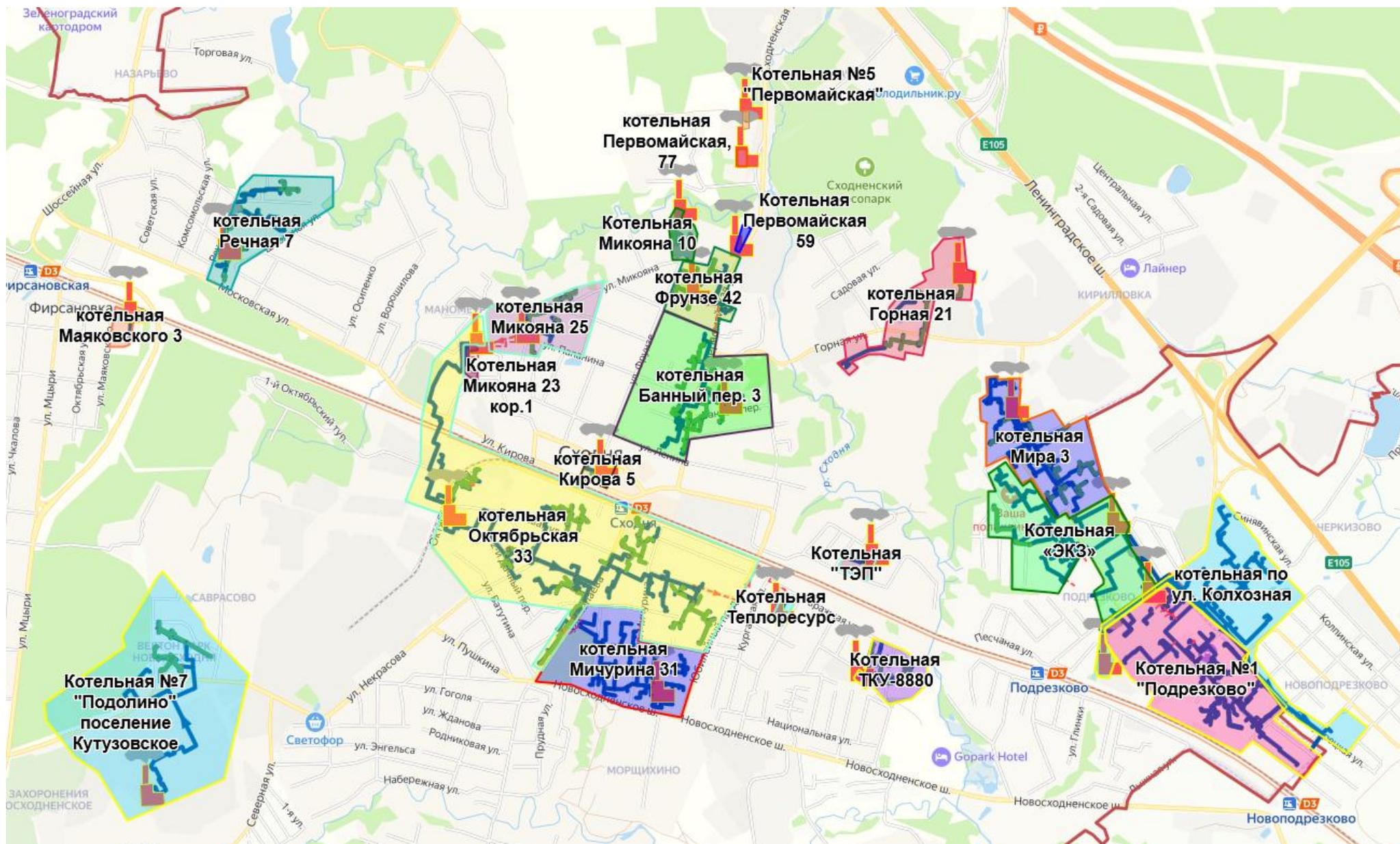


Рисунок 1.1.3.2 – Зоны действия котельных, осуществляющих централизованное теплоснабжение в г. Химки мкр. Сходня

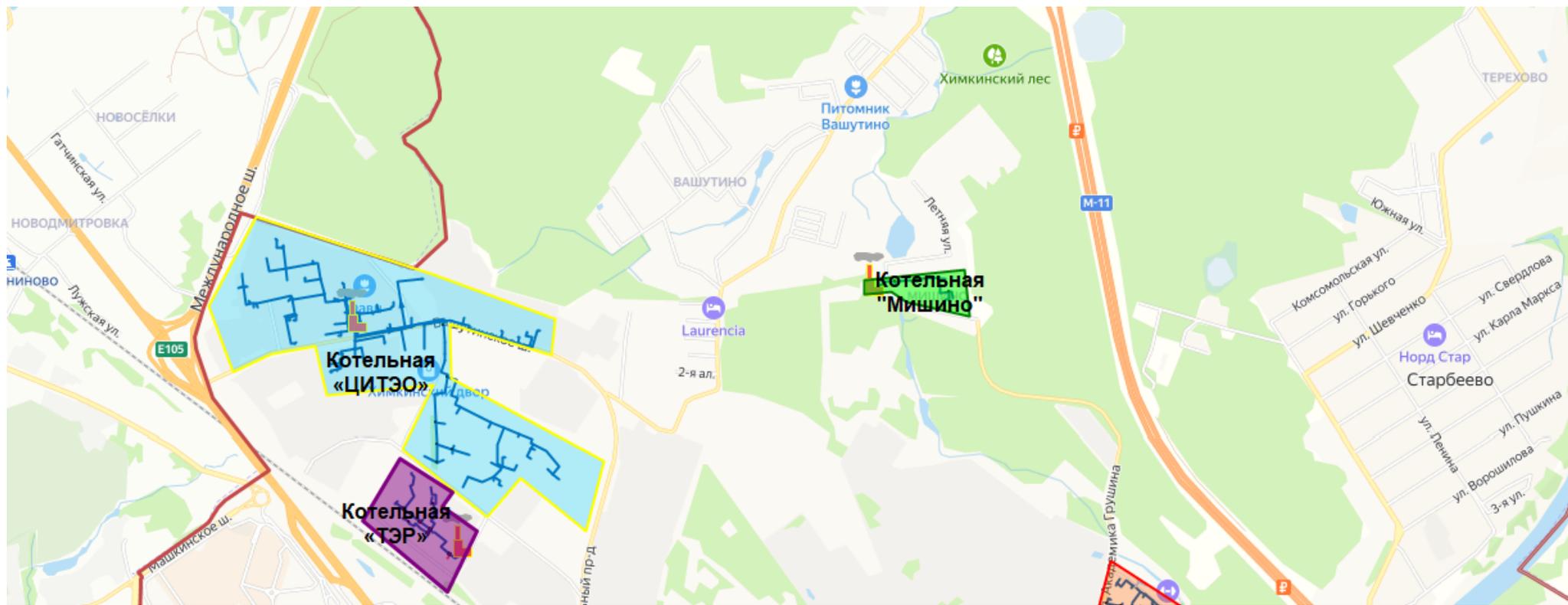


Рисунок 1.1.3.3 – Зоны действия котельных, осуществляющих централизованное теплоснабжение в Северо-западной зоне



Рисунок 1.1.3.4 – Зона действия котельной «Новогорск», осуществляющей централизованное теплоснабжение в мкр. Новогорск

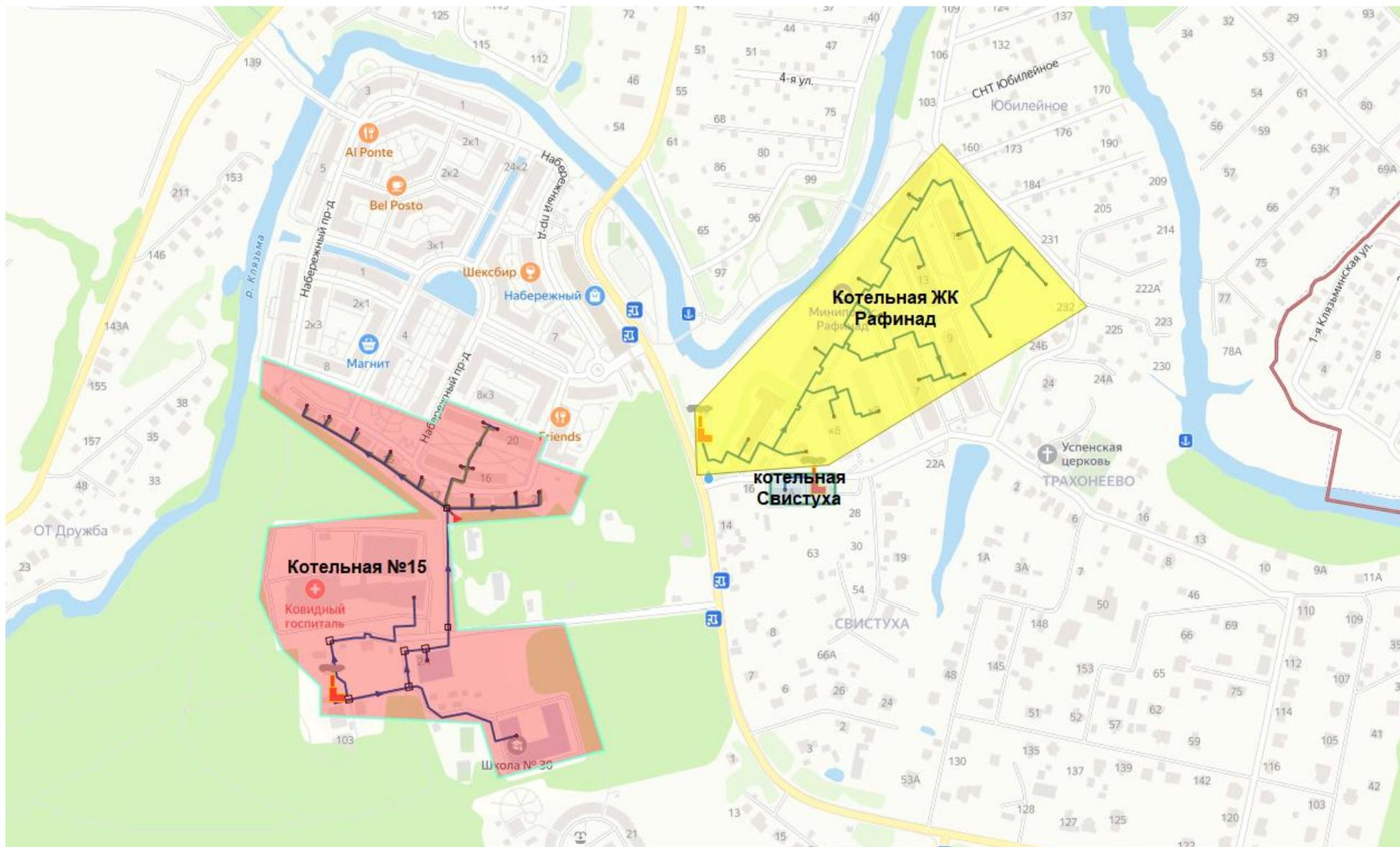


Рисунок 1.1.3.5 – Зоны действия котельных, осуществляющих централизованное теплоснабжение в мкр. Клязьма-Старбеово

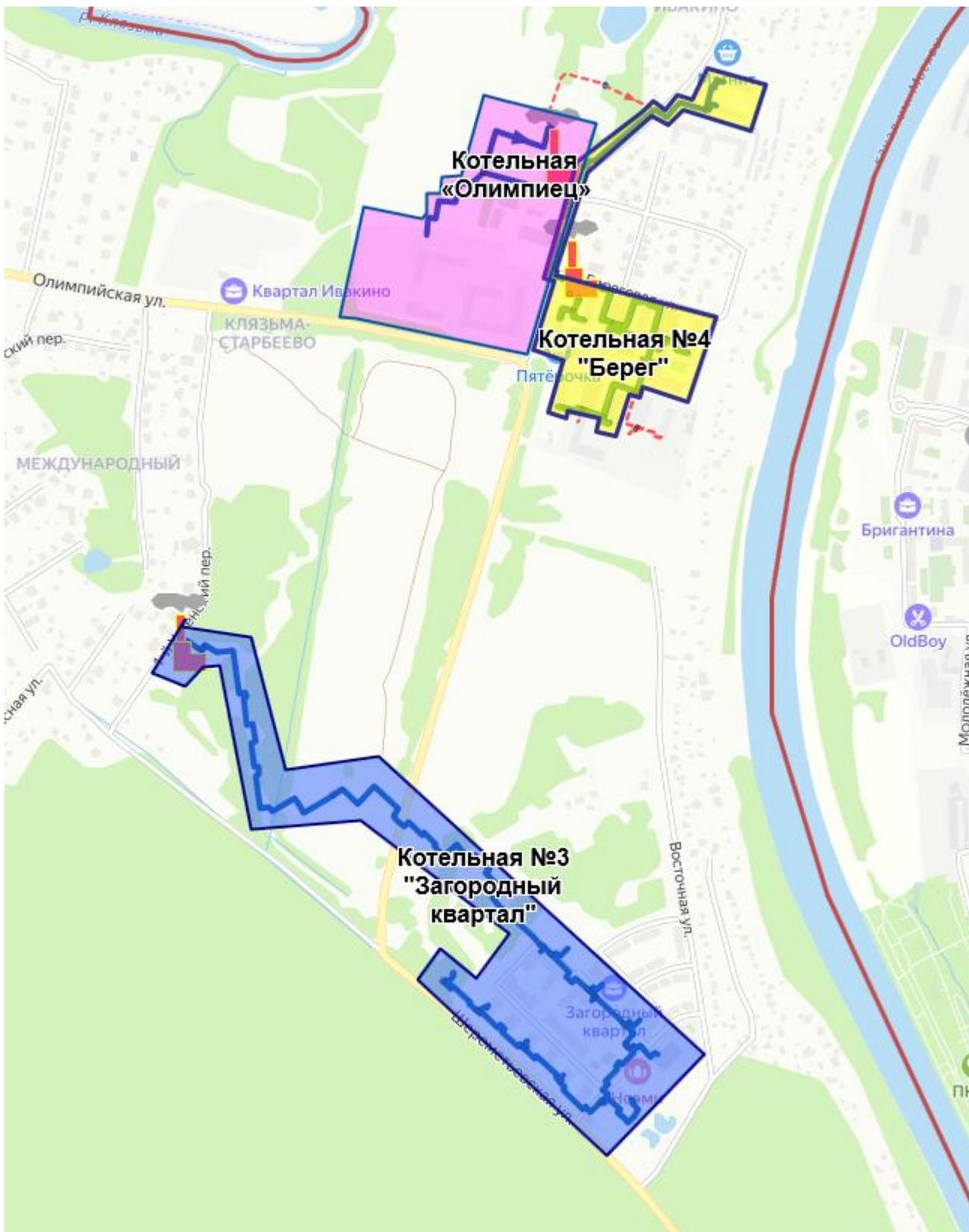


Рисунок 1.1.3.6 – Зоны действия котельных, осуществляющих централизованное теплоснабжение в мкр. Клязьма-Старбеево



Рисунок 1.1.3.7 – Зона действия котельной «ОУСЦ Планерная» и котельной №2 «Планерная»

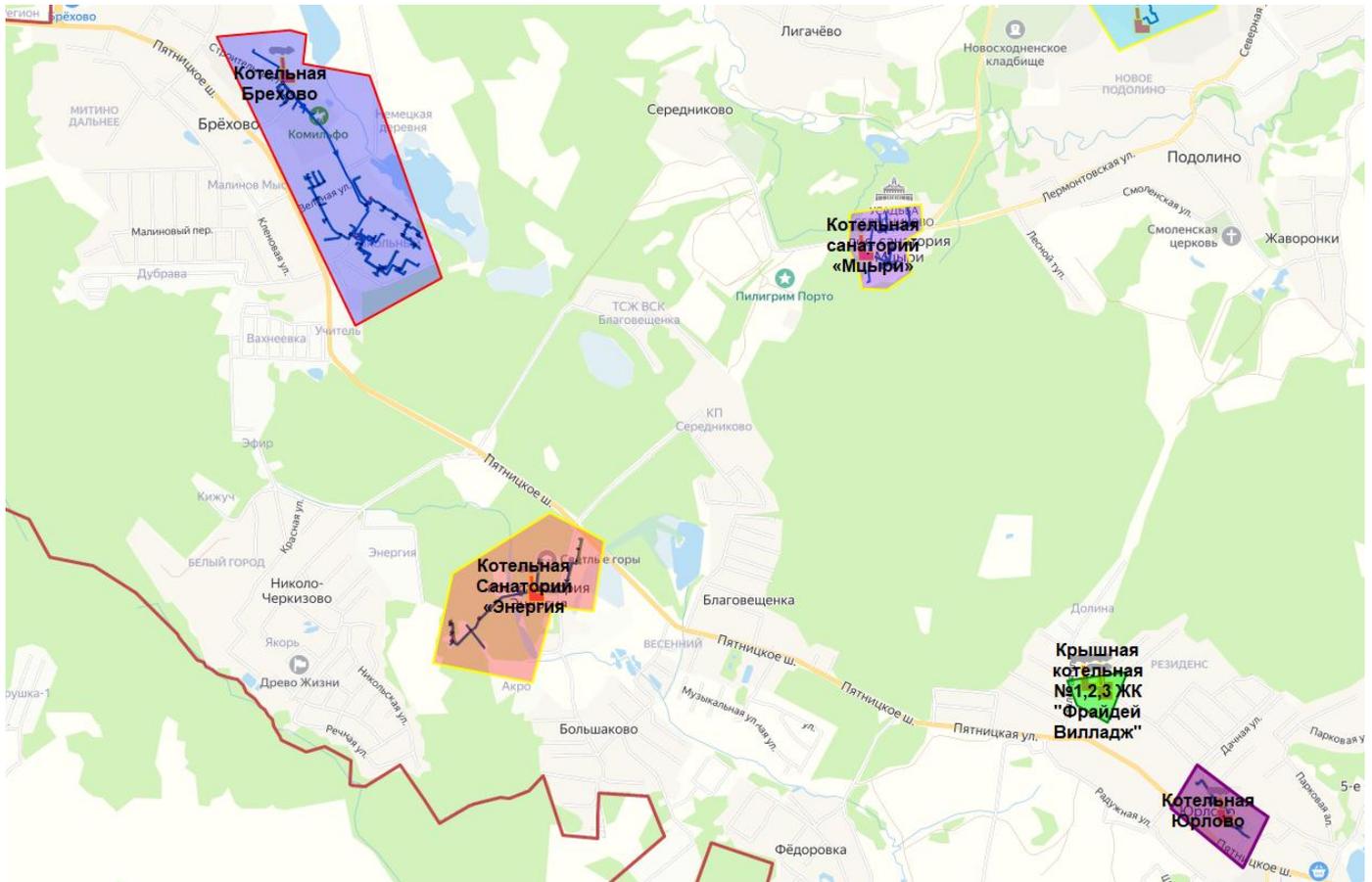


Рисунок 1.1.3.8 – Зоны действия котельных, осуществляющих централизованное теплоснабжение в территориальном управлении Кутузовское

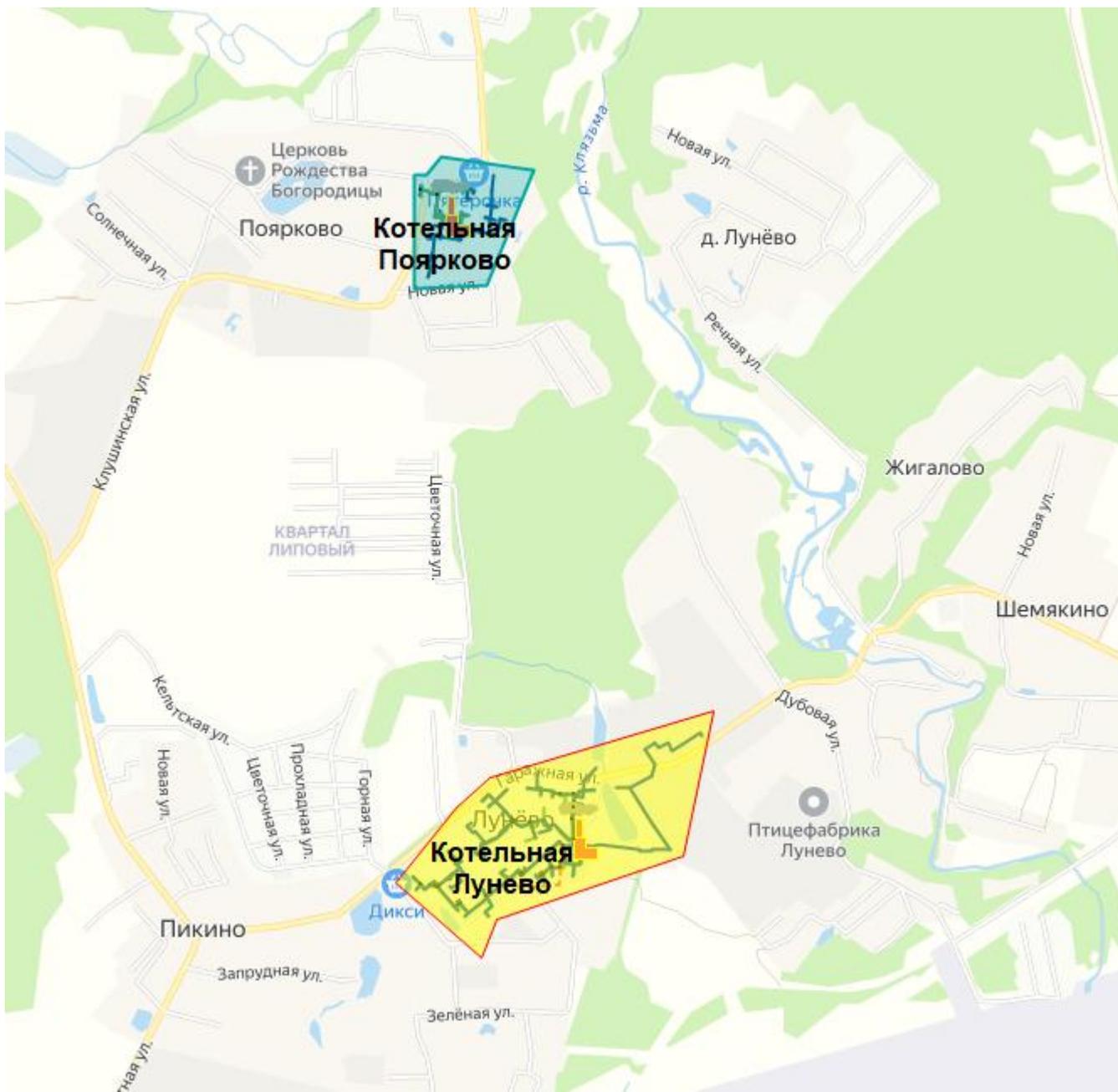


Рисунок 1.1.3.9 – Зоны действия котельных, осуществляющих централизованное теплоснабжение в территориальном управлении Лунёвское

1.1.4. Описание изменений, произошедших в функциональной структуре теплоснабжения поселения, городского округа за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Таблица 1.1.4.1 – Балансовая принадлежность объектов систем теплоснабжения г.о. Химки согласно утвержденной Схеме теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес объекта	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	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
2	котельная Лавочкина 5	МО, г. Химки, ул.Лавочкина, д.5, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
3	котельная Кольцевая 16	МО, г. Химки, ул.Кольцевая, д.16, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
4	котельная Мичурина 31	МО, г. Химки, ул.Мичурина, д. 31, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
5	котельная Октябрьская 33	Г.о. Химки, ул.Октябрьская, д. 33, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
6	котельная Банный пер. 3	Г.о. Химки, Банный пер.3, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
7	котельная Горная 21	Г.о. Химки, ул.Горная, д.21, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
8	котельная Горная 19	Г.о. Химки, ул.Горная, д.19,стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
9	котельная Фрунзе 42	Г.о. Химки, ул.Фрунзе д.42,стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
10	котельная Микояна 25	Г.о. Химки, ул.Микояна д.25 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
11	котельная Кирова 5	Г.о. Химки, ул.Кирова д.5 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
12	котельная Маяковского 3	Г.о. Химки, ул.Маяковского д.3 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
13	котельная Речная 7	Г.о. Химки, ул.Речная д.7 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
14	котельная Мира 3	Г.о. Химки, ул.Мира д.3	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес объекта	Собственник источника теплоснабжения	Эксплуатирующая организация источника теплоснабжения	Собственник тепловых сетей и сооружений на них	Эксплуатирующая организация тепловых сетей и сооружений на них
		стр.1				
15	котельная Свистуха	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
16	котельная Первомайская, 77	Г.о. Химки, ул. Первомайская д.77	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК 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, ул. Соколовская, вл. 7	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 №1 «Подрезково»	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Комсомольская, стр. 16	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	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 "ТСК Мосэнерго"	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"
25	Котельная №2 "Планерная"	МО, г. Химки, мкр. Планерная, владение 14	Адм.г.о.Химки	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ» / ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ» / ООО "ТСК Мосэнерго"
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, ул. Шереметьевская д. 3 стр 1	ООО «Шереметьево-4»	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	ООО «Шереметьево-4»	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»
27	Котельная №4 "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-	ООО	ООО	ООО	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес объекта	Собственник источника теплоснабжения	Эксплуатирующая организация источника теплоснабжения	Собственник тепловых сетей и сооружений на них	Эксплуатирующая организация тепловых сетей и сооружений на них
		западный	«ТеплоЭнергоРесурс»	"ТеплоЭнергоРесурс"	"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 «Шаляпинская усадьба»	ООО «Шаляпинская усадьба»	ООО «Шаляпинская усадьба»	ООО «Шаляпинская 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 №5 "Первомайская"	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"
37	Котельная Брехово	г.о. Химки, д. Брехово.	ООО "ТСК"	ООО "ТСК"	ООО «КомЭнерго»	ООО «Газпром теплоэнерго МО»
38	Котельная Юрлово	г.о. Химки, д. Юрлово.	Администрация г.о. Химки	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Администрация г.о. Химки	ООО «Газпром теплоэнерго МО»
39	Котельная санаторий «Мцыри»	г.о. Химки, пос. Санаторий «Мцыри»	Администрация г.о. Химки	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Администрация г.о. Химки	ООО «Газпром теплоэнерго МО»
40	Котельная Санаторий «Энергия	г.о. Химки, Санаторий Энергия.	Администрация г.о. Химки	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Администрация г.о. Химки	ООО «Газпром теплоэнерго МО»
41	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 10.	ООО "ТСК"	ООО "ТСК"	-	-
42	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 12.	ООО "ТСК"	ООО "ТСК"	-	-
43	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 13.	ООО "ТСК"	ООО "ТСК"	-	-
44	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	г.о. Химки, п.Кутузовское,д.Подolino, Промзона	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»
45	Котельная Лунево	г.о. Химки, пос. Лунево	Администрация г.о. Химки	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Администрация г.о. Химки	ООО «Газпром теплоэнерго МО»
46	Котельная Поярково	г.о. Химки, дер. Поярково	Администрация г.о.	ООО «Газпром	Администрация г.о.	ООО «Газпром теплоэнерго

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес объекта	Собственник источника теплоснабжения	Эксплуатирующая организация источника теплоснабжения	Собственник тепловых сетей и сооружений на них	Эксплуатирующая организация тепловых сетей и сооружений на них
			Химки	теплоэнерго МО»	Химки	МО»
47	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	г.о. Химки, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
48	Котельная №6 "Рафинад"	г.о. Химки, кв. Свистуха, стр. 1Д/1	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»
49	Котельная "ТЭП"	г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Железнодорожная, 33к3	АО "ТЭП"	АО "ТЭП"	АО "ТЭП"	АО "ТЭП"
50	Котельная "Теплоресурс"	г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Овражная, 4, стр. 1	ООО "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"

Таблица 1.1.4.2 – Балансовая принадлежность объектов систем теплоснабжения г.о. Химки на момент разработки Схемы теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес объекта	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	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
2	котельная Лавочкина 5	МО, г. Химки, ул.Лавочкина, д.5, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
3	котельная Кольцевая 16	МО, г. Химки, ул.Кольцевая, д.16, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
4	котельная Мичурина 31	МО, г. Химки, ул.Мичурина, д. 31, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
5	котельная Октябрьская 33	Г.о. Химки, ул.Октябрьская, д. 33, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
6	котельная Банный пер. 3	Г.о. Химки, Банный пер.3, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
7	котельная Горная 21	Г.о. Химки, ул.Горная, д.21, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
8	котельная Горная 19	Г.о. Химки, ул.Горная, д.19,стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
9	котельная Фрунзе 42	Г.о. Химки, ул.Фрунзе д.42,стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес объекта	Собственник источника теплоснабжения	Эксплуатирующая организация источника теплоснабжения	Собственник тепловых сетей и сооружений на них	Эксплуатирующая организация тепловых сетей и сооружений на них
10	котельная Микояна 25	Г.о. Химки, ул.Микояна д.25 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
11	котельная Кирова 5	Г.о. Химки, ул.Кирова д.5 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
12	котельная Маяковского 3	Г.о. Химки, ул.Маяковского д.3 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
13	котельная Речная 7	Г.о. Химки, ул.Речная д.7 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
14	котельная Мира 3	Г.о. Химки, ул.Мира д.3 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
15	котельная Свистуха	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
16	котельная Первомайская, 77	Г.о. Химки, ул. Первомайская д.77	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
17	Котельная №15	МО, г. Химки, вблизи квартала Клязьма, мкр. Клязьма-Старбеево	ИП Лететко И.А.	ООО «Энергостандарт»	ИП Лететко И.А.	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, ул. Соколовская, вл. 7	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 №1 «Подрезково»	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Комсомольская, стр. 16	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ" / ООО "ТСК Мосэнерго"	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 "ТСК Мосэнерго"	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"
25	Котельная №2 "Планерная"	МО, г. Химки, мкр. Планерная, владение 14	Адм.г.о.Химки	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"/ ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"/ ООО "ТСК Мосэнерго"

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес объекта	Собственник источника теплоснабжения	Эксплуатирующая организация источника теплоснабжения	Собственник тепловых сетей и сооружений на них	Эксплуатирующая организация тепловых сетей и сооружений на них
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	МО, г. Химки, мкр. Клязма-Старбево, ул. Шереметьевская д. 3 стр 1	ООО «Шереметьево-4»	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	ООО «Шереметьево-4»	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"
27	Котельная №4 "Берег"	МО, г. Химки, кв-л Международный, ул. Береговая 1 стр. 2	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 «Шаляпинская усадьба»	ООО «Шаляпинская усадьба»	ООО «Шаляпинская усадьба»	ООО «Шаляпинская 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	РТС-4 г. Зеленоград	г. Зеленоград, проезд №707, 1, стр.1	ПАО "МОЭК"	ПАО "МОЭК"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
35	РТС-3 г. Зеленоград	г. Зеленоград, проезд №5526, 3, стр.1-12	ПАО "МОЭК"	ПАО "МОЭК"	ООО "ТСК Мосэнерго"/ООО "Луневобитсервис" (на территории г.о. Химки)	ООО "ТСК Мосэнерго"/ООО "Луневобитсервис" (на территории г.о. Химки)
36	Котельная №5 "Первомайская"	МО, г. Химки, Мкр. Сходня, ул. Первомайская, д. 89, стр. 1	ООО «Рантье-Сервер»	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"
37	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"
38	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"
39	Котельная Брехово	г.о. Химки, д. Брехово.	ООО "ТСК"	ООО "ТСК"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
40	Котельная Юрлово	г.о. Химки, д. Юрлово.	Администрация г.о. Химки	ООО "ТСК Мосэнерго"	Администрация г.о. Химки	ООО "ТСК Мосэнерго"
41	Котельная санаторий «Мцыри»	г.о. Химки, пос. Санаторий «Мцыри»	Администрация г.о. Химки	ООО "ТСК Мосэнерго"	Администрация г.о. Химки	ООО "ТСК Мосэнерго"
42	Котельная Санаторий	г.о. Химки, Санаторий	Администрация г.о.	ООО "ТСК Мосэнерго"	Администрация г.о. Химки	ООО "ТСК Мосэнерго"

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес объекта	Собственник источника теплоснабжения	Эксплуатирующая организация источника теплоснабжения	Собственник тепловых сетей и сооружений на них	Эксплуатирующая организация тепловых сетей и сооружений на них
	«Энергия»	«Энергия»	Химки			
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 10.	ООО "ТСК"	ООО "ТСК"	-	-
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 12.	ООО "ТСК"	ООО "ТСК"	-	-
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 13.	ООО "ТСК"	ООО "ТСК"	-	-
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	г.о. Химки, п.Кутузовское,д.Подolino, Промзона	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"
47	Котельная Лунево	г.о. Химки, пос. Лунево	Администрация г.о. Химки	ООО "ТСК Мосэнерго"	Администрация г.о. Химки	ООО "ТСК Мосэнерго"
48	Котельная Поярково	г.о. Химки, дер. Поярково	Администрация г.о. Химки	ООО "ТСК Мосэнерго"	Администрация г.о. Химки	ООО "ТСК Мосэнерго"
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	г.о. Химки, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"
50	Котельная №6 "Рафинад"	г.о. Химки, кв. Свистуха, стр. 1Д/1	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"
51	Котельная "ТЭП"	г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Железнодорожная, 33к3	АО "ТЭП"	АО "ТЭП"	АО "ТЭП"	АО "ТЭП"
52	Котельная "Теплоресурс"	г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Овражная, 4, стр. 1	ООО "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"

1.2. Источники тепловой энергии

1.2.1 Структура и технические характеристики основного оборудования (в том числе технические характеристики дымовых труб и устройств очистки продуктов сгорания от вредных выбросов)

Основным видом топлива на котельных является природный газ. На некоторых котельных используется дизельное топливо. На ТЭЦ-21 резервное топливо – мазут.

Устройства для очистки продуктов сгорания от вредных выбросов на источниках теплоснабжения отсутствуют.

В таблице 1.2.1.1 приведены данные по источникам теплоснабжения и их основному оборудованию. В таблице 1.2.1.2 приведены характеристики дымовых труб источников теплоснабжения

Таблица 1.2.1.1 – Структура и технические характеристики основного оборудования

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Основное топливо	Резервное топливо
1	РТС Нагорное ш.6	г. Химки МО, г. Химки, д.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПТВМ-60Э	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ПТВМ-60Э	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ПТВМ-60Э	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ПТВМ-60Э	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ПТВМ-50	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ПТВМ-60	Котел водогрейный	Природный газ	-
2	котельная Лавочкина 5	МО, г. Химки, ул.Лавочкина, д.5, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	Природный газ	-
3	котельная Кольцевая 16	МО, г. Химки, ул.Кольцевая, д.16, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ДКВР-10/13	Котел паровой	Природный газ	-
				ДКВР-10/13	Котел паровой	Природный газ	-
				ДКВР-10/13	Котел паровой	Природный газ	-
4	котельная Мичурина 31	МО, г. Химки, ул.Мичурина, д. 31, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ДКВР-6,5/13	Котел паровой	Природный газ	-
				ДКВР-6,5/13	Котел паровой	Природный газ	-
				ДКВР-6,5/13	Котел паровой	Природный газ	-
5	котельная Октябрьская 33	Г.о. Химки, ул.Октябрьская, д. 33, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	КВГ-14-150	Котел водогрейный	Природный газ	-
				КВГ-14-150	Котел водогрейный	Природный газ	-
				КВГ-14-150	Котел водогрейный	Природный газ	-
6	котельная Банный пер. 3	Г.о. Химки, Банный пер.3, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ДКВР-4,0/13	Котел паровой	Природный газ	-
				ДКВР-2,5/13	Котел паровой	Природный газ	-
				ДКВР-2,5/13	Котел паровой	Природный газ	-
7	котельная Горная 21	Г.о. Химки, ул.Горная, д.21, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-0,6	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ЗИО-0,6	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ЗИО-0,6	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ЗИО-0,6	Котел водогрейный	Природный газ	-

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Основное топливо	Резервное топливо
8	котельная Горная 19	Г.о. Химки, ул.Горная, д.19,стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-0,2	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ЗИО-0,2	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ЗИО-0,2	Котел водогрейный	Природный газ	-
9	котельная Фрунзе 42	Г.о. Химки, ул.Фрунзе д.42,стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-САБ 1000	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ЗИО-САБ 1000	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ЗИО-САБ 750	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ЗИО-САБ 750	Котел водогрейный	Природный газ	-
10	котельная Микояна 25	Г.о. Химки, ул.Микояна д.25 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИОСАБ-2500	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ЗИОСАБ-2500	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ЗИОСАБ-2500	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ЗИОСАБ-2000	Котел водогрейный	Природный газ	-
11	котельная Кирова 5	Г.о. Химки, ул.Кирова д.5 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	IVAR SuperRAC405	Котел водогрейный	Природный газ	-
				IVAR SuperRAC405	Котел водогрейный	Природный газ	-
				IVAR SuperRAC93	Котел водогрейный	Природный газ	-
12	котельная Маяковского 3	Г.о. Химки, ул.Маяковского д.3 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	IVAR SuperRAC230	Котел водогрейный	Природный газ	-
				IVAR SuperRAC230	Котел водогрейный	Природный газ	-
13	котельная Речная 7	Г.о. Химки, ул.Речная д.7 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИОСАБ 600BTM	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ЗИОСАБ 600BTM	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ЗИОСАБ 600BTM	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ЗИОСАБ 600BTM	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ЗИОСАБ 600BTM	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ЗИОСАБ 600BTM	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ЗИОСАБ 600BTM	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ЗИОСАБ 600BTM	Котел водогрейный	Природный газ	-
14	котельная Мира 3	Г.о. Химки, ул.Мира д.3 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	КВ-ГМ-7,56	Котел водогрейный	Природный газ	-
				КВ-ГМ-7,56	Котел водогрейный	Природный газ	-
15	котельная Свистуха	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	KSO 200	Котел водогрейный	Дизельное топливо	-
16	котельная Первомайская, 77	Г.о. Химки, ул. Первомайская д.77	ООО "ТСК Мосэнерго"	KSO 70R	Котел водогрейный	Дизельное топливо	-
17	Котельная №15	МО, г. Химки, вблизи квартала Клязьма, мкр. Клязьма-Старбеево	ООО «Энергостандарт»	Vitoplex 100 PV1H	Котел водогрейный	Природный газ	-
				Vitoplex 100 PV1H	Котел водогрейный	Природный газ	-
				VALDEXM2A14	Котел водогрейный	Природный газ	-
				VALDEXM2A14	Котел водогрейный	Природный газ	-
18	Котельная ТКУ-8880	ЖК «Новосходненский» Г.о. Химки, Ул. Овражная, 22	ООО «Энергостандарт»	RTQ 2960 Riello	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное
				RTQ 2960 Riello	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Основное топливо	Резервное топливо
19	Котельная «ЦИТЭО»	МО, г. Химки, Вашутинское шоссе, д.1, корп.28	ООО «ЦИТЭО»	RTQ 2960 Riello	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное
				Eurotherm 17/150	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное
				Eurotherm 17/150	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное
				Eurotherm 17/150	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное
20	Котельная «Новогорск»	МО, г.Химки, мкр. Новогорск, стр.8/1	ФГУП УТЦ «Новогорск»	Vitomax-100 LW	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное
				Vitomax-100 LW	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное
				Vitomax-100 LW	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное
				Vitomax-100 LW	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное
21	Котельная «ЭКЗ»	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, центральная 2/5	АО «ЭКЗ»	Eurotherm 10/150	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное
				Eurotherm 10/150	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное
				Eurotherm 10/150	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное
22	Котельная №1 "Подрезково"	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Комсомольская, стр. 16	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	KBGM-20	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное
				KBGM-20	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное
				KBGM-20	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное
				KBGM-10	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	МО, г. Химки, мкр. Планерная, вл. 1	ООО "ОУСЦ Планерная"	Viessman PS 175	Котел водогрейный	Природный газ	-
				Viessman PS 175	Котел водогрейный	Природный газ	-
24	Котельная «Олимпиаец»	МО, г. Химки, мкр. Клязма-Старбеево, квартал Ивакино	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	ТВГ-4Р	Котел водогрейный	Природный газ	-
25	Котельная №2 "Планерная"	МО, г. Химки, мкр. Планерная, владение 14	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	ДКВР-В-13-150	Котел водогрейный	Природный газ	Печное топливо
				ДКВР-В-13-150	Котел водогрейный	Природный газ	Печное топливо
				ДКВР-В-13-150	Котел водогрейный	Природный газ	Печное топливо
				ДКВР-В-13-150	Котел водогрейный	Природный газ	Печное топливо
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	МО, г. Химки, мкр. Клязма-Старбеево, ул. Шереметьевская д. 3 стр 1	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное
				Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное
27	Котельная №4 "Берег"	МО, г. Химки, кв. Международный, проспект Олимпийский, с. 16	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное
				Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное
				Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное
				Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное
28	Котельная "Мишино"	МО, г. Химки, ул. Озерная д.7	ООО "ЭК Мишино"	VALDEX M220	Котел водогрейный	Природный газ	-
				VALDEX M220	Котел водогрейный	Природный газ	-

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Основное топливо	Резервное топливо
				VALDEX M220	Котел водогрейный	Природный газ	-
29	Котельная «ТЭР»	МО, г. Химки, мкр. Северо-западный	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	Bosch Unimat UT-L 40	Котел водогрейный	Природный газ	-
				Bosch Unimat UT-L 40	Котел водогрейный	Природный газ	-
				Bosch Unimat UT-L 40	Котел водогрейный	Природный газ	-
				Bosch Unimat UT-L 18	Котел водогрейный	Природный газ	-
				Bosch Unimat UT-L 16	Котел водогрейный	Природный газ	-
30	Котельная Первомайская 59	МО, г.о. Химки, ул. Первомайская, д. 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Vitoplex-100 PV 1	Котел водогрейный	Природный газ	-
				Vitoplex-100 PV 1	Котел водогрейный	Природный газ	-
31	Котельная Микояна 23 кор.1	МО, г.о. Химки, ул. Микояна, д. 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Vitoplex-100 PV 1	Котел водогрейный	Природный газ	-
				Vitomax-100	Котел водогрейный	Природный газ	-
32	Котельная Микояна 10	МО, г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Микояна, д. 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	Vitoplex-100	Котел водогрейный	Природный газ	-
				Vitoplex-100	Котел водогрейный	Природный газ	-
33	ТЭЦ-21	125412, г. Москва, ул. Ижорская, д. 9, Северный административный округ	ПАО «Мосэнерго»	ПТВМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут
				ПТВМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут
				ПТВМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут
				ПТВМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут
				КВГМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут
				КВГМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут
				ТГМ-96Б	Котел паровой	Природный газ	Мазут
				ТГМ-96Б	Котел паровой	Природный газ	Мазут
ТГМ-96Б	Котел паровой	Природный газ	Мазут				
ТГМ-96Б	Котел паровой	Природный газ	Мазут				

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Основное топливо	Резервное топливо
				ТГМ-96Б	Котел паровой	Природный газ	Мазут
				ТГМ-96Б	Котел паровой	Природный газ	Мазут
				ТГМ-96Б	Котел паровой	Природный газ	Мазут
				ТГМП-314	Котел паровой	Природный газ	Мазут
				ТГМП-314	Котел паровой	Природный газ	Мазут
				ТГМ-96Б	Котел паровой	Природный газ	Мазут
				П-116	КУ паровой	-	-
				П-116	КУ паровой	-	-
				Т-110/120-130-5	Турбина паровая	-	-
				Т-110/120-130-5	Турбина паровая	-	-
				Т-110/120-130-5	Турбина паровая	-	-
				Т-116/125-130-7	Турбина паровая	-	-
				Т-110/120-130-5	Турбина паровая	-	-
				Т-100-130	Турбина паровая	-	-
				ПТ-80/100-130/13	Турбина паровая	-	-
				Т-250/300-240	Турбина паровая	-	-
				Т-250/300-240	Турбина паровая	-	-
				Т-110/120-130-4	Турбина паровая	-	-
				Т-125/150-7,4	Турбина паровая	-	-
				ГТЭ-160	Турбина газовая	-	-
ГТЭ-160	Турбина газовая	-	-				
34	РТС-4 г. Зеленоград	г. Зеленоград, проезд №707, 1, стр.1	ПАО "МОЭК"	КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут
35	РТС-3 г. Зеленоград	г. Зеленоград, проезд №5526, 3, стр.1-12	ПАО "МОЭК"	КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут
36	Котельная №5 "Первомайская"	МО, г. Химки, Мкр. Сходня, ул. Первомайская, д. 89, стр. 1	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	РЭМЭКС Турботерм-Оптима 3500	Котел водогрейный	Природный газ	-
				РЭМЭКС Турботерм-Оптима 3500	Котел водогрейный	Природный газ	-
				РЭМЭКС Турботерм-Оптима	Котел водогрейный	Природный газ	-

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Основное топливо	Резервное топливо
				3500			
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	г. Химки, ул. Энгельса, д. 10/19, пом. 5	ООО "Союз-Химки"	"Зиосаб 2000"	Котел водогрейный	Природный газ	-
				"Зиосаб 500"	Котел водогрейный	Природный газ	-
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	г. Химки, ул. Энгельса, д.27, пом.1	ООО "Союз-Химки"	"Superac 1450"	Котел водогрейный	Природный газ	-
				"Superac 1450"	Котел водогрейный	Природный газ	-
				"Superac 1450"	Котел водогрейный	Природный газ	-
39	Котельная Брехово	г.о. Химки, д. Брехово.	ООО "ТСК"	Термотехник ТТ-100	Котел водогрейный	Природный газ	-
				Термотехник ТТ-100	Котел водогрейный	Природный газ	-
				Polikraft Uniterm-9000	Котел водогрейный	Природный газ	-
40	Котельная Юрлово	г.о. Химки, д. Юрлово.	ООО "ТСК Мосэнерго"	Термотехник ТТ-50	Котел водогрейный	Природный газ	-
				Термотехник ТТ-50	Котел водогрейный	Природный газ	-
				Термотехник ТТ-50	Котел водогрейный	Природный газ	-
41	Котельная санаторий «Мцыри»	г.о. Химки, пос. Санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	-
42	Котельная Санаторий «Энергия	г.о. Химки, Санаторий «Энергия»	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	-
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 10.	ООО "ТСК"	TRIGON XL-470	Котел водогрейный	Природный газ	-
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 12.	ООО "ТСК"	TRIGON XL-400	Котел водогрейный	Природный газ	-
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 13.	ООО "ТСК"	TRIGON XL-500	Котел водогрейный	Природный газ	-
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	г.о. Химки, п.Кутузовское,д.Подolino, Промзона	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	LOGANO S825M №1 11,2МВт	Котел водогрейный	Природный газ	Дизельное топливо
				LOGANO S825M №1 11,2МВт	Котел водогрейный	Природный газ	Дизельное топливо
47	Котельная Лунево	г.о. Химки, пос. Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	КСВа -3,15	Котел водогрейный	Природный газ	Дизельное топливо
				REX-450	Котел водогрейный	Природный газ	Дизельное топливо
				REX-450	Котел водогрейный	Природный газ	Дизельное топливо
48	Котельная Поярково	г.о. Химки, дер. Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	RIELLO RTQ1500	Котел водогрейный	Природный газ	Печное топливо

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Основное топливо	Резервное топливо
				RIELLO RTQ1500	Котел водогрейный	Природный газ	Печное топливо
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	г.о. Химки, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Bosch UNIMAT UT-M 60	Котел водогрейный	Природный газ	Дизельное топливо
				Bosch UNIMAT UT-M 60	Котел водогрейный	Природный газ	Дизельное топливо
				Bosch UNIMAT UT-M 60	Котел водогрейный	Природный газ	Дизельное топливо
50	Котельная №6 "Рафинад"	г.о. Химки, кв. Свистуха, стр. 1Д/1	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	VITOMAX LW M62C007	Котел водогрейный	Природный газ	-
				VITOMAX LW M62C007	Котел водогрейный	Природный газ	-
				VITOMAX LW M62C007	Котел водогрейный	Природный газ	-
51	Котельная "ТЭП"	г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Железнодорожная, 33к3	АО "ТЭП"	ICI CALDAIE REX 200	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ICI CALDAIE REX 200	Котел водогрейный	Природный газ	-
				ICI CALDAIE ALPHA P 85	Котел водогрейный	Природный газ	-
52	Котельная "Теплоресурс"	г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Овражная, 4, стр. 1	ООО "Теплоресурс"	Viessmann Vitoplex 100	Котел водогрейный	Природный газ	-
				Viessmann Vitoplex 100	Котел водогрейный	Природный газ	-

Таблица 1.2.1.2 - характеристики дымовых труб источников теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Материал дымовых труб	Высота, м	Диаметр устья, м
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	Металл	62,000	3,200
			Металл	62,000	3,200
			Металл	35,000	2,500
			Металл	35,000	2,500
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Кирпич	42,000	1,800
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	Кирпич	26,000	1,500
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	Кирпич	30,000	2,500
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	Железобетон, металл	30,000	1,500
			Металл	30,000	1,500
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Кирпич	30,000	1,500
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	Металл	25,000	0,800
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"			
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	Кирпич	20,000	1,100
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	Сталь	25,000	0,650
			Сталь	25,000	0,650
			Сталь	25,000	0,650
			Сталь	25,000	0,550
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Металл	23,000	0,420
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Металл	22,000	0,800
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	Кирпич	22,000	1,000
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Кирпич	32,000	1,000
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	Металл	2,500	0,200
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	Металл	2,500	0,125
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	Металл	17,000	0,500
			Металл	17,000	0,500
			Металл	19,700	0,500
			Металл	19,700	0,500
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	Металл	26,000	1,250
			Металл	26,000	1,250
			Металл	26,000	1,250
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	Металл	45,000	1,020
			Металл	45,000	1,020
			Металл	45,000	1,020
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	Металл	30,200	0,700
			Металл	30,200	0,700
			Металл	30,200	0,700
			Металл	30,200	0,600
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	Металл	30,000	1,000
			Металл	30,000	1,000
			Металл	30,000	1,000
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	Металл	40,000	1,050
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	Металл	30,000	0,700
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	Металл	30,000	0,700
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	Металл	30,000	0,700
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	Металл	26,000	0,700
			Металл	99,000	0,700
27	Котельная №4 "Берег"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	Металл	30,000	0,700
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	Металл	33,000	0,700
			Металл	33,000	0,700
			Металл	33,000	0,700
29	Котельная «ТЭР»	ООО	Металл	14,000	0,200

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Материал дымовых труб	Высота, м	Диаметр устья, м
		"ТеплоЭнергоРесурс"	Металл	14,000	0,200
			Металл	14,000	0,200
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Металл	14,000	0,200
			Металл	14,000	0,200
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Металл	14,000	0,200
			Металл	14,000	0,200
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалапинская усадьба»	Металл	30,000	0,700
33	ТЭЦ-21	ПАО «Мосэнерго»	Железобетон, металл	120,000	7,000
			Железобетон, металл	120,000	7,000
			Железобетон, металл	120,000	7,000
			Железобетон, металл	120,000	7,000
			Железобетон, металл	120,000	10,600
			Железобетон, металл	120,000	8,400
34	РТС-4 г. Зеленоград	ПАО "МОЭК"	Железобетон, металл	48,000	3,000
			Железобетон, металл	48,000	3,000
			Железобетон, металл	36,000	3,000
			Железобетон, металл	36,000	3,000
			Железобетон, металл	36,000	3,000
			Железобетон, металл	36,000	3,000
			Железобетон, металл	36,000	3,000
			Железобетон, металл	36,000	3,000
			Железобетон, металл	36,000	3,000
35	РТС-3 г. Зеленоград	ПАО "МОЭК"	Железобетон, металл	38,000	4,800
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	Изолированные сэндвич-элементы	34,170	0,560
			Изолированные сэндвич-элементы	34,170	0,560
			Изолированные сэндвич-элементы	34,170	0,560
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	Сталь	12,000	0,500
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	Сталь	14,000	0,600
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	Сталь	31,000	1,000
			Сталь	31,000	1,000
			Сталь	31,000	1,000
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	Металл	18,800	0,420
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	Кирпич	22,000	1,200
42	Котельная Санаторий «Энергия	ООО "ТСК Мосэнерго"	Кирпич	27,000	1,600
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Металл	14,000	0,426
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Металл	14,000	0,426

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Материал дымовых труб	Высота, м	Диаметр устья, м
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Металл	14,000	0,426
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	Металл	19,500	0,400
47	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	Железобетон	45,000	2,100
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	Металл	15,880	0,450
			Металл	15,880	0,450
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Металл	50,000	1,200
			Металл	50,000	1,200
			Металл	50,000	1,200
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	Сталь EN 1.4521	29,45	0,6
			Сталь EN 1.4521	29,45	0,6
			Сталь EN 1.4521	29,45	0,6
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	Металл	30	0,6
			Металл	30	0,6
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	Металл	30	0,6

1.2.2. Описание валовых и максимальных разовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на каждом источнике тепловой энергии(мощности), включая двуокись серы, окись углерода, оксиды азота, бензапирен, мазутную золу в пересчете на ванадий, твердые частицы

Ниже представлена статистика по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу, по источникам теплоснабжения

Таблица 1.2.2.1 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу РТС Нагорное ш.6

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	315.42	315.42	0	0	0	315.42
102	0002	в том числе твердых	0	0	-	-	-	0
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	315.42 0379	315.420379	0	0	0	315.420379
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	15.402 479	15.402479	-	-	-	15.402479
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	300.01 79	300.0179	-	-	-	300.0179
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.2 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельная Лавочкина

5

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	2.502	2.502	0	0	0	2.502
102	0002	в том числе твердых	6.0E-6	6.0E-6	-	-	-	6.0E-6
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	2.5018 41	2.501841	0	0	0	2.501841
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	1.2578 95	1.257895	-	-	-	1.257895
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	1.2439 46	1.243946	-	-	-	1.243946
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.3 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельная Кольцевая

16

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	1.841	1.841	0	0	0	1.841
102	0002	в том числе твердых	4.0E-6	4.0E-6	-	-	-	4.0E-6
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	1.840851	1.840851	0	0	0	1.840851
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	0.920932	0.920932	-	-	-	0.920932
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	0.919919	0.919919	-	-	-	0.919919
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.4 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельная Мичурина

31

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	1.013	1.013	0	0	0	1.013
102	0002	в том числе твердых	1.0E-6	1.0E-6	-	-	-	1.0E-6
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	1.01283871	1.01283871	0	0	0	1.01283871
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	0.785341	0.785341	-	-	-	0.785341
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	0.22749771	0.22749771	-	-	-	0.22749771
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.5 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельная Октябрьская 33

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	12.068	12.068	0	0	0	12.068
102	0002	в том числе твердых	2.0E-6	2.0E-6	-	-	-	2.0E-6
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	12.067555	12.067555	0	0	0	12.067555
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	1.802815	1.802815	-	-	-	1.802815
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO2)	10.26474	10.26474	-	-	-	10.26474
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.6 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельная Банный пер-к д.3

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	0.869	0.869	0	0	0	0.869
102	0002	в том числе твердых	1.0E-6	1.0E-6	-	-	-	1.0E-6
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	0.86913428	0.86913428	0	0	0	0.86913428
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	0.391386	0.391386	-	-	-	0.391386
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO2)	0.47774828	0.47774828	-	-	-	0.47774828
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.7 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельная Горная 19

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	0	0	0	0	0	0
102	0002	в том числе твердых	1.0E-7	1.0E-7	-	-	-	1.0E-7
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	0	0	0	0	0	0
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	-	-	-	-	-	-
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO2)	0	0	-	-	-	0
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.8 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельная Горная 21

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	0.648	0.648	0	0	0	0.648
102	0002	в том числе твердых	1.0E-6	1.0E-6	-	-	-	1.0E-6
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	0.64752746	0.64752746	0	0	0	0.64752746
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	0.188696	0.188696	-	-	-	0.188696
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO2)	0.45883146	0.45883146	-	-	-	0.45883146
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельная Фрунзе 42

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
А	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	0.881	0.881	0	0	0	0.881
102	0002	в том числе твердых	1.0E-6	1.0E-6	-	-	-	1.0E-6
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	0.88077501	0.88077501	0	0	0	0.88077501
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	0.113028	0.113028	-	-	-	0.113028
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	0.76774701	0.76774701	-	-	-	0.76774701
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.10 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельная Микояна 25

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
А	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	0.429	0.429	0	0	0	0.429
102	0002	в том числе твердых	4.0E-7	4.0E-7	-	-	-	4.0E-7
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	0.42880979	0.42880979	0	0	0	0.42880979
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	0.065032	0.065032	-	-	-	0.065032
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	0.36377779	0.36377779	-	-	-	0.36377779
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.11 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельная Кирова 5

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
А	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	0.051	0.051	0	0	0	0.051
102	0002	в том числе твердых	1.0E-7	1.0E-7	-	-	-	1.0E-7
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	0.05092044	0.05092044	0	0	0	0.05092044
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	0.012134	0.012134	-	-	-	0.012134
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	0.03878644	0.03878644	-	-	-	0.03878644
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.12 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельная Маяковского 3

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
А	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	0.046	0.046	0	0	0	0.046
102	0002	в том числе твердых	3.0E-7	3.0E-7	-	-	-	3.0E-7
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	0.04565784	0.04565784	0	0	0	0.04565784
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	0.009326	0.009326	-	-	-	0.009326
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	0.03633184	0.03633184	-	-	-	0.03633184
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	0	0	-	-	-	0

Таблица 1.2.2.13 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельная Речная 7

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	0.046	0.046	0	0	0	0.046
102	0002	в том числе твердых	3.0E-7	3.0E-7	-	-	-	3.0E-7
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	0.04565784	0.04565784	0	0	0	0.04565784
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	0.009326	0.009326	-	-	-	0.009326
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO2)	0.03633184	0.03633184	-	-	-	0.03633184
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	0	0	-	-	-	0

Таблица 1.2.2.14 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельная Мира 3

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	11.515	11.515	0	0	0	11.515
102	0002	в том числе твердых	1.0E-6	1.0E-6	-	-	-	1.0E-6
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	11.51541531	11.51541531	0	0	0	11.51541531
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	8.192711	8.192711	-	-	-	8.192711
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO2)	3.32270431	3.32270431	-	-	-	3.32270431
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.15 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельная Свистуха

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	0.202	0.202	0	0	0	0.202
102	0002	в том числе твердых	0.079529	0.079529	-	-	-	0.079529
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	0.12237677	0.12237677	0	0	0	0.12237677
104	0330	из них: диоксид серы	0.017729	0.017729	-	-	-	0.017729
105	0337	оксид углерода	0.006991	0.006991	-	-	-	0.006991
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	0.09765677	0.09765677	-	-	-	0.09765677
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	0
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.16 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельная ул.Первомайская, стр.77

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	0.041	0.041	0	0	0	0.041
102	0002	в том числе твердых	0.019797	0.019797	-	-	-	0.019797
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	0.02120642	0.02120642	0	0	0	0.02120642
104	0330	из них: диоксид серы	0.008569	0.008569	-	-	-	0.008569
105	0337	оксид углерода	0.004078	0.004078	-	-	-	0.004078
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	0.00855942	0.00855942	-	-	-	0.00855942
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.17 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельной «Новогорск»

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	315.42	315.42	0	0	0	315.42
102	0002	в том числе твердых	0	0	-	-	-	0
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	315.42 0379	315.420379	0	0	0	315.420379
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	15.402 479	15.402479	-	-	-	15.402479
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	300.01 79	300.0179	-	-	-	300.0179
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.18 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельной «ЭКЗ»

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	2.502	2.502	0	0	0	2.502
102	0002	в том числе твердых	6.0E-6	6.0E-6	-	-	-	6.0E-6
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	2.5018 41	2.501841	0	0	0	2.501841
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	1.2578 95	1.257895	-	-	-	1.257895
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	1.2439 46	1.243946	-	-	-	1.243946
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.19 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельной «Теплогенерация»

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
А	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	1.841	1.841	0	0	0	1.841
102	0002	в том числе твердых	4.0E-6	4.0E-6	-	-	-	4.0E-6
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	1.840851	1.840851	0	0	0	1.840851
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	0.920932	0.920932	-	-	-	0.920932
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	0.919919	0.919919	-	-	-	0.919919
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.20 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельной «ОУСЦ Планерная»

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
А	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	1.013	1.013	0	0	0	1.013
102	0002	в том числе твердых	1.0E-6	1.0E-6	-	-	-	1.0E-6
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	1.01283871	1.01283871	0	0	0	1.01283871
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	0.785341	0.785341	-	-	-	0.785341
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	0.22749771	0.22749771	-	-	-	0.22749771
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.21 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельной «Олимпиец»

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	12.068	12.068	0	0	0	12.068
102	0002	в том числе твердых	2.0E-6	2.0E-6	-	-	-	2.0E-6
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	12.067555	12.067555	0	0	0	12.067555
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	1.802815	1.802815	-	-	-	1.802815
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO2)	10.26474	10.26474	-	-	-	10.26474
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.22 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельной ДЭС № 123

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	0.869	0.869	0	0	0	0.869
102	0002	в том числе твердых	1.0E-6	1.0E-6	-	-	-	1.0E-6
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	0.86913428	0.86913428	0	0	0	0.86913428
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	0.391386	0.391386	-	-	-	0.391386
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO2)	0.47774828	0.47774828	-	-	-	0.47774828
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.23 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельной «Загородный квартал»

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	0	0	0	0	0	0
102	0002	в том числе твердых	1.0E-7	1.0E-7	-	-	-	1.0E-7
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	0	0	0	0	0	0
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	-	-	-	-	-	-
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	0	0	-	-	-	0
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.24 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельной «Берег»

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	0.648	0.648	0	0	0	0.648
102	0002	в том числе твердых	1.0E-6	1.0E-6	-	-	-	1.0E-6
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	0.64752746	0.64752746	0	0	0	0.64752746
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	0.188696	0.188696	-	-	-	0.188696
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	0.45883146	0.45883146	-	-	-	0.45883146
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.25 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельной «Мишино»

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	0.881	0.881	0	0	0	0.881
102	0002	в том числе твердых	1.0E-6	1.0E-6	-	-	-	1.0E-6
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	0.88077501	0.88077501	0	0	0	0.88077501
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	0.113028	0.113028	-	-	-	0.113028
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	0.76774701	0.76774701	-	-	-	0.76774701
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.26 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельной «ТЭР»

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	0.429	0.429	0	0	0	0.429
102	0002	в том числе твердых	4.0E-7	4.0E-7	-	-	-	4.0E-7
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	0.42880979	0.42880979	0	0	0	0.42880979
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	0.065032	0.065032	-	-	-	0.065032
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	0.36377779	0.36377779	-	-	-	0.36377779
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.27 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельной «Первомайская, 59»

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	0.051	0.051	0	0	0	0.051
102	0002	в том числе твердых	1.0E-7	1.0E-7	-	-	-	1.0E-7
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	0.05092044	0.05092044	0	0	0	0.05092044
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	0.012134	0.012134	-	-	-	0.012134
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	0.03878644	0.03878644	-	-	-	0.03878644
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.28 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельной «Микояна, 23, корп.1»

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	0.051	0.051	0	0	0	0.051
102	0002	в том числе твердых	1.0E-7	1.0E-7	-	-	-	1.0E-7
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	0.05092044	0.05092044	0	0	0	0.05092044
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	0.012134	0.012134	-	-	-	0.012134
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	0.03878644	0.03878644	-	-	-	0.03878644
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.29 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельной «Микояна, 10»

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	0.046	0.046	0	0	0	0.046
102	0002	в том числе твердых	3.0E-7	3.0E-7	-	-	-	3.0E-7
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	0.04565784	0.04565784	0	0	0	0.04565784
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	0.009326	0.009326	-	-	-	0.009326
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO2)	0.03633184	0.03633184	-	-	-	0.03633184
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	0	0	-	-	-	0

Таблица 1.2.2.30 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельной ТЭЦ-21

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	11.515	11.515	0	0	0	11.515
102	0002	в том числе твердых	1.0E-6	1.0E-6	-	-	-	1.0E-6
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	11.51541531	11.51541531	0	0	0	11.51541531
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	8.192711	8.192711	-	-	-	8.192711
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO2)	3.32270431	3.32270431	-	-	-	3.32270431
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.31 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельной «Первомайская, д.89»

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	0.202	0.202	0	0	0	0.202
102	0002	в том числе твердых	0.0795 29	0.079529	-	-	-	0.079529
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	0.1223 7677	0.12237677	0	0	0	0.12237677
104	0330	из них: диоксид серы	0.0177 29	0.017729	-	-	-	0.017729
105	0337	оксид углерода	0.0069 91	0.006991	-	-	-	0.006991
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	0.0976 5677	0.09765677	-	-	-	0.09765677
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	0
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.32 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельной «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	0.041	0.041	0	0	0	0.041
102	0002	в том числе твердых	0.0197 97	0.019797	-	-	-	0.019797
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	0.0212 0642	0.02120642	0	0	0	0.02120642
104	0330	из них: диоксид серы	0.0085 69	0.008569	-	-	-	0.008569
105	0337	оксид углерода	0.0040 78	0.004078	-	-	-	0.004078
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	0.0085 5942	0.00855942	-	-	-	0.00855942
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.2.33 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу котельной «Ул.Энгельса д.27, пом.1»

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
А	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	0.429	0.429	0	0	0	0.429
102	0002	в том числе твердых	4.0E-7	4.0E-7	-	-	-	4.0E-7
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	0.42880979	0.42880979	0	0	0	0.42880979
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	0.065032	0.065032	-	-	-	0.065032
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	0.36377779	0.36377779	-	-	-	0.36377779
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

При работе котельной ТКУ-8880 ООО «Энергостандарт» на природном газе в атмосферу выбрасываются: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, бенз(а)пирен. При работе на резервном топливе (дизельное топливо) в атмосферу выбрасываются: азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерода оксид, бенз(а)пирен. Суммарные разовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – 0,3388907 г/с.

Аварийные и залповые выбросы технологическим процессом не предусмотрены. Загрязнения атмосферного воздуха на границе СЗЗ, максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превышают предельно-допустимые. При работе котельной №15 ООО «Энергостандарт» на природном газе в атмосферу выбрасываются: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, бенз(а)пирен. Суммарные разовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – 0,391601 г/с. Аварийные и залповые выбросы технологическим процессом не предусмотрены. Загрязнения атмосферного воздуха на границе СЗЗ, максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превышают предельно-допустимые.

При работе котельной ООО «ЦИТЭО» на природном газе в атмосферу выбрасываются: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, бензапирен. При работе на резервном топливе (дизельное топливо) в атмосферу выбрасываются: азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерода оксид, бензапирен. Суммарные разовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – 11,086089 г/с. Аварийные и залповые выбросы технологическим процессом не предусмотрены.

Загрязнения атмосферного воздуха на границе СЗЗ, максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превышают предельно-допустимые.

Таблица 1.2.2.34 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу Котельной Санаторий «Мцыри», Котельной Санаторий «Энергия», Крышной котельной №1 ЖК "Фрайдей Вилладж", Крышной котельной №2 ЖК "Фрайдей Вилладж", Крышной котельной №3 ЖК "Фрайдей Вилладж", Котельной "Подolino", Котельной Лунево, Котельной Поярково, Котельной Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр.1, Котельной Рафинад

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Эксплуатирующая теплоснабжающая организация	Котлоагрегат		Основное топливо	Максимальные-разовые выбросы, г/с							Валовые выбросы, т/год						
				Тип котлоагрегата	Режим работы		Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Углерод (сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Углерод оксид	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Углерод (сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Углерод оксид	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния
39	Котельная Брехово	г.о. Химки, д. Брехово.	ООО "ТСК"	Термотехник ТТ-100	Котел водогрейный	Природный газ	0,325745603	0,052933615	-	-	1,027666468	0,00000000548	-	1,676502554	0,272431108	-	-	6,021556754	0,00000003204	-
				Термотехник ТТ-100	Котел водогрейный	Природный газ	0,325745603	0,052933615	-	-	1,027666468	0,00000000548	-	1,676502554	0,272431108	-	-	6,021556754	0,00000003204	-
				Uniterm-9000	Котел водогрейный	Природный газ	0,36540159	0,059377708	-	-	1,15277369	0,00000000614	-	1,880598517	0,305596634	-	-	6,754615837	0,00000003594	-
40	Котельная Юрлово	г.о. Химки, д. Юрлово.	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Термотехник ТТ-50	Котел водогрейный	Природный газ	0,018883803	0,003068615	-	-	0,059574868	0,00000000032	-	0,097188554	0,015793108	-	-	0,349075754	0,00000000186	-
				Термотехник ТТ-50	Котел водогрейный	Природный газ	0,018883803	0,003068615	-	-	0,059574868	0,00000000032	-	0,097188554	0,015793108	-	-	0,349075754	0,00000000186	-
				Термотехник ТТ-50	Котел водогрейный	Природный газ	0,018883803	0,003068615	-	-	0,059574868	0,00000000032	-	0,097188554	0,015793108	-	-	0,349075754	0,00000000186	-
41	Котельная санаторий «Мцыри»	Администрация г.о. Химки	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	0,021385907	0,003475207	-	-	0,067468538	0,00000000036	-	0,110066037	0,017885694	-	-	0,395328291	0,00000000210	-
				ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	0,021385907	0,003475207	-	-	0,067468538	0,00000000036	-	0,110066037	0,017885694	-	-	0,395328291	0,00000000210	-
				ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	0,021385907	0,003475207	-	-	0,067468538	0,00000000036	-	0,110066037	0,017885694	-	-	0,395328291	0,00000000210	-
				ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	0,021385907	0,003475207	-	-	0,067468538	0,00000000036	-	0,110066037	0,017885694	-	-	0,395328291	0,00000000210	-
42	Котельная Санаторий «Энергия	г.о. Химки, Санаторий Энергия.	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	0,021385907	0,003475207	-	-	0,067468538	0,00000000036	-	0,110066037	0,017885694	-	-	0,395328291	0,00000000210	-
				ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	0,021385907	0,003475207	-	-	0,067468538	0,00000000036	-	0,110066037	0,017885694	-	-	0,395328291	0,00000000210	-
				ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	0,021385907	0,003475207	-	-	0,067468538	0,00000000036	-	0,110066037	0,017885694	-	-	0,395328291	0,00000000210	-
				ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	0,021385907	0,003475207	-	-	0,067468538	0,00000000036	-	0,110066037	0,017885694	-	-	0,395328291	0,00000000210	-
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 10.	ООО "ТСК"	TRIGON XL-470	Котел водогрейный	Природный газ	0,038711796	0,006290662	-	-	0,122128479	0,00000000065	-	0,199236535	0,032375871	-	-	0,715605295	0,00000000381	-
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 12.	ООО "ТСК"	TRIGON XL-400	Котел водогрейный	Природный газ	0,030969437	0,005032529	-	-	0,097702783	0,00000000052	-	0,159389228	0,025900697	-	-	0,572484236	0,00000000305	-
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 13.	ООО "ТСК"	TRIGON XL-500	Котел водогрейный	Природный газ	0,043857633	0,007126859	-	-	0,13836263	0,00000000074	-	0,225720416	0,036679493	-	-	0,810728438	0,00000000431	-
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	г.о. Химки, п.Кутузовское,д.Подolino, Промзона	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	LOGANO S825M №1 11,2МВт	Котел водогрейный	Природный газ	0,453211274	0,073646769	-	-	1,429796825	0,00000000762	-	2,332525292	0,379034585	-	-	8,377818092	0,00000004457	-
				LOGANO S825M №1 11,2МВт	Котел водогрейный	Природный газ	0,453211274	0,073646769	-	-	1,429796825	0,00000000762	-	2,332525292	0,379034585	-	-	8,377818092	0,00000004457	-

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Эксплуатирующая теплоснабжающая организация	Котлоагрегат		Основное топливо	Максимальные-разовые выбросы, г/с							Валовые выбросы, т/год						
				Тип котлоагрегата	Режим работы		Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Углерод (сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Углерод оксид	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Углерод (сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Углерод оксид	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния
47	Котельная Лунево	г.о. Химки, пос. Лунево	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	КСВа -3,15	Котел водогрейный	Природный газ	0,155791375	0,025316077	-	-	0,491492658	0,00000000262	-	0,801805569	0,130293138	-	-	2,879874969	0,00000001532	-
				REX-450	Котел водогрейный	Природный газ	0,164289087	0,026696954	-	-	0,518301349	0,00000000276	-	0,845540418	0,137400037	-	-	3,036959058	0,00000001616	-
				REX-450	Котел водогрейный	Природный газ	0,164289087	0,026696954	-	-	0,518301349	0,00000000276	-	0,845540418	0,137400037	-	-	3,036959058	0,00000001616	-
48	Котельная Поярково	г.о. Химки, дер. Поярково	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	RIELLO RTQ1500	Котел водогрейный	Природный газ	0,06137236	0,009973	-	-	0,19361832	0,00000000103	-	0,3158628	0,0513276	-	-	1,1344962	0,00000000604	-
				RIELLO RTQ1500	Котел водогрейный	Природный газ	0,06137236	0,009973	-	-	0,19361832	0,00000000103	-	0,3158628	0,0513276	-	-	1,1344962	0,00000000604	-
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	г.о. Химки, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Bosch UNIMAT UT-M 60	Котел водогрейный	Природный газ	0,665654058	0,108168692	-	-	2,100014086	0,00000001119	-	3,425896523	0,556707046	-	-	12,30492032	0,00000006547	-
				Bosch UNIMAT UT-M 60	Котел водогрейный	Природный газ	0,665654058	0,108168692	-	-	2,100014086	0,00000001119	-	3,425896523	0,556707046	-	-	12,30492032	0,00000006547	-
				Bosch UNIMAT UT-M 60	Котел водогрейный	Природный газ	0,665654058	0,108168692	-	-	2,100014086	0,00000001119	-	3,425896523	0,556707046	-	-	12,30492032	0,00000006547	-
50	Котельная №6 "Рафинад"	г.о. Химки, кв. Свистуха, стр. 1Д/1	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	VITOMAX LW M62C007	Котел водогрейный	Природный газ	0,160512326	0,026083231	-	-	0,506386375	0,00000000270	-	0,826102708	0,134241415	-	-	2,967143908	0,00000001579	-
				VITOMAX LW M62C007	Котел водогрейный	Природный газ	0,160512326	0,026083231	-	-	0,506386375	0,00000000270	-	0,826102708	0,134241415	-	-	2,967143908	0,00000001579	-
				VITOMAX LW M62C007	Котел водогрейный	Природный газ	0,160512326	0,026083231	-	-	0,506386375	0,00000000270	-	0,826102708	0,134241415	-	-	2,967143908	0,00000001579	-
51	Котельная "ТЭП"	г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Железнодорожная, 33к3	АО "ТЭП"	ICI CALDAIE REX 200	Котел водогрейный	Природный газ	0,08118574	0,013192671	-	-	0,256125828	0,00000000137	-	0,417835571	0,067898141	-	-	1,500755606	0,00000000798	-
				ICI CALDAIE REX 200	Котел водогрейный	Природный газ	0,08118574	0,013192671	-	-	0,256125828	0,00000000137	-	0,417835571	0,067898141	-	-	1,500755606	0,00000000798	-
				ICI CALDAIE ALPHA P 85	Котел водогрейный	Природный газ	0,034503939	0,005606885	-	-	0,108853477	0,00000000058	-	0,177580118	0,02885671	-	-	0,637821132	0,00000000339	-
52	Котельная "Теплоресурс"	г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Овражная, 4, стр. 1	ООО "Теплоресурс"	Viessmann Vitoplex 100	Котел водогрейный	Природный газ	0,026909419	0,004372777	-	-	0,084894186	0,00000000045	-	0,138493689	0,022505178	-	-	0,497432949	0,00000000265	-
				Viessmann Vitoplex 100	Котел водогрейный	Природный газ	0,026909419	0,004372777	-	-	0,084894186	0,00000000045	-	0,138493689	0,022505178	-	-	0,497432949	0,00000000265	-

1.2.3. Параметры установленной тепловой мощности источника тепловой энергии, в том числе теплофикационного оборудования и теплофикационной установки

Таблица 1.2.3.1 – Параметры установленной тепловой мощности.

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Основное топливо	Резервное топливо	Номинальная производительность, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч
1	РТС Нагорное ш.6	г. Химки МО, г. Химки, д.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПТВМ-60Э	Котел водогрейный	Природный газ	-	60	350,000
				ПТВМ-60Э	Котел водогрейный	Природный газ	-	60	
				ПТВМ-60Э	Котел водогрейный	Природный газ	-	60	
				ПТВМ-60Э	Котел водогрейный	Природный газ	-	60	
				ПТВМ-50	Котел водогрейный	Природный газ	-	50	
				ПТВМ-60	Котел водогрейный	Природный газ	-	60	
2	котельная Лавочкина 5	МО, г. Химки, ул.Лавочкина, д.5, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	Природный газ	-	8,3	41,500
				ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	Природный газ	-	8,3	
				ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	Природный газ	-	8,3	
				ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	Природный газ	-	8,3	
				ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	Природный газ	-	8,3	
3	котельная Кольцевая 16	МО, г. Химки, ул.Кольцевая, д.16, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ДКВР-10/13	Котел паровой	Природный газ	-	7,3	21,900
				ДКВР-10/13	Котел паровой	Природный газ	-	7,3	
				ДКВР-10/13	Котел паровой	Природный газ	-	7,3	
4	котельная Мичурина 31	МО, г. Химки, ул.Мичурина, д.31, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ДКВР-6,5/13	Котел паровой	Природный газ	-	4,07	12,210
				ДКВР-6,5/13	Котел паровой	Природный газ	-	4,07	
				ДКВР-6,5/13	Котел паровой	Природный газ	-	4,07	
5	котельная Октябрьская 33	Г.о. Химки, ул.Октябрьская, д.33, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	КВГ-14-150	Котел водогрейный	Природный газ	-	12	36,000
				КВГ-14-150	Котел водогрейный	Природный газ	-	12	
				КВГ-14-150	Котел водогрейный	Природный газ	-	12	
6	котельная Банный пер. 3	Г.о. Химки, Банный пер.3, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ДКВР-4,0/13	Котел паровой	Природный газ	-	3,22	6,700
				ДКВР-2,5/13	Котел паровой	Природный газ	-	1,74	
				ДКВР-2,5/13	Котел паровой	Природный газ	-	1,74	
7	котельная Горная 21	Г.о. Химки, ул.Горная, д.21, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-0,6	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,6	2,400
				ЗИО-0,6	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,6	
				ЗИО-0,6	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,6	
				ЗИО-0,6	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,6	
8	котельная Горная 19	Г.о. Химки, ул.Горная, д.19,стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-0,2	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,2*	0,6*
				ЗИО-0,2	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,2*	
				ЗИО-0,2	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,2*	
9	котельная Фрунзе 42	Г.о. Химки, ул.Фрунзе д.42,стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-САБ 1000	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,86	3,010
				ЗИО-САБ 1000	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,86	
				ЗИО-САБ 750	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,645	
				ЗИО-САБ 750	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,645	
10	котельная Микояна 25	Г.о. Химки, ул.Микояна д.25 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИОСАБ-2500	Котел водогрейный	Природный газ	-	2,15	8,170
				ЗИОСАБ-2500	Котел водогрейный	Природный газ	-	2,15	
				ЗИОСАБ-2500	Котел водогрейный	Природный газ	-	2,15	
				ЗИОСАБ-2000	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,72	
11	котельная Кирова 5	Г.о. Химки, ул.Кирова д.5 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	IVAR SuperRAC405	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,35	0,780
				IVAR SuperRAC405	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,35	
				IVAR SuperRAC93	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,08	
12	котельная Маяковского 3	Г.о. Химки, ул.Маяковского д.3 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	IVAR SuperRAC230	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,2	0,400
				IVAR SuperRAC230	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,2	
13	котельная Речная 7	Г.о. Химки, ул.Речная д.7 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,52	4,160
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,52	
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,52	
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,52	
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,52	
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,52	
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,52	

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Основное топливо	Резервное топливо	Номинальная производительность, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч
14	котельная Мира 3	Г.о. Химки, ул.Мира д.3 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	КВ-ГМ-7,56	Котел водогрейный	Природный газ	-	6,5	13,000
				КВ-ГМ-7,56	Котел водогрейный	Природный газ	-	6,5	
15	котельная Свистуха	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	KSO 200	Котел водогрейный	Дизельное топливо	-	0,2	0,200
16	котельная Первомайская, 77	Г.о. Химки, ул. Первомайская д.77	ООО "ТСК Мосэнерго"	KSO 70R	Котел водогрейный	Дизельное топливо	-	0,07	0,070
17	Котельная №15	МО, г. Химки, вблизи квартала Клязьма, мкр. Клязьма-Старбеево	ООО «Энергостандарт»	Vitoplex 100 PV1H	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,7	7,340
				Vitoplex 100 PV1H	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,7	
				VALDEXM2A14	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,97	
				VALDEXM2A14	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,97	
18	Котельная ТКУ-8880	ЖК «Новосходненский» Г.о. Химки, Ул. Овражная, 22	ООО «Энергостандарт»	RTQ 2960 Riello	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	2,54	7,620
				RTQ 2960 Riello	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	2,54	
				RTQ 2960 Riello	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	2,54	
19	Котельная «ЦИТЭО»	МО, г. Химки, Вашутинское шоссе, д.1, корп.28	ООО «ЦИТЭО»	Eurotherm 17/150	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	15	45,000
				Eurotherm 17/150	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	15	
				Eurotherm 17/150	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	15	
20	Котельная «Новогорск»	МО.,г.Химки, мкр. Новогорск, стр.8/1	ФГУП УТЦ «Новогорск»	Vitomax-100 LW	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	5,16	19,092
				Vitomax-100 LW	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	5,16	
				Vitomax-100 LW	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	5,16	
				Vitomax-100 LW	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	3,612	
21	Котельная «ЭКЗ»	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, центральная 2/5	АО «ЭКЗ»	Eurotherm 10/150	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	10	30,000
				Eurotherm 10/150	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	10	
				Eurotherm 10/150	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	10	
22	Котельная №1 "Подрезково"	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Комсомольская, стр. 16	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	КВГМ-20	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	20	70,000
				КВГМ-20	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	20	
				КВГМ-20	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	20	
				КВГМ-10	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	10	
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	МО, г. Химки, мкр. Планерная, вл. 1	ООО "ОУСЦ Планерная"	Viessman PS 175	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,5	3,000
				Viessman PS 175	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,5	
24	Котельная «Олимпиаец»	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, квартал Ивакино	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	ТВГ-4Р	Котел водогрейный	Природный газ	-	3,7	3,700
25	Котельная №2 "Планерная"	МО, г. Химки, мкр. Планерная, владение 14	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	ДКВР-В-13-150	Котел водогрейный	Природный газ	Печное топливо	6	24,000
				ДКВР-В-13-150	Котел водогрейный	Природный газ	Печное топливо	6	
				ДКВР-В-13-150	Котел водогрейный	Природный газ	Печное топливо	6	
				ДКВР-В-13-150	Котел водогрейный	Природный газ	Печное топливо	6	
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, ул. Шереметьевская д. 3 стр 1	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	3,01	6,020
				Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	3,01	
27	Котельная №4 "Берег"	МО, г. Химки, кв. Международный, проспект Олимпийский, с. 16	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	3	12,000
				Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	3	
				Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	3	
				Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	3	
28	Котельная "Мишино"	МО, г. Химки, ул. Озерная д.7	ООО "ЭК Мишино"	VALDEX M220	Котел водогрейный	Природный газ	-	3,611	10,498
				VALDEX M220	Котел водогрейный	Природный газ	-	3,611	
				VALDEX M220	Котел водогрейный	Природный газ	-	3,276	
29	Котельная «ТЭР»	МО, г. Химки, мкр. Северо-западный	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	Bosch Unimat UT-L 40	Котел водогрейный	Природный газ	-	5,589	20,637
				Bosch Unimat UT-L 40	Котел водогрейный	Природный газ	-	5,589	
				Bosch Unimat UT-L 40	Котел водогрейный	Природный газ	-	5,589	
				Bosch Unimat UT-L 18	Котел водогрейный	Природный газ	-	2,15	
				Bosch Unimat UT-L 16	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,72	
30	Котельная Первомайская 59	МО, г.о. Химки, ул.	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Vitoplex-100 PV 1	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,2	2,400

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Основное топливо	Резервное топливо	Номинальная производительность, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч
		Первомайская, д. 59		Vitoplex-100 PV 1	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,2	
31	Котельная Микояна 23 кор.1	МО, г.о. Химки, ул. Микояна, д. 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Vitoplex-100 PV 1	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,2	2,800
				Vitomax-100	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,6	
				Vitoplex-100	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,2	
32	Котельная Микояна 10	МО, г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Микояна, д. 10	ООО «Шалапинская усадьба»	Vitoplex-100	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,2	2,400
				Vitoplex-100	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,2	
33	ТЭЦ-21	125412, г. Москва, ул. Ижорская, д. 9, Северный административный округ	ПАО «Мосэнерго»	ПТВМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	100	4918,000
				ПТВМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	100	
				ПТВМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	100	
				ПТВМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	100	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				КВГМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				КВГМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				ТГМ-96Б	Котел паровой	Природный газ	Мазут	290*	
				ТГМ-96Б	Котел паровой	Природный газ	Мазут	290*	
				ТГМ-96Б	Котел паровой	Природный газ	Мазут	290*	
				ТГМ-96Б	Котел паровой	Природный газ	Мазут	290*	
				ТГМ-96Б	Котел паровой	Природный газ	Мазут	290*	
				ТГМ-96Б	Котел паровой	Природный газ	Мазут	290*	
				ТГМ-96Б	Котел паровой	Природный газ	Мазут	290*	
				ТГМП-314	Котел паровой	Природный газ	Мазут	628*	
				ТГМП-314	Котел паровой	Природный газ	Мазут	628*	
				ТГМ-96Б	Котел паровой	Природный газ	Мазут	290*	
				П-116	КУ паровой	-	-	-	
				П-116	КУ паровой	-	-	-	
				T-110/120-130-5	Турбина паровая	-	-	175*	
				T-110/120-130-5	Турбина паровая	-	-	175*	
				T-110/120-130-5	Турбина паровая	-	-	175*	
T-116/125-130-7	Турбина паровая	-	-	175*					
T-110/120-130-5	Турбина паровая	-	-	175*					
T-100-130	Турбина паровая	-	-	160*					
ПТ-80/100-130/13	Турбина паровая	-	-	188*					
T-250/300-240	Турбина паровая	-	-	330*					
T-250/300-240	Турбина паровая	-	-	330*					
T-110/120-130-4	Турбина паровая	-	-	175*					
T-125/150-7,4	Турбина паровая	-	-	300*					
ГТЭ-160	Турбина газовая	-	-	-					
ГТЭ-160	Турбина газовая	-	-	-					
34	РТС-4 г. Зеленоград	г. Зеленоград, проезд №707, 1, стр.1	ПАО "МОЭК"	КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	100	400
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	100	
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	100	
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	100	
35	РТС-3 г. Зеленоград	г. Зеленоград, проезд №5526, 3, стр.1-12	ПАО "МОЭК"	КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	100	400
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	100	
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	100	
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	100	
36	Котельная №5 "Первомайская"	МО, г. Химки, Мкр. Сходня, ул. Первомайская, д. 89, стр. 1	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	РЭМЭКС Турботерм-Оптим 3500	Котел водогрейный	Природный газ	-	3,009	9,027
				РЭМЭКС Турботерм-	Котел водогрейный	Природный газ	-	3,009	

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Основное топливо	Резервное топливо	Номинальная производительность, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч
				Оптима 3500					
				РЭМЭКС Турботерм-Оптима 3500	Котел водогрейный	Природный газ	-	3,009	
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	г. Химки, ул. Энгельса, д. 10/19, пом. 5	ООО "Союз-Химки"	"Зиосаб 2000"	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,72	2,150
				"Зиосаб 500"	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,43	
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	г. Химки, ул. Энгельса, д.27, пом.1	ООО "Союз-Химки"	"Supercas 1450"	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,093	3,280
				"Supercas 1450"	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,093	
				"Supercas 1450"	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,093	
39	Котельная Брехово	г.о. Химки, д. Брехово.	ООО "ТСК"	Термотехник ТТ-100	Котел водогрейный	Природный газ	-	6,9	21,540
				Термотехник ТТ-100	Котел водогрейный	Природный газ	-	6,9	
				Polikraft Uniterm-9000	Котел водогрейный	Природный газ	-	7,74	
40	Котельная Юрлово	г.о. Химки, д. Юрлово.	ООО "ТСК Мосэнерго"	Термотехник ТТ-50	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,4	1,200
				Термотехник ТТ-50	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,4	
				Термотехник ТТ-50	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,4	
41	Котельная санаторий «Мцыри»	г.о. Химки, пос. Санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,453	1,812
				ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,453	
				ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,453	
				ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,453	
42	Котельная Санаторий «Энергия	г.о. Химки, Санаторий «Энергия»	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,453	1,812
				ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,453	
				ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,453	
				ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,453	
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 10.	ООО "ТСК"	TRIGON XL-470	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,82	0,820
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 12.	ООО "ТСК"	TRIGON XL-400	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,656	0,656
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 13.	ООО "ТСК"	TRIGON XL-500	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,929	0,929
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	г.о. Химки, п.Кутузовское,д.Подolino, Промзона	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	LOGANO S825M №1 11,2МВт	Котел водогрейный	Природный газ	Дизельное топливо	9,6	19,200
				LOGANO S825M №1 11,2МВт	Котел водогрейный	Природный газ	Дизельное топливо	9,6	
47	Котельная Луневе	г.о. Химки, пос. Луневе	ООО "ТСК Мосэнерго"	КСВа -3,15	Котел водогрейный	Природный газ	Дизельное топливо	3,3	10,260
				REX-450	Котел водогрейный	Природный газ	Дизельное топливо	3,48	
				REX-450	Котел водогрейный	Природный газ	Дизельное топливо	3,48	
48	Котельная Поярково	г.о. Химки, дер. Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	RIELLO RTQ1500	Котел водогрейный	Природный газ	Печное топливо	1,3	2,600
				RIELLO RTQ1500	Котел водогрейный	Природный газ	Печное топливо	1,3	
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	г.о. Химки, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Bosch UNIMAT UT-M 60	Котел водогрейный	Природный газ	Дизельное топливо	14,1	42,3
				Bosch UNIMAT UT-M 60	Котел водогрейный	Природный газ	Дизельное топливо	14,1	
				Bosch UNIMAT UT-M 60	Котел водогрейный	Природный газ	Дизельное топливо	14,1	
50	Котельная №6 "Рафинад"	г.о. Химки, кв. Свистуха, стр. 1Д/1	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	VITOMAX LW M62C007	Котел водогрейный	Природный газ	-	3,4	10,2
				VITOMAX LW M62C007	Котел водогрейный	Природный газ	-	3,4	
				VITOMAX LW M62C007	Котел водогрейный	Природный газ	-	3,4	
51	Котельная "ТЭП"	г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Железнодорожная, 33к3	АО "ТЭП"	ICI CALDAIE REX 200	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,720	4,170
				ICI CALDAIE REX 200	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,720	
				ICI CALDAIE ALPHA P 85	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,731	
52	Котельная "Теплоресурс"	г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Овражная, 4, стр. 1	ООО "Теплоресурс"	Viessmsnn Vitoplex 100	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,57	1,14
				Viessmsnn Vitoplex 100	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,57	
Итого:								6618,103	6618,103

*в балансе тепловой мощности не учитывается

1.2.4. Ограничения тепловой мощности и параметры располагаемой тепловой мощности

По данным, предоставленным теплоснабжающими организациями, ограничения тепловой мощности теплогенерирующего оборудования и величины располагаемых мощностей тепловых источников представлены в таблице.

Таблица 1.2.4.1 - Ограничения тепловой мощности и параметры располагаемой тепловой мощности

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Номинальная производительность, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч	Фактическая производительность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Ограничение тепловой мощности, Гкал/час
1	РТС Нагорное ш.6	г. Химки МО, г. Химки, д.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПТВМ-60Э	Котел водогрейный	60	350,000	47,3825	265,040	84,960
				ПТВМ-60Э	Котел водогрейный	60		47,3825		
				ПТВМ-60Э	Котел водогрейный	60		47,3825		
				ПТВМ-60Э	Котел водогрейный	60		47,3825		
				ПТВМ-50	Котел водогрейный	50		15,51		
				ПТВМ-60	Котел водогрейный	60		60		
2	котельная Лавочкина 5	МО, г. Химки, ул.Лавочкина, д.5, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	8,3	41,500	6,172	30,860	10,640
				ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	8,3		6,172		
				ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	8,3		6,172		
				ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	8,3		6,172		
				ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	8,3		6,172		
3	котельная Кольцевая 16	МО, г. Химки, ул.Кольцевая, д.16, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ДКВР-10/13	Котел паровой	7,3	21,900	6,457	19,370	2,530
				ДКВР-10/13	Котел паровой	7,3		6,457		
				ДКВР-10/13	Котел паровой	7,3		6,456		
4	котельная Мичурина 31	МО, г. Химки, ул.Мичурина, д. 31, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ДКВР-6,5/13	Котел паровой	4,07	12,210	3,606	10,820	1,390
				ДКВР-6,5/13	Котел паровой	4,07		3,607		
				ДКВР-6,5/13	Котел паровой	4,07		3,607		
5	котельная Октябрьская 33	Г.о. Химки, ул.Октябрьская, д. 33, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	КВГ-14-150	Котел водогрейный	12	36,000	11,34	34,020	1,980
				КВГ-14-150	Котел водогрейный	12		11,34		
				КВГ-14-150	Котел водогрейный	12		11,34		
6	котельная Банный пер. 3	Г.о. Химки, Банный пер.3, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ДКВР-4,0/13	Котел паровой	3,22	6,700	2,02	4,370	2,330
				ДКВР-2,5/13	Котел паровой	1,74		1,175		
				ДКВР-2,5/13	Котел паровой	1,74		1,175		
7	котельная Горная 21	Г.о. Химки, ул.Горная, д.21, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-0,6	Котел водогрейный	0,6	2,400	0,47	1,880	0,520
				ЗИО-0,6	Котел водогрейный	0,6		0,47		
				ЗИО-0,6	Котел водогрейный	0,6		0,47		
				ЗИО-0,6	Котел водогрейный	0,6		0,47		
8	котельная Горная 19	Г.о. Химки, ул.Горная, д.19,стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-0,2	Котел водогрейный	0,2*	0,6*	Котельная не работает		
				ЗИО-0,2	Котел водогрейный	0,2*				
				ЗИО-0,2	Котел водогрейный	0,2*				
9	котельная Фрунзе 42	Г.о. Химки, ул.Фрунзе д.42,стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-САБ 1000	Котел водогрейный	0,86	3,010	0,76	2,760	0,250
				ЗИО-САБ 1000	Котел водогрейный	0,86		0,76		
				ЗИО-САБ 750	Котел водогрейный	0,645		0,62		
				ЗИО-САБ 750	Котел водогрейный	0,645		0,62		
10	котельная Микояна 25	Г.о. Химки, ул.Микояна д.25 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИОСАБ-2500	Котел водогрейный	2,15	8,170	2,167	8,280	-0,110
				ЗИОСАБ-2500	Котел водогрейный	2,15		2,166		
				ЗИОСАБ-2500	Котел водогрейный	2,15		2,167		
				ЗИОСАБ-2000	Котел водогрейный	1,72		1,78		
11	котельная Кирова 5	Г.о. Химки, ул.Кирова д.5 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	IVAR SuperRAC405	Котел водогрейный	0,35	0,780	0,26	0,580	0,200
				IVAR SuperRAC405	Котел водогрейный	0,35		0,26		
				IVAR SuperRAC93	Котел водогрейный	0,08		0,06		
12	котельная Маяковского 3	Г.о. Химки, ул.Маяковского д.3 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	IVAR SuperRAC230	Котел водогрейный	0,2	0,400	0,165	0,330	0,070
				IVAR SuperRAC230	Котел водогрейный	0,2		0,165		

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Номинальная производительность, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч	Фактическая производительность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Ограничение тепловой мощности, Гкал/час
13	котельная Речная 7	Г.о. Химки, ул.Речная д.7 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	0,52	4,160	0,37	2,610	1,550
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	0,52		0,37		
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	0,52		0		
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	0,52		0,375		
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	0,52		0,375		
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	0,52		0,375		
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	0,52		0,375		
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	0,52		0,37		
14	котельная Мира 3	Г.о. Химки, ул.Мира д.3 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	КВ-ГМ-7,56	Котел водогрейный	6,5	13,000	4,585	9,170	3,830
				КВ-ГМ-7,56	Котел водогрейный	6,5		4,585		
15	котельная Свистуха	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	KSO 200	Котел водогрейный	0,2	0,200	0,2	0,200	0,000
16	котельная Первомайская, 77	Г.о. Химки, ул. Первомайская д.77	ООО "ТСК Мосэнерго"	KSO 70R	Котел водогрейный	0,07	0,070	0,07	0,070	0,000
17	Котельная №15	МО, г. Химки, вблизи квартала Клязьма, мкр. Клязьма-Старбеево	ООО «Энергостандарт»	Vitoplex 100 PV1H	Котел водогрейный	1,7	7,340	1,7	7,340	0,000
				Vitoplex 100 PV1H	Котел водогрейный	1,7		1,7		
				VALDEXM2A14	Котел водогрейный	1,97		1,97		
				VALDEXM2A14	Котел водогрейный	1,97		1,97		
18	Котельная ТКУ-8880	ЖК «Новосходненский» Г.о. Химки, Ул. Овражная, 22	ООО «Энергостандарт»	RTQ 2960 Riello	Котел водогрейный	2,54	7,620	2,54	7,620	0,000
				RTQ 2960 Riello	Котел водогрейный	2,54		2,54		
				RTQ 2960 Riello	Котел водогрейный	2,54		2,54		
19	Котельная «ЦИТЭО»	МО, г. Химки, Вашутинское шоссе, д.1, корп.28	ООО «ЦИТЭО»	Eurotherm 17/150	Котел водогрейный	15	45,000	15	45,000	0,000
				Eurotherm 17/150	Котел водогрейный	15		15		
				Eurotherm 17/150	Котел водогрейный	15		15		
20	Котельная «Новогорск»	МО, г.Химки, мкр. Новогорск, стр.8/1	ФГУП УТЦ «Новогорск»	Vitomax-100 LW	Котел водогрейный	5,16	19,092	5,16 (в резерве)	13,932	5,160
				Vitomax-100 LW	Котел водогрейный	5,16		5,16		
				Vitomax-100 LW	Котел водогрейный	5,16		5,16		
				Vitomax-100 LW	Котел водогрейный	3,612		3,612		
21	Котельная «ЭКЗ»	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, центральная 2/5	АО «ЭКЗ»	Eurotherm 10/150	Котел водогрейный	10	30,000	9,4	28,200	1,800
				Eurotherm 10/150	Котел водогрейный	10		9,4		
				Eurotherm 10/150	Котел водогрейный	10		9,4		
22	Котельная №1 "Подрезково"	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Комсомольская, стр. 16	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	КВГМ-20	Котел водогрейный	20	70,000	20	70,000	0,000
				КВГМ-20	Котел водогрейный	20		20		
				КВГМ-20	Котел водогрейный	20		20		
				КВГМ-10	Котел водогрейный	10		10		
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	МО, г. Химки, мкр. Планерная, вл. 1	ООО "ОУСЦ Планерная"	Viessman PS 175	Котел водогрейный	1,5	3,000	1,5	3,000	0,000
				Viessman PS 175	Котел водогрейный	1,5		1,5		
24	Котельная «Олимпиец»	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, квартал Ивакино	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	ТВГ-4Р	Котел водогрейный	3,7	3,700	3,7	3,700	0,000
25	Котельная №2 "Планерная"	МО, г. Химки, мкр. Планерная, владение 14	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	ДКВР-В-13-150	Котел водогрейный	6	24,000	6	24,000	0,000
				ДКВР-В-13-150	Котел водогрейный	6		6		
				ДКВР-В-13-150	Котел водогрейный	6		6		
				ДКВР-В-13-150	Котел водогрейный	6		6		
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, ул. Шереметьевская д. 3 стр 1	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	3,01	6,020	3,01	6,020	0,000
				Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	3,01		3,01		
27	Котельная №4 "Берег"	МО, г. Химки, кв. Международный, проспект Олимпийский, с. 16	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	3	12,000	2,565	10,260	1,740
				Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	3		2,565		
				Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	3		2,565		
				Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	3		2,565		
28	Котельная "Мишино"	МО, г. Химки, ул. Озерная	ООО "ЭК Мишино"	VALDEX M220	Котел водогрейный	3,611	10,498	3,611	10,498	0,000

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Номинальная производительность, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч	Фактическая производительность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Ограничение тепловой мощности, Гкал/час
		д.7		VALDEX M220	Котел водогрейный	3,611		3,611		
				VALDEX M220	Котел водогрейный	3,276		3,276		
29	Котельная «ТЭР»	МО, г. Химки, мкр. Северо-западный	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	Bosch Unimat UT-L 40	Котел водогрейный	5,589	20,637	5,589	20,637	0,000
				Bosch Unimat UT-L 40	Котел водогрейный	5,589		5,589		
				Bosch Unimat UT-L 40	Котел водогрейный	5,589		5,589		
				Bosch Unimat UT-L 18	Котел водогрейный	2,15		2,15		
				Bosch Unimat UT-L 16	Котел водогрейный	1,72		1,72		
30	Котельная Первомайская 59	МО, г.о. Химки, ул. Первомайская, д. 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Vitoplex-100 PV 1	Котел водогрейный	1,2	2,400	1,2	2,400	0,000
				Vitoplex-100 PV 1	Котел водогрейный	1,2		1,2		
31	Котельная Микояна 23 кор.1	МО, г.о. Химки, ул. Микояна, д. 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Vitoplex-100 PV 1	Котел водогрейный	1,2	2,800	1,2	2,800	0,000
				Vitomax-100	Котел водогрейный	1,6		1,6		
32	Котельная Микояна 10	МО, г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Микояна, д. 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	Vitoplex-100	Котел водогрейный	1,2	2,400	1,2	2,400	0,000
				Vitoplex-100	Котел водогрейный	1,2		1,2		
33	ТЭЦ-21	125412, г. Москва, ул. Ижорская, д. 9, Северный административный округ	ПАО «Мосэнерго»	ПТВМ-100	Котел водогрейный	100	4918,000	100	4325,500	0,000
				ПТВМ-100	Котел водогрейный	100		100		
				ПТВМ-100	Котел водогрейный	100		100		
				ПТВМ-100	Котел водогрейный	100		100		
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	180		180		
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	180		180		
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	180		180		
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	180		180		
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	180		180		
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	180		180		
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	180		180		
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	180		180		
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	180		180		
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	180		180		
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	180		180		
				КВГМ-180	Котел водогрейный	180		180		
				КВГМ-180	Котел водогрейный	180		180		
				ТГМ-96Б	Котел паровой	290*		290*		
				ТГМ-96Б	Котел паровой	290*		290*		
				ТГМ-96Б	Котел паровой	290*		290*		
				ТГМ-96Б	Котел паровой	290*		290*		
				ТГМ-96Б	Котел паровой	290*		290*		
				ТГМ-96Б	Котел паровой	290*		290*		
				ТГМ-96Б	Котел паровой	290*		290*		
				ТГМ-96Б	Котел паровой	290*		290*		
				ТГМ-96Б	Котел паровой	290*		290*		
				ТГМП-314	Котел паровой	628*		628*		
				ТГМП-314	Котел паровой	628*		628*		
				ТГМ-96Б	Котел паровой	290*		290*		
				П-116	КУ паровой	-		-		
				П-116	КУ паровой	-		-		
				T-110/120-130-5	Турбина паровая	175*		175*		
T-110/120-130-5	Турбина паровая	175*	175*							
T-110/120-130-5	Турбина паровая	175*	175*							
T-116/125-130-7	Турбина паровая	175*	175*							
T-110/120-130-5	Турбина паровая	175*	175*							
T-100-130	Турбина паровая	160*	160*							
ПТ-80/100-130/13	Турбина паровая	188*	188*							
T-250/300-240	Турбина паровая	330*	330*							
T-250/300-240	Турбина паровая	330*	330*							
T-110/120-130-4	Турбина паровая	175*	175*							

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Номинальная производительность, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч	Фактическая производительность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Ограничение тепловой мощности, Гкал/час
				Т-125/150-7,4	Турбина паровая	300*		300*		
				ГТЭ-160	Турбина газовая	-		-		
				ГТЭ-160	Турбина газовая	-		-		
34	РТС-4 г. Зеленоград	г. Зеленоград, проезд №707, 1, стр.1	ПАО "МОЭК"	КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	100	400	100	400	0
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	100		100		
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	100		100		
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	100		100		
35	РТС-3 г. Зеленоград	г. Зеленоград, проезд №5526, 3, стр.1-12	ПАО "МОЭК"	КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	100	400	100	400	0
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	100		100		
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	100		100		
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	100		100		
36	Котельная №5 "Первомайская"	МО, г. Химки, Мкр. Сходня, ул. Первомайская, д. 89, стр. 1	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	РЭМЭКС Турботерм-Оптима 3500	Котел водогрейный	3,009	9,027	3,009	9,027	0,000
				РЭМЭКС Турботерм-Оптима 3500	Котел водогрейный	3,009		3,009		
				РЭМЭКС Турботерм-Оптима 3500	Котел водогрейный	3,009		3,009		
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	г. Химки, ул. Энгельса, д. 10/19, пом. 5	ООО "Союз-Химки"	"Зиосаб 2000"	Котел водогрейный	1,72	2,150	1,72	2,150	0,000
				"Зиосаб 500"	Котел водогрейный	0,43		0,43		
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	г. Химки, ул. Энгельса, д.27, пом.1	ООО "Союз-Химки"	"Supercas 1450"	Котел водогрейный	1,093	3,280	1,093	3,280	0,000
				"Supercas 1450"	Котел водогрейный	1,093		1,093		
				"Supercas 1450"	Котел водогрейный	1,093		1,093		
39	Котельная Брехово	г.о. Химки, д. Брехово.	ООО "ТСК"	Термотехник ТТ-100	Котел водогрейный	6,9	21,540	6,9	21,540	0,000
				Термотехник ТТ-100	Котел водогрейный	6,9		6,9		
				Polikraft Uniterm-9000	Котел водогрейный	7,74		7,74		
40	Котельная Юрлово	г.о. Химки, д. Юрлово.	ООО "ТСК Мосэнерго"	Термотехник ТТ-50	Котел водогрейный	0,4	1,200	0,4	1,200	0,000
				Термотехник ТТ-50	Котел водогрейный	0,4		0,4		
				Термотехник ТТ-50	Котел водогрейный	0,4		0,4		
41	Котельная санаторий «Мцыри»	г.о. Химки, пос. Санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-60	Котел водогрейный	0,453	1,812	0,453	1,812	0,000
				ЗИО-60	Котел водогрейный	0,453		0,453		
				ЗИО-60	Котел водогрейный	0,453		0,453		
				ЗИО-60	Котел водогрейный	0,453		0,453		
42	Котельная Санаторий «Энергия	г.о. Химки, Санаторий «Энергия»	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-60	Котел водогрейный	0,453	1,812	0,453	1,812	0,000
				ЗИО-60	Котел водогрейный	0,453		0,453		
				ЗИО-60	Котел водогрейный	0,453		0,453		
				ЗИО-60	Котел водогрейный	0,453		0,453		
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 10.	ООО "ТСК"	TRIGON XL-470	Котел водогрейный	0,82	0,820	0,82	0,820	0,000
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 12.	ООО "ТСК"	TRIGON XL-400	Котел водогрейный	0,656	0,656	0,656	0,656	0,000
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 13.	ООО "ТСК"	TRIGON XL-500	Котел водогрейный	0,929	0,929	0,929	0,929	0,000
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	г.о. Химки, п.Кутузовское,д.Подolino, Промзона	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	LOGANO S825M №1 11,2МВт	Котел водогрейный	9,6	19,200	9,6	19,200	0,000
				LOGANO S825M №1 11,2МВт	Котел водогрейный	9,6		9,6		
47	Котельная Лунево	г.о. Химки, пос. Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	КСBa -3,15	Котел водогрейный	3,3	10,260	3,3	10,260	0,000
				REX-450	Котел водогрейный	3,48		3,48		
				REX-450	Котел водогрейный	3,48		3,48		
48	Котельная Поярково	г.о. Химки, дер. Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	RIELLO RTQ1500	Котел водогрейный	1,3	2,600	1,3	2,600	0,000
				RIELLO RTQ1500	Котел водогрейный	1,3		1,3		
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	г.о. Химки, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Bosch UNIMAT UT-M 60	Котел водогрейный	14,1	42,3	14,07	42,21	0,09
				Bosch UNIMAT	Котел водогрейный	14,1		14,07		

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Номинальная производительность, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч	Фактическая производительность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Ограничение тепловой мощности, Гкал/час
				UT-M 60						
				Bosch UNIMAT UT-M 60	Котел водогрейный	14,1		14,07		
50	Котельная №6 "Рафинад"	г.о. Химки, кв. Свистуха, стр. 1Д/1	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	VITOMAX LW M62C007	Котел водогрейный	3,4	10,2	3,4	10,2	0
				VITOMAX LW M62C007	Котел водогрейный	3,4		3,4		
				VITOMAX LW M62C007	Котел водогрейный	3,4		3,4		
51	Котельная "ТЭП"	г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Железнодорожная, 33к3	АО "ТЭП"	ICI CALDAIE REX 200	Котел водогрейный	1,720	4,170	1,720	4,170	0
				ICI CALDAIE REX 200	Котел водогрейный	1,720		1,720		
				ICI CALDAIE ALPHA P 85	Котел водогрейный	0,731		0,731		
52	Котельная "Теплоресурс"	г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Овражная, 4, стр. 1	ООО "Теплоресурс"	Viessmsnn Vitoplex 100	Котел водогрейный	0,57	1,14	0,57	1,14	0
				Viessmsnn Vitoplex 100	Котел водогрейный	0,57		0,57		
Итого:						6618,103	6618,103	5906,673	5906,673	118,930

*в балансе тепловой мощности не учитывается

1.2.5. Объём потребления тепловой энергии (мощности) на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источников тепловой энергии и параметры тепловой мощности нетто

Таблица 1.2.5.1 - Затраты на собственные и хозяйственные нужды и параметры тепловой мощности нетто

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Установленная мощность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	Расход тепла на собственные нужды		Тепловая мощность нетто, Гкал/час
									%	Гкал/час	
1	РТС Нагорное ш.6	г. Химки МО, г. Химки, д.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПТВМ-60Э	Котел водогрейный	350,000	265,040	84,960	0,688	2,409	262,631
				ПТВМ-60Э	Котел водогрейный						
				ПТВМ-60Э	Котел водогрейный						
				ПТВМ-60Э	Котел водогрейный						
				ПТВМ-50	Котел водогрейный						
				ПТВМ-60	Котел водогрейный						
2	котельная Лавочкина 5	МО, г. Химки, ул.Лавочкина, д.5, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	41,500	30,860	10,640	0,513	0,213	30,647
				ДКВР-10/13В	Котел водогрейный						
				ДКВР-10/13В	Котел водогрейный						
				ДКВР-10/13В	Котел водогрейный						
				ДКВР-10/13В	Котел водогрейный						
3	котельная Кольцевая 16	МО, г. Химки, ул.Кольцевая, д.16, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ДКВР-10/13	Котел паровой	21,900	19,370	2,530	0,589	0,129	19,241
				ДКВР-10/13	Котел паровой						
				ДКВР-10/13	Котел паровой						
4	котельная Мичурина 31	МО, г. Химки, ул.Мичурина, д. 31, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ДКВР-6,5/13	Котел паровой	12,210	10,820	1,390	1,081	0,132	10,688
				ДКВР-6,5/13	Котел паровой						
				ДКВР-6,5/13	Котел паровой						
5	котельная Октябрьская 33	Г.о. Химки, ул.Октябрьская, д. 33, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	КВГ-14-150	Котел водогрейный	36,000	34,020	1,980	0,764	0,275	33,745
				КВГ-14-150	Котел водогрейный						
				КВГ-14-150	Котел водогрейный						
6	котельная Банный пер. 3	Г.о. Химки, Банный пер.3, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ДКВР-4,0/13	Котел паровой	6,700	4,370	2,330	1,030	0,069	4,301
				ДКВР-2,5/13	Котел паровой						
				ДКВР-2,5/13	Котел паровой						
7	котельная Горная 21	Г.о. Химки, ул.Горная, д.21, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-0,6	Котел водогрейный	2,400	1,880	0,520	1,000	0,024	1,856
				ЗИО-0,6	Котел водогрейный						
				ЗИО-0,6	Котел водогрейный						
				ЗИО-0,6	Котел водогрейный						
8	котельная Горная 19	Г.о. Химки, ул.Горная, д.19,стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-0,2	Котел водогрейный	0,6*	Котельная не работает				
				ЗИО-0,2	Котел водогрейный						
				ЗИО-0,2	Котел водогрейный						
9	котельная Фрунзе 42	Г.о. Химки, ул.Фрунзе д.42,стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-САБ 1000	Котел водогрейный	3,010	2,760	0,250	0,598	0,018	2,742
				ЗИО-САБ 1000	Котел водогрейный						
				ЗИО-САБ 750	Котел водогрейный						
				ЗИО-САБ 750	Котел водогрейный						
10	котельная Микояна 25	Г.о. Химки, ул.Микояна д.25 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИОСАБ-2500	Котел водогрейный	8,170	8,280	-0,110	0,135	0,011	8,269
				ЗИОСАБ-2500	Котел водогрейный						
				ЗИОСАБ-2500	Котел водогрейный						
				ЗИОСАБ-2000	Котел водогрейный						
11	котельная Кирова 5	Г.о. Химки, ул.Кирова д.5 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	IVAR SuperRAC405	Котел водогрейный	0,780	0,580	0,200	0,256	0,002	0,578
				IVAR SuperRAC405	Котел водогрейный						
				IVAR SuperRAC93	Котел водогрейный						
12	котельная Маяковского 3	Г.о. Химки, ул.Маяковского д.3 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	IVAR SuperRAC230	Котел водогрейный	0,400	0,330	0,070	0,750	0,003	0,327
				IVAR SuperRAC230	Котел водогрейный						
13	котельная Речная 7	Г.о. Химки, ул.Речная д.7 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИОСАБ 600BTM	Котел водогрейный	4,160	2,610	1,550	1,250	0,052	2,558
				ЗИОСАБ 600BTM	Котел водогрейный						
				ЗИОСАБ 600BTM	Котел водогрейный						
				ЗИОСАБ 600BTM	Котел водогрейный						
				ЗИОСАБ 600BTM	Котел водогрейный						
				ЗИОСАБ 600BTM	Котел водогрейный						

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Установленная мощность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	Расход тепла на собственные нужды		Тепловая мощность нетто, Гкал/час
									%	Гкал/час	
				ЗИОСАБ 600BTM	Котел водогрейный						
14	котельная Мира 3	Г.о. Химки, ул.Мира д.3 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	KB-ГМ-7,56	Котел водогрейный	13,000	9,170	3,830	0,592	0,077	9,093
				KB-ГМ-7,56	Котел водогрейный						
15	котельная Свистуха	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	KSO 200	Котел водогрейный	0,200	0,200	0,000	0,500	0,001	0,199
16	котельная Первомайская, 77	Г.о. Химки, ул. Первомайская д.77	ООО "ТСК Мосэнерго"	KSO 70R	Котел водогрейный	0,070	0,070	0,000	1,429	0,001	0,069
17	Котельная №15	МО, г. Химки, вблизи квартала Клязьма, мкр. Клязьма-Старбеево	ООО «Энергостандарт»	Vitoplex 100 PV1H	Котел водогрейный	7,340	7,340	0,000	0,054	0,004	7,336
				Vitoplex 100 PV1H	Котел водогрейный						
				VALDEXM2A14	Котел водогрейный						
				VALDEXM2A14	Котел водогрейный						
18	Котельная ТКУ-8880	ЖК «Новосходненский» Г.о. Химки, Ул. Овражная, 22	ООО «Энергостандарт»	RTQ 2960 Riello	Котел водогрейный	7,620	7,620	0,000	0,079	0,006	7,614
				RTQ 2960 Riello	Котел водогрейный						
				RTQ 2960 Riello	Котел водогрейный						
19	Котельная «ЦИТЭО»	МО, г. Химки, Вашутинское шоссе, д.1, корп.28	ООО «ЦИТЭО»	Eurotherm 17/150	Котел водогрейный	45,000	45,000	0,000	0,133	0,060	44,940
				Eurotherm 17/150	Котел водогрейный						
				Eurotherm 17/150	Котел водогрейный						
20	Котельная «Новогорск»	МО, г.Химки, мкр. Новогорск, стр.8/1	ФГУП УТЦ «Новогорск»	Vitomax-100 LW	Котел водогрейный	19,092	13,932	5,160	0,278	0,053	13,879
				Vitomax-100 LW	Котел водогрейный						
				Vitomax-100 LW	Котел водогрейный						
				Vitomax-100 LW	Котел водогрейный						
21	Котельная «ЭКЗ»	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, центральная 2/5	АО «ЭКЗ»	Eurotherm 10/150	Котел водогрейный	30,000	28,200	1,800	0,143	0,043	28,157
				Eurotherm 10/150	Котел водогрейный						
				Eurotherm 10/150	Котел водогрейный						
22	Котельная №1 "Подрезково"	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Комсомольская, стр. 16	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	KBGM-20	Котел водогрейный	70,000	70,000	0,000	1,157	0,810	69,190
				KBGM-20	Котел водогрейный						
				KBGM-20	Котел водогрейный						
				KBGM-10	Котел водогрейный						
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	МО, г. Химки, мкр. Планерная, вл. 1	ООО "ОУСЦ Планерная"	Viessman PS 175	Котел водогрейный	3,000	3,000	0,000	0,930	0,028	2,972
				Viessman PS 175	Котел водогрейный						
24	Котельная «Олимпиаец»	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, квартал Ивакино	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	ТВГ-4P	Котел водогрейный	3,700	3,700	0,000	0,000	0,000	3,700
25	Котельная №2 "Планерная"	МО, г. Химки, мкр. Планерная, владение 14	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	ДКВР-В-13-150	Котел водогрейный	24,000	24,000	0,000	0,017	0,414	23,586
				ДКВР-В-13-150	Котел водогрейный						
				ДКВР-В-13-150	Котел водогрейный						
				ДКВР-В-13-150	Котел водогрейный						
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, ул. Шереметьевская д. 3 стр 1	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	6,020	6,020	0,000	0,000	0,001	6,019
				Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный						
27	Котельная №4 "Берег"	МО, г. Химки, кв. Международный, проспект Олимпийский, с. 16	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	12,000	10,260	1,740	0,004	0,050	10,210
				Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный						
				Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный						
				Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный						
28	Котельная "Мишино"	МО, г. Химки, ул. Озерная д.7	ООО "ЭК Мишино"	VALDEX M220	Котел водогрейный	10,498	10,498	0,000	0,057	0,006	10,492
				VALDEX M220	Котел водогрейный						
				VALDEX M220	Котел водогрейный						
29	Котельная «ТЭР»	МО, г. Химки, мкр. Северо-западный	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	Bosch Unimat UT-L 40	Котел водогрейный	20,637	20,637	0,000	1,512	0,312	20,325
				Bosch Unimat UT-L 40	Котел водогрейный						
				Bosch Unimat UT-L 40	Котел водогрейный						

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Установленная мощность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	Расход тепла на собственные нужды		Тепловая мощность нетто, Гкал/час
									%	Гкал/час	
				40							
				Bosch Unimat UT-L 18	Котел водогрейный						
				Bosch Unimat UT-L 16	Котел водогрейный						
30	Котельная Первомайская 59	МО, г.о. Химки, ул. Первомайская, д. 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Vitoplex-100 PV 1	Котел водогрейный	2,400	2,400	0,000	0,417	0,010	2,390
				Vitoplex-100 PV 1	Котел водогрейный						
31	Котельная Микояна 23 кор.1	МО, г.о. Химки, ул. Микояна, д. 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Vitoplex-100 PV 1	Котел водогрейный	2,800	2,800	0,000	0,357	0,010	2,790
				Vitomax-100	Котел водогрейный						
32	Котельная Микояна 10	МО, г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Микояна, д. 10	ООО «Шалапинская усадьба»	Vitoplex-100	Котел водогрейный	2,400	2,400	0,000	0,125	0,003	2,397
				Vitoplex-100	Котел водогрейный						
33	ТЭЦ-21	125412, г. Москва, ул. Ижорская, д. 9, Северный административный округ	ПАО «Мосэнерго»	ПТВМ-100	Котел водогрейный	4918,000	4325,500	0,000	1,846	90,800	4234,700
				ПТВМ-100	Котел водогрейный						
				ПТВМ-100	Котел водогрейный						
				ПТВМ-100	Котел водогрейный						
				ПТВМ-180	Котел водогрейный						
				ПТВМ-180	Котел водогрейный						
				ПТВМ-180	Котел водогрейный						
				ПТВМ-180	Котел водогрейный						
				ПТВМ-180	Котел водогрейный						
				ПТВМ-180	Котел водогрейный						
				ПТВМ-180	Котел водогрейный						
				ПТВМ-180	Котел водогрейный						
				ПТВМ-180	Котел водогрейный						
				ПТВМ-180	Котел водогрейный						
				ПТВМ-180	Котел водогрейный						
				ПТВМ-180	Котел водогрейный						
				КВГМ-180	Котел водогрейный						
				КВГМ-180	Котел водогрейный						
				ТГМ-96Б	Котел паровой						
				ТГМ-96Б	Котел паровой						
				ТГМ-96Б	Котел паровой						
				ТГМ-96Б	Котел паровой						
				ТГМ-96Б	Котел паровой						
				ТГМ-96Б	Котел паровой						
				ТГМ-96Б	Котел паровой						
				ТГМ-96Б	Котел паровой						
				ТГМП-314	Котел паровой						
				ТГМП-314	Котел паровой						
				ТГМ-96Б	Котел паровой						
				П-116	КУ паровой						
				П-116	КУ паровой						
				Т-110/120-130-5	Турбина паровая						
				Т-110/120-130-5	Турбина паровая						
Т-110/120-130-5	Турбина паровая										
Т-116/125-130-7	Турбина паровая										
Т-110/120-130-5	Турбина паровая										
Т-100-130	Турбина паровая										
ПТ-80/100-130/13	Турбина паровая										
Т-250/300-240	Турбина паровая										
Т-250/300-240	Турбина паровая										
Т-110/120-130-4	Турбина паровая										
Т-125/150-7,4	Турбина паровая										
ГТЭ-160	Турбина газовая										
ГТЭ-160	Турбина газовая										
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	400	400	0	2,5	10	390
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный						
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный						
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный						

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Установленная мощность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	Расход тепла на собственные нужды		Тепловая мощность нетто, Гкал/час
									%	Гкал/час	
35	РТС-3 г. Зеленоград	г. Зеленоград, проезд №5526, 3, стр.1-12	ПАО "МОЭК"	КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	400	400	0	2,5	10	390
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный						
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный						
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный						
36	Котельная №5 "Первомайская"	МО, г. Химки, Мкр. Сходня, ул. Первомайская, д. 89, стр. 1	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	РЭМЭКС Турботерм-Оптима 3500	Котел водогрейный	9,027	9,027	0,000	0,886	0,080	8,947
				РЭМЭКС Турботерм-Оптима 3500	Котел водогрейный						
				РЭМЭКС Турботерм-Оптима 3500	Котел водогрейный						
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	г. Химки, ул. Энгельса, д. 10/19, пом. 5	ООО "Союз-Химки"	"Зиосаб 2000"	Котел водогрейный	2,150	2,150	0,000	0,000	0,000	2,150
				"Зиосаб 500"	Котел водогрейный						
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	г. Химки, ул. Энгельса, д.27, пом.1	ООО "Союз-Химки"	"Supergas 1450"	Котел водогрейный	3,280	3,280	0,000	0,000	0,000	3,280
				"Supergas 1450"	Котел водогрейный						
				"Supergas 1450"	Котел водогрейный						
39	Котельная Брехово	г.о. Химки, д. Брехово.	ООО "ТСК"	Термотехник ТТ-100	Котел водогрейный	21,540	21,540	0,000	0,200	0,043	21,497
				Термотехник ТТ-100	Котел водогрейный						
				Polikraft Uniterm-9000	Котел водогрейный						
40	Котельная Юрлово	г.о. Химки, д. Юрлово.	ООО "ТСК Мосэнерго"	Термотехник ТТ-50	Котел водогрейный	1,200	1,200	0,000	0,250	0,003	1,197
				Термотехник ТТ-50	Котел водогрейный						
				Термотехник ТТ-50	Котел водогрейный						
41	Котельная санаторий «Мцыри»	г.о. Химки, пос. Санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-60	Котел водогрейный	1,812	1,812	0,000	0,110	0,002	1,810
				ЗИО-60	Котел водогрейный						
				ЗИО-60	Котел водогрейный						
				ЗИО-60	Котел водогрейный						
42	Котельная Санаторий «Энергия	г.о. Химки, Санаторий «Энергия»	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-60	Котел водогрейный	1,812	1,812	0,000	0,110	0,002	1,810
				ЗИО-60	Котел водогрейный						
				ЗИО-60	Котел водогрейный						
				ЗИО-60	Котел водогрейный						
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 10.	ООО "ТСК"	TRIGON XL-470	Котел водогрейный	0,820	0,820	0,000	0,000	0,000	0,820
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 12.	ООО "ТСК"	TRIGON XL-400	Котел водогрейный	0,656	0,656	0,000	0,000	0,000	0,656
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 13.	ООО "ТСК"	TRIGON XL-500	Котел водогрейный	0,929	0,929	0,000	0,000	0,000	0,929
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	г.о. Химки, п.Кутузовское,д.Подolino, Промзона	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	LOGANO S825M №1 11,2МВт	Котел водогрейный	19,200	19,200	0,000	0,354	0,068	19,132
				LOGANO S825M №1 11,2МВт	Котел водогрейный						
47	Котельная Лунево	г.о. Химки, пос. Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	КСВа -3,15	Котел водогрейный	10,260	10,260	0,000	2,836	0,291	9,969
				REX-450	Котел водогрейный						
				REX-450	Котел водогрейный						
48	Котельная Поярково	г.о. Химки, дер. Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	RIELLO RTQ1500	Котел водогрейный	2,600	2,600	0,000	2,038	0,053	2,547
				RIELLO RTQ1500	Котел водогрейный						
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	г.о. Химки, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Bosch UNIMAT UT-M 60	Котел водогрейный	42,3	42,21	0,09	1,438	0,608	41,602
				Bosch UNIMAT UT-M 60	Котел водогрейный						
				Bosch UNIMAT UT-M 60	Котел водогрейный						
50	Котельная №6 "Рафинад"	г.о. Химки, кв. Свистуха, стр. 1Д/1	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	VITOMAX LW M62C007	Котел водогрейный	10,2	10,2	0	0,493	0,050	10,150
				VITOMAX LW M62C007	Котел водогрейный						

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Установленная мощность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	Расход тепла на собственные нужды		Тепловая мощность нетто, Гкал/час
									%	Гкал/час	
				VITOMAX LW M62C007	Котел водогрейный						
51	Котельная "ТЭП"	г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Железнодорожная, 33к3	АО "ТЭП"	ICI CALDAIE REX 200	Котел водогрейный	4,170	4,170	0	0,048	0,002	4,168
				ICI CALDAIE REX 200	Котел водогрейный						
				ICI CALDAIE ALPHA P 85	Котел водогрейный						
52	Котельная "Теплоресурс"	г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Овражная, 4, стр. 1	ООО "Теплоресурс"	Viessmsnn Vitoplex 100	Котел водогрейный	1,14	1,14	0	0,018	0,02	1,120
				Viessmsnn Vitoplex 100	Котел водогрейный						
Итого:						6618,103	5906,673	118,930		117,248	5789,425

1.2.6. Срок ввода в эксплуатацию основного оборудования, год последнего освидетельствования при допуске к эксплуатации после ремонтов, год продления ресурса, процент износа и мероприятия по продлению ресурса

Таблица 1.2.6.1 - Характеристики нормативного эксплуатационного ресурса теплогенерирующего оборудования котельных

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Год ввода в эксплуатацию	Год последнего освидетельствования после капитального ремонта	Нормативный срок службы	Фактический срок службы	Процент износа основного оборудования, %
1	РТС Нагорное ш.6	г. Химки МО, г. Химки, д.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПТВМ-60Э	Котел водогрейный	2012	-	20	12	35
				ПТВМ-60Э	Котел водогрейный	2012	-	20	12	
				ПТВМ-60Э	Котел водогрейный	2012	-	20	12	
				ПТВМ-60Э	Котел водогрейный	2012	-	20	12	
				ПТВМ-50	Котел водогрейный	1985	-	20	39	
				ПТВМ-60	Котел водогрейный	2022	-	20	2	
2	котельная Лавочкина 5	МО, г. Химки, ул.Лавочкина, д.5, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	1969	2006	20	55	40
				ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	1969	2006	20	55	
				ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	1970	2006	20	54	
				ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	1973	2006	20	51	
				ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	1973	2006	20	51	
3	котельная Кольцевая 16	МО, г. Химки, ул.Кольцевая, д.16, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ДКВР-10/13	Котел паровой	1967	2014	20	57	45
				ДКВР-10/13	Котел паровой	1968	2014	20	56	
				ДКВР-10/13	Котел паровой	1968	2014	20	56	
4	котельная Мичурина 31	МО, г. Химки, ул.Мичурина, д.31, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ДКВР-6,5/13	Котел паровой	1966	-	20	58	50
				ДКВР-6,5/13	Котел паровой	1966	-	20	58	
				ДКВР-6,5/13	Котел паровой	1965	-	20	59	
5	котельная Октябрьская 33	Г.о. Химки, ул.Октябрьская, д.33, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	КВГ-14-150	Котел водогрейный	2005	-	16	19	43
				КВГ-14-150	Котел водогрейный	2009	-	16	15	
				КВГ-14-150	Котел водогрейный	2014	-	16	10	
6	котельная Банный пер. 3	Г.о. Химки, Банный пер.3, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ДКВР-4,0/13	Котел паровой	1972	-	20	52	55
				ДКВР-2,5/13	Котел паровой	1972	-	20	52	
				ДКВР-2,5/13	Котел паровой	1972	-	20	52	
7	котельная Горная 21	Г.о. Химки, ул.Горная, д.21, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-0,6	Котел водогрейный	1981	-	16	43	50
				ЗИО-0,6	Котел водогрейный	1981	-	16	43	
				ЗИО-0,6	Котел водогрейный	1981	-	16	43	
				ЗИО-0,6	Котел водогрейный	1981	-	16	43	
8	котельная Горная 19	Г.о. Химки, ул.Горная, д.19,стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-0,2	Котел водогрейный	1981	-	16	43	50
				ЗИО-0,2	Котел водогрейный	1981	-	16	43	
				ЗИО-0,2	Котел водогрейный	1981	-	16	43	
9	котельная Фрунзе 42	Г.о. Химки, ул.Фрунзе д.42,стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-САБ 1000	Котел водогрейный	2015	-	16	9	30
				ЗИО-САБ 1000	Котел водогрейный	2015	-	16	9	
				ЗИО-САБ 750	Котел водогрейный	2015	-	16	9	
				ЗИО-САБ 750	Котел водогрейный	2015	-	16	9	
10	котельная Микояна 25	Г.о. Химки, ул.Микояна д.25 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИОСАБ-2500	Котел водогрейный	2021	-	16	3	3
				ЗИОСАБ-2500	Котел водогрейный	2021	-	16	3	
				ЗИОСАБ-2500	Котел водогрейный	2021	-	16	3	
				ЗИОСАБ-2000	Котел водогрейный	2021	-	16	3	
11	котельная Кирова 5	Г.о. Химки, ул.Кирова д.5 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	IVAR SuperRAC405	Котел водогрейный	2015	-	16	9	30
				IVAR SuperRAC405	Котел водогрейный	2015	-	16	9	
				IVAR SuperRAC93	Котел водогрейный	2015	-	16	9	
12	котельная Маяковского 3	Г.о. Химки, ул.Маяковского д.3 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	IVAR SuperRAC230	Котел водогрейный	2015	-	16	9	30
				IVAR SuperRAC230	Котел водогрейный	2015	-	16	9	
13	котельная Речная 7	Г.о. Химки, ул.Речная д.7 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	2010	-	16	14	35
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	2010	-	16	14	
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	2010	-	16	14	
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	2010	-	16	14	
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	2010	-	16	14	

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Год ввода в эксплуатацию	Год последнего освидетельствования после капитального ремонта	Нормативный срок службы	Фактический срок службы	Процент износа основного оборудования, %
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	2010	-	16	14	
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	2010	-	16	14	
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	2010	-	16	14	
14	котельная Мира 3	Г.о. Химки, ул.Мира д.3 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	КВ-ГМ-7,56	Котел водогрейный	2009	-	16	15	40
				КВ-ГМ-7,56	Котел водогрейный	2009	-	16	15	
15	котельная Свистуха	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	KSO 200	Котел водогрейный	2005	-	16	19	45
16	котельная Первомайская, 77	Г.о. Химки, ул. Первомайская д.77	ООО "ТСК Мосэнерго"	KSO 70R	Котел водогрейный	2005	-	16	19	47
17	Котельная №15	МО, г. Химки, вблизи квартала Клязьма, мкр. Клязьма-Старбеево	ООО «Энергостандарт»	Vitoplex 100 PV1H	Котел водогрейный	2015	-	16	9	25
				Vitoplex 100 PV1H	Котел водогрейный	2015	-	16	9	
				VALDEXM2A14	Котел водогрейный	2024	-	16	0	
				VALDEXM2A14	Котел водогрейный	2024	-	16	0	
18	Котельная ТКУ-8880	ЖК «Новосходненский» Г.о. Химки, Ул. Овражная, 22	ООО «Энергостандарт»	RTQ 2960 Riello	Котел водогрейный	2014	-	20	10	53
				RTQ 2960 Riello	Котел водогрейный	2014	-	20	10	
				RTQ 2960 Riello	Котел водогрейный	2014	-	20	10	
19	Котельная «ЦИТЭО»	МО, г. Химки, Вашутинское шоссе, д.1, корп.28	ООО «ЦИТЭО»	Eurotherm 17/150	Котел водогрейный	2016	-	25	8	40
				Eurotherm 17/150	Котел водогрейный	2016	-	25	8	
				Eurotherm 17/150	Котел водогрейный	2016	-	25	8	
20	Котельная «Новогорск»	МО.,г.Химки, мкр. Новогорск, стр.8/1	ФГУП УТЦ «Новогорск»	Vitomax-100 LW	Котел водогрейный	2016	-	20	8	40
				Vitomax-100 LW	Котел водогрейный	2016	-	20	8	
				Vitomax-100 LW	Котел водогрейный	2016	-	20	8	
				Vitomax-100 LW	Котел водогрейный	2016	-	20	8	
21	Котельная «ЭКЗ»	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, центральная 2/5	АО «ЭКЗ»	Eurotherm 10/150	Котел водогрейный	2014	-	25	10	15
				Eurotherm 10/150	Котел водогрейный	2014	-	25	10	
				Eurotherm 10/150	Котел водогрейный	2021	-	25	3	
22	Котельная №1 "Подрезково"	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Комсомольская, стр. 16	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	КВГМ-20	Котел водогрейный	1984	-	16	40	40
				КВГМ-20	Котел водогрейный	1984	2019	16	40	
				КВГМ-20	Котел водогрейный	1998	-	16	26	
				КВГМ-10	Котел водогрейный	2000	-	16	24	
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	МО, г. Химки, мкр. Планерная, вл. 1	ООО "ОУСЦ Планерная"	Viessman PS 175	Котел водогрейный	1999	-	16	25	50
				Viessman PS 175	Котел водогрейный	1999	-	16	25	
24	Котельная «Олимпиец»	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, квартал Ивакино	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	ТВГ-4Р	Котел водогрейный	1978	-	16	46	50
25	Котельная №2 "Планерная"	МО, г. Химки, мкр. Планерная, владение 14	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	ДКВР-В-13-150	Котел водогрейный	2006	-	20	18	30
				ДКВР-В-13-150	Котел водогрейный	2006	-	20	18	
				ДКВР-В-13-150	Котел водогрейный	2006	-	20	18	
				ДКВР-В-13-150	Котел водогрейный	2006	-	20	18	
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, ул. Шереметьевская д. 3 стр 1	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	2014	-	20	10	20
				Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	2014	-	20	10	
27	Котельная №4 "Берег"	МО, г. Химки, кв. Международный, проспект Олимпийский, с. 16	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	2016	-	20	8	10
				Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	2016	-	20	8	
				Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	2016	-	20	8	
				Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	2016	-	20	8	
28	Котельная "Мишино"	МО, г. Химки, ул. Озерная д.7	ООО "ЭК Мишино"	VALDEX M220	Котел водогрейный	2016	-	16	8	5
				VALDEX M220	Котел водогрейный	2016	-	16	8	
				VALDEX M220	Котел водогрейный	2016	-	16	8	
29	Котельная «ТЭР»	МО, г. Химки, мкр. Северо-западный	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	Bosch Unimat UT-L 40	Котел водогрейный	2015	-	20	9	20

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Год ввода в эксплуатацию	Год последнего освидетельствования после капитального ремонта	Нормативный срок службы	Фактический срок службы	Процент износа основного оборудования, %
				Bosch Unimat UT-L 40	Котел водогрейный	2015	-	20	9	
				Bosch Unimat UT-L 40	Котел водогрейный	2015	-	20	9	
				Bosch Unimat UT-L 18	Котел водогрейный	2015	-	20	9	
				Bosch Unimat UT-L 16	Котел водогрейный	2015	-	20	9	
30	Котельная Первомайская 59	МО, г.о. Химки, ул. Первомайская, д. 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Vitoplex-100 PV 1	Котел водогрейный	2013	-	20	11	10
				Vitoplex-100 PV 1	Котел водогрейный	2013	-	20	11	
31	Котельная Микояна 23 кор.1	МО, г.о. Химки, ул. Микояна, д. 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Vitoplex-100 PV 1	Котел водогрейный	2019	-	20	5	1
				Vitomax-100	Котел водогрейный	2019	-	20	5	
32	Котельная Микояна 10	МО, г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Микояна, д. 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	Vitoplex-100	Котел водогрейный	2015	-	20	9	10
				Vitoplex-100	Котел водогрейный	2015	-	20	9	
33	ТЭЦ-21	125412, г. Москва, ул. Ижорская, д. 9, Северный административный округ	ПАО «Мосэнерго»	ПТВМ-100	Котел водогрейный	1964	-	16	60	60,77
				ПТВМ-100	Котел водогрейный	1964	-	16	60	
				ПТВМ-100	Котел водогрейный	1966	-	16	58	
				ПТВМ-100	Котел водогрейный	1968	-	16	56	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	1969	-	16	55	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	1970	-	16	54	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	1970	-	16	54	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	1970	-	16	54	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	1973	-	16	51	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	1973	-	16	51	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	1975	-	16	49	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	1975	-	16	49	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	1976	-	16	48	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	1976	-	16	48	
				КВГМ-180	Котел водогрейный	1985	-	16	39	
				КВГМ-180	Котел водогрейный	1985	-	16	39	
				ТГМ-96Б	Котел паровой	1963	-	20	61	
				ТГМ-96Б	Котел паровой	1963	-	20	61	
				ТГМ-96Б	Котел паровой	1964	-	20	60	
				ТГМ-96Б	Котел паровой	1966	-	20	58	
				ТГМ-96Б	Котел паровой	1967	-	20	57	
				ТГМ-96Б	Котел паровой	1968	-	20	56	
				ТГМ-96Б	Котел паровой	1978	-	20	46	
				ТГМП-314	Котел паровой	1974	-	20	50	
				ТГМП-314	Котел паровой	1975	-	20	49	
				ТГМ-96Б	Котел паровой	1983	-	20	41	
				П-116	КУ паровой	2008	-	-	16	
				П-116	КУ паровой	2008	-	-	16	
				Т-110/120-130-5	Турбина паровая	1989	-	25	35	
				Т-110/120-130-5	Турбина паровая	1990	-	25	34	
				Т-110/120-130-5	Турбина паровая	1992	-	25	32	
				Т-116/125-130-7	Турбина паровая	1995	-	25	29	
				Т-110/120-130-5	Турбина паровая	2006	-	25	18	
Т-100-130	Турбина паровая	1968	-	25	56					
ПТ-80/100-130/13	Турбина паровая	1978	-	25	46					
Т-250/300-240	Турбина паровая	1974	-	25	50					
Т-250/300-240	Турбина паровая	1975	-	25	49					
Т-110/120-130-4	Турбина паровая	1983	-	25	41					
Т-125/150-7,4	Турбина паровая	2008	-	25	16					
ГТЭ-160	Турбина газовая	2008	-	11	16					
ГТЭ-160	Турбина газовая	2008	-	11	16					
34	РТС-4 г. Зеленоград	г. Зеленоград, проезд №707, 1,	ПАО "МОЭК"	КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	1995	-	25	29	30

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Год ввода в эксплуатацию	Год последнего освидетельствования после капитального ремонта	Нормативный срок службы	Фактический срок службы	Процент износа основного оборудования, %
		стр.1		КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	1995	-	25	29	
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	1998	-	25	26	
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	1998	-	25	26	
35	РТС-3 г. Зеленоград	г. Зеленоград, проезд №5526, 3, стр.1-12	ПАО "МОЭК"	КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	2006	-	25	18	20
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	2008	-	25	16	
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	2005	-	25	19	
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	2002	-	25	22	
				КВ-ГМ-100	Котел водогрейный	2002	-	25	22	
36	Котельная №5 "Первомайская"	МО, г. Химки, Мкр. Сходня, ул. Первомайская, д. 89, стр. 1	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	РЭМЭКС Турботерм-Оптим 3500	Котел водогрейный	2021	-	20	3	5
				РЭМЭКС Турботерм-Оптим 3500	Котел водогрейный	2021	-	20	3	
				РЭМЭКС Турботерм-Оптим 3500	Котел водогрейный	2021	-	20	3	
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	г. Химки, ул. Энгельса, д. 10/19, пом. 5	ООО "Союз-Химки"	"Зиосаб 2000"	Котел водогрейный	2011	-	16	12	15
				"Зиосаб 500"	Котел водогрейный	2001	-	16	22	
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	г. Химки, ул. Энгельса, д.27, пом.1	ООО "Союз-Химки"	"Supercas 1450"	Котел водогрейный	2008	-	15	15	10
				"Supercas 1450"	Котел водогрейный	2008	-	15	15	
				"Supercas 1450"	Котел водогрейный	2008	-	15	15	
39	Котельная Брехово	г.о. Химки, д. Брехово.	ООО "ТСК"	Термотехник ТТ-100	Котел водогрейный	2010	-	25	13	37
				Термотехник ТТ-100	Котел водогрейный	2010	-	25	13	
				Polikraft Uniterm-9000	Котел водогрейный	2020	-	25	3	
40	Котельная Юрлово	г.о. Химки, д. Юрлово.	ООО "ТСК Мосэнерго"	Термотехник ТТ-50	Котел водогрейный	2013	-	15	10	50
				Термотехник ТТ-50	Котел водогрейный	2013	-	15	10	
				Термотехник ТТ-50	Котел водогрейный	2013	-	15	10	
41	Котельная санаторий «Мицыри»	г.о. Химки, пос. Санаторий «Мицыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-60	Котел водогрейный	1982	2016	15	41	70
				ЗИО-60	Котел водогрейный	1982	2016	15	41	
				ЗИО-60	Котел водогрейный	1981	2010	15	42	
				ЗИО-60	Котел водогрейный	1981	2008	15	42	
42	Котельная Санаторий «Энергия	г.о. Химки, Санаторий «Энергия»	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-60	Котел водогрейный	1993	2016	15	30	60
				ЗИО-60	Котел водогрейный	1993	2015	15	30	
				ЗИО-60	Котел водогрейный	1993	2015	15	30	
				ЗИО-60	Котел водогрейный	1993	2010	15	30	
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 10.	ООО "ТСК"	TRIGON XL-470	Котел водогрейный	2018	-	15	5	20
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 12.	ООО "ТСК"	TRIGON XL-400	Котел водогрейный	2018	-	15	5	20
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 13.	ООО "ТСК"	TRIGON XL-500	Котел водогрейный	2018	-	15	5	20
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	г.о. Химки, п.Кутузовское,д.Подolino, Промзона	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	LOGANO S825M №1 11,2МВт	Котел водогрейный	2014	-	15	9	40
				LOGANO S825M №1 11,2МВт	Котел водогрейный	2014	-	15	9	
47	Котельная Лунево	г.о. Химки, пос. Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	КСВа -3,15	Котел водогрейный	1989	2016	15	34	60
				REX-450	Котел водогрейный	1989	2016	15	34	
				REX-450	Котел водогрейный	1989	2016	15	34	
48	Котельная Поярково	г.о. Химки, дер. Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	RIELLO RTQ1500	Котел водогрейный	2011	2016	15	12	30
				RIELLO RTQ1500	Котел водогрейный	2011	2016	15	12	
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	г.о. Химки, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Bosch UNIMAT UT-M 60	Котел водогрейный	2022	-	15	1	0
				Bosch UNIMAT UT-M 60	Котел водогрейный	2022	-	15	1	
				Bosch UNIMAT UT-M 60	Котел водогрейный	2022	-	15	1	
50	Котельная №6 "Рафинад"	г.о. Химки, кв. Свистуха, стр. 1Д/1	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	VITOMAX LW M62C007	Котел водогрейный	2022	2023	15	1	0
				VITOMAX LW M62C007	Котел водогрейный	2022	2023	15	1	

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Год ввода в эксплуатацию	Год последнего освидетельствования после капитального ремонта	Нормативный срок службы	Фактический срок службы	Процент износа основного оборудования, %
				VITOMAX LW M62C007	Котел водогрейный	2022	2023	15	1	
51	Котельная "ТЭП"	г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Железнодорожная, 33к3	АО "ТЭП"	ICI CALDAIE REX 200	Котел водогрейный	2016		15	7	4
				ICI CALDAIE REX 200	Котел водогрейный	2016		15	7	
				ICI CALDAIE ALPHA P 85	Котел водогрейный	2016		15	7	
52	Котельная "Теплоресурс"	г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Овражная, 4, стр. 1	ООО "Теплоресурс"	Viessmsnn Vitoplex 100	Котел водогрейный	2015		15	8	4,667
				Viessmsnn Vitoplex 100	Котел водогрейный	2015		15	8	

1.2.7. Схемы выдачи тепловой мощности, структура теплофикационных установок (для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии)

Таблица 1.2.7.1 – Схемы выдачи тепловой мощности на источниках теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес объекта	Теплоснабжающая организация	Производство тепловой энергии	Отпуск тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей
1	РТС Нагорное ш.6	МО, г. Химки, Нагорное ш. д.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая. Система ГВС по закрытой схеме. Подогрев воды осуществляется через теплообменные аппараты тепловых пунктов.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная
2	котельная Лавочкина 5	МО, г. Химки, ул.Лавочкина, д.5, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая. Система ГВС по закрытой схеме. Подогрев воды осуществляется через теплообменные аппараты тепловых пунктов.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная
3	котельная Кольцевая 16	МО, г. Химки, ул.Кольцевая, д.16, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Пар	Нагретая вода	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая. Система ГВС по закрытой схеме. Подогрев воды осуществляется через теплообменные аппараты тепловых пунктов.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная
4	котельная Мичурина 31	МО, г. Химки, ул.Мичурина, д. 31, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Пар	Нагретая вода	Схема теплоснабжения: зависимая, открытая, но есть потребители с независимой схемой присоединения ЦО, и открытой схемой ГВС (два ИТП)	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.
5	котельная Октябрьская 33	Г.о. Химки, ул.Октябрьская, д. 33, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Пар	Нагретая вода	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая, ГВС по закрытой схеме	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная
6	котельная Банный пер. 3	Г.о. Химки, Банный пер.3, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая, закрытая. Используется система закрытого типа. ЦТП находится в	Тепловая сеть 6-ти трубная до ИТП/абонентов: отопление и ГВС.

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес объекта	Теплоснабжающая организация	Производство тепловой энергии	Отпуск тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей
						здании котельной.	
7	котельная Горная 21	Г.о. Химки, ул.Горная, д.21, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения зависимая, закрытая.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.
8	котельная Горная 19	Г.о. Химки, ул.Горная, д.19,стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Нагретая вода	Нагретая вода	-	-
9	котельная Фрунзе 42	Г.о. Химки, ул.Фрунзе д.42,стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.
10	котельная Микояна 25	Г.о. Химки, ул.Микояна д.25 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 6-ти трубная до ЦТП/ИТП/абонентов: отопление и ГВС.
11	котельная Кирова 5	Г.о. Химки, ул.Кирова д.5 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Нагретая вода	Нагретая вода	зависимая схема, ГВС по закрытой схеме.	Используется система закрытого типа. На выходе 3 контура: 1ый высокотемпературный (105 оС) – 2хтрубный, 2ой вывод ЦО (95 оС) – 2х трубный , 3ий вывод - ГВС – 2хтрубный
12	котельная Маяковского 3	Г.о. Химки, ул.Маяковского д.3 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС отсутствует. Котельная сезонная, работает только на систему отопления.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление.
13	котельная Речная 7	Г.о. Химки, ул.Речная д.7 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.
14	котельная Мира 3	Г.о. Химки, ул.Мира д.3 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 6-ти трубная до ИТП/абонентов: отопление и ГВС.
15	котельная Свистуха	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС отсутствует. Котельная сезонная, работает только на систему отопления.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление
16	котельная Первомайская, 77	Г.о. Химки, ул. Первомайская д.77	ООО "ТСК Мосэнерго"	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС отсутствует.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес объекта	Теплоснабжающая организация	Производство тепловой энергии	Отпуск тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей
						Котельная сезонная, работает только на систему отопления.	
17	Котельная №15	МО, г. Химки, вблизи квартала Клязьма, мкр. Клязьма-Старбеево	ООО «Энергостандарт»	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения – независимая, закрытая.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление
18	Котельная ТКУ-8880	ЖК «Новосходненский» Г.о. Химки, Ул. Овражная, 22	ООО «Энергостандарт»	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения – независимая, закрытая.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС
19	Котельная «ЦИТЭО»	МО, г. Химки, Вашутинское шоссе, д.1, корп.28	ООО «ЦИТЭО»	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения – от котельной до ЖК «Солнечная система» (температурный график 130/70 оС) независимая, закрытая. Схема теплоснабжения до прочих абонентов (температурный график 95/70 оС) зависимая, закрытая.	2-х трубная тепловая сеть: отопление.
20	Котельная «Новогорск»	МО.,г.Химки, мкр. Новогорск, стр.8/1	ФГУП УТЦ «Новогорск»	Нагретая вода	Нагретая вода	независимая, закрытая, кол-во ЦТП-1(город), ИТП-12(УТЦ, Х/К Динамо)	Тепловая сеть 2-х трубная до ЦТП/ИТП, после ЦТП/ИТП 4-х трубная тепловая сеть.
21	Котельная «ЭКЗ»	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, центральная 2/5	АО «ЭКЗ»	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения независимая, закрытая, с использованием ЦТП и ИТП.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная
22	Котельная №1 "Подрезково"	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Комсомольская, стр. 16	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения независимая, закрытая, с использованием ЦТП и ИТП.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	МО, г. Химки, мкр. Планерная, вл. 1	ООО "ОУСЦ Планерная"	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения независимая, закрытая.	Тепловая сеть 2-х трубная до ЦТП, после ЦТП 4-х трубная тепловая сеть.
24	Котельная «Олимпиаец»	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, квартал Ивакино	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	Пар	Нагретая вода	Схема теплоснабжения зависимая, открытая.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.
25	Котельная №2 "Планерная"	МО, г. Химки, мкр. Планерная, владение 14	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Пар	Нагретая вода	ГВС потребителей осуществляется от котельной. Система теплоснабжения закрытая. Системы отопления	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес объекта	Теплоснабжающая организация	Производство тепловой энергии	Отпуск тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей
						потребителей присоединены по зависимой схеме.	
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	МО, г. Химки, мкр. Клязма-Старбеево, ул. Шереметьевская д. 3 стр 1	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Нагретая вода	Нагретая вода	Система теплоснабжения закрытая. Системы отопления потребителей присоединены по зависимой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.
27	Котельная №4 "Берег"	МО, г. Химки, кв-л Международный, ул. Береговая 1 стр. 2	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Нагретая вода	Нагретая вода	Система теплоснабжения закрытая. Системы отопления потребителей присоединены по зависимой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная до ИТП: отопление и ГВС.
28	Котельная "Мишино"	МО, г. Химки, ул. Озерная д.7	ООО "ЭК Мишино"	Нагретая вода	Нагретая вода	Система теплоснабжения закрытая. Системы отопления потребителей присоединены по независимой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная до ИТП: отопление и ГВС.
29	Котельная «ТЭР»	МО, г. Химки, мкр. Северо-западный	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	Нагретая вода	Нагретая вода	Тепловая схема закрытая, зависимая.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.
30	Котельная Первомайская 59	МО, г.о. Химки, ул. Первомайская, д. 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Нагретая вода	Нагретая вода	Котельная выполнена в виде пристройки к дому, наружных тепловых сетей нет.	-
31	Котельная Микояна 23 кор.1	МО, г.о. Химки, ул. Микояна, д. 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.
32	Котельная Микояна 10	МО, г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Микояна, д. 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.
33	ТЭЦ-21	125412, г. Москва, ул. Ижорская, д. 9, Северный административный округ	ПАО «Мосэнерго»	Пар, нагретая вода	Нагретая вода	Система теплоснабжения закрытая. Системы отопления потребителей присоединены по зависимой и независимой схеме.	Теплоснабжение ГО Химки осуществляется от источника ТЭЦ -21 ОАО «Мосэнерго» по тепловой магистрали М25 (Ду 1000 мм). Зона теплоснабжения от ТЭЦ-21 на территории ГО Химки поделена на участки. Потребители подключены к магистральному трубопроводу через

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес объекта	Теплоснабжающая организация	Производство тепловой энергии	Отпуск тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей
							несколько ЦТП. Тепловая сеть 2-х трубная до ЦТП, после ЦТП 4-х трубная тепловая сеть.
34	РТС-4 г. Зеленоград	г. Зеленоград, проезд №707, 1, стр.1	ПАО «МОЭК»	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме от ЦТП и ИТП.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС
35	РТС-3 г. Зеленоград	г. Зеленоград, проезд №5526, 3, стр.1-12	ПАО «МОЭК»	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме от ЦТП и ИТП.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС
36	Котельная №5 "Первомайская"	МО, г. Химки, Мкр. Сходня, ул. Первомайская, д. 89, стр. 1	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	г. Химки, ул. Энгельса, д. 10/19, пом. 5	ООО "Союз-Химки"	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	г. Химки, ул. Энгельса, д.27, пом.1	ООО "Союз-Химки"	Нагретая вода	Нагретая вода	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	Наружные сети отсутствуют.
39	Котельная Брехово	г.о. Химки, д. Брехово.	ООО "ТСК"	Нагретая вода	Нагретая вода	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	От котельной до ЦТП – 2-х трубное исполнение. От ЦТП до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
40	Котельная Юрлово	г.о. Химки, д. Юрлово.	ООО "ТСК Мосэнерго"	Нагретая вода	Нагретая вода	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
41	Котельная санаторий «Мцыри»	г.о. Химки, пос. Санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	Нагретая вода	Нагретая вода	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
42	Котельная Санаторий «Энергия	г.о. Химки, Санаторий Энергия.	ООО "ТСК Мосэнерго"	Нагретая вода	Нагретая вода	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
43	Крышная котельная №1	г.о. Химки, д. Юрлово ул.	ООО "ТСК"	Нагретая вода	Нагретая	Система отопления потребителей	Наружные сети

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес объекта	Теплоснабжающая организация	Производство тепловой энергии	Отпуск тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей
	ЖК "Фрайдей Вилладж"	Зеленая дом 10.			вода	присоединена по зависимой схеме.	отсутствуют.
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 12.	ООО "ТСК"	Нагретая вода	Нагретая вода	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	Наружные сети отсутствуют.
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 13.	ООО "ТСК"	Нагретая вода	Нагретая вода	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	Наружные сети отсутствуют.
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	г.о. Химки, п.Кутузовское,д.Подolino, Промзона	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Нагретая вода	Нагретая вода	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	От котельной до ЦТП – 2-х трубное исполнение. От ЦТП до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
47	Котельная Лунево	г.о. Химки, пос. Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	Нагретая вода	Нагретая вода	Система отопления потребителей присоединена по независимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
48	Котельная Поярково	г.о. Химки, дер. Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	Нагретая вода	Нагретая вода	Система отопления потребителей присоединена по независимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	г.о. Химки, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Нагретая вода	Нагретая вода	Система отопления потребителей присоединена по независимой схеме.	От котельной до ИТП потребителей 2-х трубное исполнение – магистральная т/с.
50	Котельная №6 "Рафинад"	г.о. Химки, кв. Свистуха, стр. 1Д/1	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС. ГВС осуществляется от ИТП
51	Котельная "ТЭП"	г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Железнодорожная, 33к3	АО "ТЭП"	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения - независимая, ГВС по закрытой схеме.	Наружные сети отсутствуют.
52	Котельная "Теплоресурс"	г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Овражная, 4, стр. 1	ООО "Теплоресурс"	Нагретая вода	Нагретая вода	Схема теплоснабжения - независимая, ГВС по закрытой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.

На ТЭЦ-21 после пар после котлоагрегатов подается к турбинам, перечень которых представлен в таблице 1.2.7.2.

Таблица 1.2.7.2 – Перечень установленных турбин

Наименование турбины	Характеристика
T-110/120-130-5	Турбина паровая
T-110/120-130-5	Турбина паровая
T-110/120-130-5	Турбина паровая
T-116/125-130-7	Турбина паровая
T-110/120-130-5	Турбина паровая
T-100-130	Турбина паровая
ПТ-80/100-130/13	Турбина паровая с противодавлением
T-250/300-240	Турбина паровая
T-250/300-240	Турбина паровая
T-110/120-130-4	Турбина паровая
T-125/150-7,4	Турбина паровая

Пар, попадая, на лопатки отдает свою энергию на совершение механической работы для выработки электроэнергии, а так же часть его из отбора расходуется на выработку тепловой энергии, идущую на покрытие тепловых нагрузок потребителей.

1.2.8.Способы регулирования отпуска тепловой энергии от источников тепловой энергии с обоснованием выбора графика изменения температур и расхода теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха

Основной задачей регулирования отпуска тепловой энергии в системах теплоснабжения является поддержание заданной температуры воздуха в отапливаемых помещениях, при изменяющихся в течение отопительного периода внешних климатических условиях. Температура воды в системе ГВС, при изменении температуры наружного воздуха, является постоянной величиной.

Таблица 1.2.8.1 – Способ регулирования и температурные графики отпуска тепловой энергии от источников теплоснабжения

№ п/п	Котельная/ЦТП	Теплоснабжающая организация	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель	Отклонение фактического температурного графика от фактического		Примечание
			Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С		Подающий трубопровод	Обратный трубопровод	
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	130	70	115	59	Нагретая вода	15	11	
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	105	70	95	59	Нагретая вода	10	11	
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	105	70	95	59	Нагретая вода	10	11	
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	77	56	Нагретая вода	18	14	
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	130	70	110	62	Нагретая вода	20	8	
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	110	70	95	68	Нагретая вода	15	2	
			95	70	81	56	Нагретая вода	29	14	
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	76	59	Нагретая вода	19	11	

№ п/п	Котельная/ЦТП	Теплоснабжающая организация	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель	Отклонение фактического температурного графика от фактического		Примечание
			Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С		Подающий трубопровод	Обратный трубопровод	
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	-	-	Нагретая вода	-	-	
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	72	59	Нагретая вода	23	11	
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	110	70	105	55	Нагретая вода	5	15	
			95	70	95	70	Нагретая вода	0	0	
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	72	55	Нагретая вода	23	15	
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	72	55	Нагретая вода	23	15	
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	81	55	Нагретая вода	14	15	
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	95	68	Нагретая вода	0	2	
					89	55	Нагретая вода	6	15	
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	70	35	60	40	Нагретая вода	10	-5	
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	70	35	60	40	Нагретая вода	10	-5	
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	110	70	110	70	Нагретая вода	0	0	
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	95	70	95	70	Нагретая вода	0	0	
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	130	70	130	70	Нагретая вода	0	0	
			95	70	95	70	Нагретая вода	0	0	
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	95	70	95	70	Нагретая вода	0	0	
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	95	70	95	70	Нагретая вода	0	0	
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	130	70	130	70	Нагретая вода	0	0	
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	95	70	95	70	Нагретая вода	0	0	
24	Котельная	ООО «СЗ»	80	72	80	72	Нагретая вода	0	0	

№ п/п	Котельная/ЦТП	Теплоснабжающая организация	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель	Отклонение фактического температурного графика от фактического		Примечание
			Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С		Подающий трубопровод	Обратный трубопровод	
	«Олимпиец»	«САМОЛЕТ-ОЛИМП»								
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	115	70	115	70	Нагретая вода	0	0	
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	95	70	95	70	Нагретая вода	0	0	
27	Котельная №4 "Берег"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	95	70	95	70	Нагретая вода	0	0	
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	115	70	95	70	Нагретая вода	20	0	
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	112	70	95	70	Нагретая вода	17	0	
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	95	70	95	70	Нагретая вода	0	0	
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	95	70	95	70	Нагретая вода	0	0	
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	95	70	95	70	Нагретая вода	0	0	
33	ТЭЦ-21	ПАО «Мосэнерго»	130	70	130	70	Нагретая вода	0	0	
34	РТС-4 г. Зеленоград	ПАО «МОЭК»	130	70	130	70	Нагретая вода	0	0	
35	РТС-3 г. Зеленоград	ПАО «МОЭК»	130	70	130	70	Нагретая вода	0	0	
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	95	70	95	70	Нагретая вода	0	0	
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	95	70	95	70	Нагретая вода	0	0	
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	95	70	95	70	Нагретая вода	0	0	
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	105	70	105	70	Нагретая вода	0	0	
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК"	95	70	95	70	Нагретая вода	0	0	

№ п/п	Котельная/ЦТП	Теплоснабжающая организация	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель	Отклонение фактического температурного графика от фактического		Примечание
			Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С		Подающий трубопровод	Обратный трубопровод	
		Мосэнерго"								
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	95	70	Нагретая вода	0	0	
42	Котельная Санаторий «Энергия	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	95	70	Нагретая вода	0	0	
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	85	70	85	70	Нагретая вода	0	0	
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	85	70	85	70	Нагретая вода	0	0	
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	85	70	85	70	Нагретая вода	0	0	
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	130	70	130	70	Нагретая вода	0	0	
47	Котельная Луново	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	95	70	Нагретая вода	0	0	
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	95	70	Нагретая вода	0	0	
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	130	70	130	67	Нагретая вода	0	3	
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	110	70	110	70	Нагретая вода	0	0	
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	110	70	110	70	Нагретая вода	0	0	
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	95	70	95	70	Нагретая вода	0	0	

1.2.9. Среднегодовая загрузка оборудования источников тепловой мощности

Таблица 1.2.9.1 - Среднегодовая загрузка оборудования теплоисточников

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Устан. мощность, Гкал/ч	Число часов работы в год	Фактическая выработка за 2023 год, Гкал	Число часов использ. УТМ, ч/год
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	350	8520	895271,737	2557,92
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	41,5	8520	52 654,929	1268,79
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	21,9	8520	47 921,228	2188,18
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	12,21	8520	40 436,335	3311,74
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	36	8520	86 950,363	2415,29
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	6,7	8520	21 761,017	3247,91
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,4	8520	8 151,125	3396,30
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Котельная в нерабочем состоянии			
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	3,01	8520	5637,017	1872,76
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	8,17	8520	8858,000	1084,21
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,78	8520	758,385	972,29
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,4	8520	289,585	723,96
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	4,16	8520	9120,180	2192,35
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	13	8520	34656,130	2665,86
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,2	8520	377,418	1887,09
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,07	8520	186,314	2661,63
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	7,34	8736	8033,55	1094,49
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	7,62	8736	10432,69	1369,12
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	45,000	8736	71868	1597,07
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	19,092	8424	28946	1516,13
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	30,000	8424	52886,3	1762,88
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	70,000	8424	119548,782	1707,84
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	3,000	8424	11129	3709,67
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	3,700	8424	14215	3841,89
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	24,000	8424	38825,39	1617,72
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	6,020	8424	10165,021	1688,54
27	Котельная №4 "Берег"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	12,000	8424	4556,268	379,69
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	10,498	8760	5901,66	562,17
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	20,637	8424	44986,76	2179,91
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,400	8424	4345	1810,42
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,800	8424	5240	1871,43
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шаляпинская усадьба»	2,400	8424	5217,7	2174,04
33	ТЭЦ-21	Производство - ПАО «Мосэнерго». Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	4918,000	8760	10832105	2202,54
34	РТС-4 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК".	400,000	8760	685000	1712,50

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Устан. мощность, Гкал/ч	Число часов работы в год	Фактическая выработка за 2023 год, Гкал	Число часов использ. УТМ, ч/год
		Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"				
35	РТС-3 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка г.о. Химки - ООО "Луневобитсервис"	400,000	8760	349500	873,75
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	9,027	8424	2 293,50	254,07
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	2,150	8760	3319,2	1543,81
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	3,280	8760	5063,8	1543,84
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	21,540	8760	48192,36	2237,34
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,200	8760	1 829,138	1524,28
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,812	8760	3293,045	1817,35
42	Котельная Санаторий «Энергия	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,812	8760	3370,977	1860,36
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,820	8760	1057,3	1289,39
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,656	8760	664,88	1013,54
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,929	8760	1064,72	1146,09
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	19,200	7008	37209,7	1938,01
47	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	10,260	8424	23344,87	2275,33
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,600	8424	2183,077	839,65
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	42,300	8520	74 243,820	1755,17
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	10,200	8424	23 335,364	2287,78
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	4,170	8424	9 706,998	2327,68
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	1,140	8424	3 440,934	3018,36
Итого			6618,103		13759545,567	

* - суммарный показатель РТС-150, РТС-240 и ГПТЭС

1.2.10. Способы учёта тепловой энергии, отпущенной в тепловые сети

Учет тепловой энергии осуществляется приборным и расчетным способом. Учет тепла ведется на коллекторах источников тепловой энергии, на центральных тепловых пунктах (использующих тепловую энергию сторонних компаний), а также на узлах тепловых вводов и ИТП. Наиболее распространенными технологиями учета тепловой энергии и теплоносителя объектов теплоснабжения городского округа Химки Московской области является принцип электромагнитной индукции, также используются теплосчетчики основанные на механическом и ультразвуковом принципах. Проектирование и эксплуатация оборудования узлов учета тепловой энергии и теплоносителя осуществляется в соответствии с «Правилами учета тепловой энергии и теплоносителя».

1.2.11. Статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии

Таблица 1.2.11.1 - Статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии ООО «ТСК Мосэнерго»

	2019	2020	2021	2022	2023
Количество остановов источников	16	11	19	21	26

1.2.12. Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии

Предписания надзорных органов, запрещающие эксплуатацию оборудования теплоисточников, отсутствуют.

1.2.13.Перечень источников тепловой энергии и (или) оборудования (турбоагрегатов), входящего в их состав (для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), которые отнесены к объектам, электрическая мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей

На территории городского округа Химки нет источников с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергий, которые отнесены к объектам, электрическая мощность которых поставляется в вынужденном режиме.

1.2.14. Описание изменений технических характеристик основного оборудования источников тепловой энергии, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Таблица 1.2.14.1 - Технические характеристики основного оборудования источников тепловой энергии за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Основное топливо	Резервное топливо	Номинальная производительность, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч
1	РТС Нагорное ш.6	г. Химки МО, г. Химки, д.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	ПТВМ-60Э	Котел водогрейный	Природный газ	-	60	350,000
				ПТВМ-60Э	Котел водогрейный	Природный газ	-	60	
				ПТВМ-60Э	Котел водогрейный	Природный газ	-	60	
				ПТВМ-60Э	Котел водогрейный	Природный газ	-	60	
				ПТВМ-50	Котел водогрейный	Природный газ	-	50	
				ПТВМ-60	Котел водогрейный	Природный газ	-	60	
2	котельная Лавочкина 5	МО, г. Химки, ул.Лавочкина, д.5, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	Природный газ	-	8,3	41,500
				ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	Природный газ	-	8,3	
				ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	Природный газ	-	8,3	
				ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	Природный газ	-	8,3	
				ДКВР-10/13В	Котел водогрейный	Природный газ	-	8,3	
3	котельная Кольцевая 16	МО, г. Химки, ул.Кольцевая, д.16, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ДКВР-10/13	Котел паровой	Природный газ	-	7,3	21,900
				ДКВР-10/13	Котел паровой	Природный газ	-	7,3	
				ДКВР-10/13	Котел паровой	Природный газ	-	7,3	
4	котельная Мичурина 31	МО, г. Химки, ул.Мичурина, д.31, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ДКВР-6,5/13	Котел паровой	Природный газ	-	4,07	12,210
				ДКВР-6,5/13	Котел паровой	Природный газ	-	4,07	
				ДКВР-6,5/13	Котел паровой	Природный газ	-	4,07	
5	котельная Октябрьская 33	Г.о. Химки, ул.Октябрьская, д.33, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	КВГ-14-150	Котел водогрейный	Природный газ	-	12	36,000
				КВГ-14-150	Котел водогрейный	Природный газ	-	12	
				КВГ-14-150	Котел водогрейный	Природный газ	-	12	
6	котельная Банный пер. 3	Г.о. Химки, Банный пер.3, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ДКВР-4,0/13	Котел паровой	Природный газ	-	3,22	6,700
				ДКВР-2,5/13	Котел паровой	Природный газ	-	1,74	
				ДКВР-2,5/13	Котел паровой	Природный газ	-	1,74	
7	котельная Горная 21	Г.о. Химки, ул.Горная, д.21, стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-0,6	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,6	2,400
				ЗИО-0,6	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,6	
				ЗИО-0,6	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,6	
				ЗИО-0,6	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,6	
8	котельная Горная 19	Г.о. Химки, ул.Горная, д.19,стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-0,2	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,2*	0,6*
				ЗИО-0,2	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,2*	
				ЗИО-0,2	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,2*	
9	котельная Фрунзе 42	Г.о. Химки, ул.Фрунзе д.42,стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИО-САБ 1000	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,86	3,010
				ЗИО-САБ 1000	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,86	
				ЗИО-САБ 750	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,645	
				ЗИО-САБ 750	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,645	
10	котельная Микояна 25	Г.о. Химки, ул.Микояна д.25 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИОСАБ-2500	Котел водогрейный	Природный газ	-	2,15	8,170
				ЗИОСАБ-2500	Котел водогрейный	Природный газ	-	2,15	
				ЗИОСАБ-2500	Котел водогрейный	Природный газ	-	2,15	
				ЗИОСАБ-2000	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,72	
11	котельная Кирова 5	Г.о. Химки, ул.Кирова д.5 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	IVAR SuperRAC405	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,35	0,780
				IVAR SuperRAC405	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,35	
				IVAR SuperRAC93	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,08	
12	котельная Маяковского 3	Г.о. Химки, ул.Маяковского д.3 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	IVAR SuperRAC230	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,2	0,400
				IVAR SuperRAC230	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,2	
13	котельная Речная 7	Г.о. Химки, ул.Речная д.7 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,52	4,160
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,52	
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,52	
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,52	
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,52	

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Основное топливо	Резервное топливо	Номинальная производительность, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,52	
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,52	
				ЗИОСАБ 600ВТМ	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,52	
14	котельная Мира 3	Г.о. Химки, ул.Мира д.3 стр.1	ООО "ТСК Мосэнерго"	КВ-ГМ-7,56	Котел водогрейный	Природный газ	-	6,5	13,000
				КВ-ГМ-7,56	Котел водогрейный	Природный газ	-	6,5	
15	котельная Свистуха	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	KSO 200	Котел водогрейный	Дизельное топливо	-	0,2	0,200
16	котельная Первомайская, 77	Г.о. Химки, ул. Первомайская д.77	ООО "ТСК Мосэнерго"	KSO 70R	Котел водогрейный	Дизельное топливо	-	0,07	0,070
17	Котельная №15	МО, г. Химки, вблизи квартала Клязьма, мкр. Клязьма-Старбеево	ООО «Энергостандарт»	Vitoplex 100 PV1H	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,7	3,400
				Vitoplex 100 PV1H	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,7	
18	Котельная ТКУ-8880	ЖК «Новосходненский» Г.о. Химки, Ул. Овражная, 22	ООО «Энергостандарт»	RTQ 2960 Riello	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	2,54	7,620
				RTQ 2960 Riello	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	2,54	
				RTQ 2960 Riello	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	2,54	
19	Котельная «ЦИТЭО»	МО, г. Химки, Вашутинское шоссе, д.1, корп.28	ООО «ЦИТЭО»	Eurotherm 17/150	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	15	45,000
				Eurotherm 17/150	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	15	
				Eurotherm 17/150	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	15	
20	Котельная «Новогорск»	МО.,г.Химки, мкр. Новогорск, стр.8/1	ФГУП УТЦ «Новогорск»	Vitomax-100 LW	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	5,16	19,092
				Vitomax-100 LW	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	5,16	
				Vitomax-100 LW	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	5,16	
				Vitomax-100 LW	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	3,612	
21	Котельная «ЭКЗ»	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, центральная 2/5	АО «ЭКЗ»	Eurotherm 10/150	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	10	30,000
				Eurotherm 10/150	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	10	
				Eurotherm 10/150	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	10	
22	Котельная №1 "Подрезково"	МО, г. Химки, мкр. Подрезково, ул. Комсомольская, стр. 16	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	КВГМ-20	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	20	70,000
				КВГМ-20	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	20	
				КВГМ-20	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	20	
				КВГМ-10	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	10	
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	МО, г. Химки, мкр. Планерная, вл. 1	ООО "ОУСЦ Планерная"	Viessman PS 175	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,5	3,000
				Viessman PS 175	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,5	
24	Котельная «Олимпиаец»	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, квартал Ивакино	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	ТВГ-4Р	Котел водогрейный	Природный газ	-	3,7	3,700
25	Котельная №2 "Планерная"	МО, г. Химки, мкр. Планерная, владение 14	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	ДКВР-В-13-150	Котел водогрейный	Природный газ	Печное топливо	6	24,000
				ДКВР-В-13-150	Котел водогрейный	Природный газ	Печное топливо	6	
				ДКВР-В-13-150	Котел водогрейный	Природный газ	Печное топливо	6	
				ДКВР-В-13-150	Котел водогрейный	Природный газ	Печное топливо	6	
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	МО, г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, ул. Шереметьевская д. 3 стр 1	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	3,01	6,020
				Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	3,01	
27	Котельная №4 "Берег"	МО, г. Химки, кв. Международный, проспект Олимпийский, с. 16	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	3	12,000
				Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	3	
				Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	3	
				Viessman Vitomax 200-LW M62A	Котел водогрейный	Природный газ	Легкое нефтяное	3	
28	Котельная "Мишино"	МО, г. Химки, ул. Озерная д.7	ООО "ЭК Мишино"	VALDEX M220	Котел водогрейный	Природный газ	-	3,611	10,498
				VALDEX M220	Котел водогрейный	Природный газ	-	3,611	
				VALDEX M220	Котел водогрейный	Природный газ	-	3,276	
29	Котельная «ТЭР»	МО, г. Химки, мкр. Северо-западный	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	Bosch Unimat UT-L 40	Котел водогрейный	Природный газ	-	5,589	20,637
				Bosch Unimat UT-L 40	Котел водогрейный	Природный газ	-	5,589	
				Bosch Unimat UT-L 40	Котел водогрейный	Природный газ	-	5,589	
				Bosch Unimat UT-L 18	Котел водогрейный	Природный газ	-	2,15	
				Bosch Unimat UT-L 16	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,72	

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Основное топливо	Резервное топливо	Номинальная производительность, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч
30	Котельная Первомайская 59	МО, г.о. Химки, ул. Первомайская, д. 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Vitoplex-100 PV 1	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,2	2,400
				Vitoplex-100 PV 1	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,2	
31	Котельная Микояна 23 кор.1	МО, г.о. Химки, ул. Микояна, д. 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Vitoplex-100 PV 1	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,2	2,800
				Vitomax-100	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,6	
32	Котельная Микояна 10	МО, г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Микояна, д. 10	ООО «Шаляпинская усадьба»	Vitoplex-100	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,2	2,400
				Vitoplex-100	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,2	
33	ТЭЦ-21	125412, г. Москва, ул. Ижорская, д. 9, Северный административный округ	ПАО «Мосэнерго»	ПТВМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	100	4918,000
				ПТВМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	100	
				ПТВМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	100	
				ПТВМ-100	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	100	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				ПТВМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				КВГМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				КВГМ-180	Котел водогрейный	Природный газ	Мазут	180	
				ТГМ-96Б	Котел паровой	Природный газ	Мазут	290*	
				ТГМ-96Б	Котел паровой	Природный газ	Мазут	290*	
				ТГМ-96Б	Котел паровой	Природный газ	Мазут	290*	
				ТГМ-96Б	Котел паровой	Природный газ	Мазут	290*	
				ТГМ-96Б	Котел паровой	Природный газ	Мазут	290*	
				ТГМ-96Б	Котел паровой	Природный газ	Мазут	290*	
				ТГМ-96Б	Котел паровой	Природный газ	Мазут	290*	
				ТГМП-314	Котел паровой	Природный газ	Мазут	628*	
				ТГМП-314	Котел паровой	Природный газ	Мазут	628*	
				ТГМ-96Б	Котел паровой	Природный газ	Мазут	290*	
				П-116	КУ паровой	Природный газ	Мазут	-	
				П-116	КУ паровой	Природный газ	Мазут	-	
				Т-110/120-130-5	Турбина паровая	-	-	175*	
				Т-110/120-130-5	Турбина паровая	-	-	175*	
				Т-110/120-130-5	Турбина паровая	-	-	175*	
				Т-116/125-130-7	Турбина паровая	-	-	175*	
Т-110/120-130-5	Турбина паровая	-	-	175*					
Т-100-130	Турбина паровая	-	-	160*					
ПТ-80/100-130/13	Турбина паровая	-	-	188*					
Т-250/300-240	Турбина паровая	-	-	330*					
Т-250/300-240	Турбина паровая	-	-	330*					
Т-110/120-130-4	Турбина паровая	-	-	175*					
Т-125/150-7,4	Турбина паровая	-	-	300*					
ГТЭ-160	Турбина газовая	-	-	-					
ГТЭ-160	Турбина газовая	-	-	-					
34	Котельная №5 "Первомайская"	МО, г. Химки, Мкр. Сходня, ул. Первомайская, д. 89, стр. 1	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	РЭМЭКС Турботерм-Оптима 3500	Котел водогрейный	Природный газ	-	3,009	9,027
				РЭМЭКС Турботерм-Оптима 3500	Котел водогрейный	Природный газ	-	3,009	
				РЭМЭКС Турботерм-Оптима 3500	Котел водогрейный	Природный газ	-	3,009	
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	г. Химки, ул. Энгельса, д. 10/19, пом. 5	ООО "Союз-Химки"	"Зиосаб 2000"	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,72	2,150
				"Зиосаб 500"	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,43	
36	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	г. Химки, ул. Энгельса, д.27, пом.1	ООО "Союз-Химки"	"Supercas 1450"	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,093	3,280
				"Supercas 1450"	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,093	

№ п/п	Тепловой источник	Адрес	Теплоснабжающая организация	Тип котлоагрегата		Основное топливо	Резервное топливо	Номинальная производительность, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч
				"Suprac 1450"	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,093	
37	Котельная Брехово	г.о. Химки, д. Брехово.	ООО "ТСК"	Термотехник ТТ-100	Котел водогрейный	Природный газ	-	6,9	21,540
				Термотехник ТТ-100	Котел водогрейный	Природный газ	-	6,9	
				Uniterm-9000	Котел водогрейный	Природный газ	-	7,74	
38	Котельная Юрлово	г.о. Химки, д. Юрлово.	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Термотехник ТТ-50	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,4	1,200
				Термотехник ТТ-50	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,4	
				Термотехник ТТ-50	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,4	
39	Котельная санаторий «Мцыри»	Администрация г.о. Химки	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,453	1,812
				ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,453	
				ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,453	
				ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,453	
40	Котельная Санаторий «Энергия	г.о. Химки, Санаторий Энергия.	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,453	1,812
				ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,453	
				ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,453	
				ЗИО-60	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,453	
41	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 10.	ООО "ТСК"	TRIGON XL-470	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,82	0,820
42	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 12.	ООО "ТСК"	TRIGON XL-400	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,656	0,656
43	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Химки, д. Юрлово ул. Зеленая дом 13.	ООО "ТСК"	TRIGON XL-500	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,929	0,929
44	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	г.о. Химки, п.Кутузовское,д.Подolino, Промзона	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	LOGANO S825M №1 11,2MBт	Котел водогрейный	Природный газ	Дизельное топливо	9,6	19,200
				LOGANO S825M №1 11,2MBт	Котел водогрейный	Природный газ	Дизельное топливо	9,6	
45	Котельная Лунево	г.о. Химки, пос. Лунево	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	КCBa -3,15	Котел водогрейный	Природный газ	Дизельное топливо	3,3	10,260
				REX-450	Котел водогрейный	Природный газ	Дизельное топливо	3,48	
				REX-450	Котел водогрейный	Природный газ	Дизельное топливо	3,48	
46	Котельная Поярково	г.о. Химки, дер. Поярково	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	RIELLO RTQ1500	Котел водогрейный	Природный газ	Печное топливо	1,3	2,600
				RIELLO RTQ1500	Котел водогрейный	Природный газ	Печное топливо	1,3	
47	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	г.о. Химки, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Bosch UNIMAT UT-M 60	Котел водогрейный	Природный газ	Дизельное топливо	14,1	42,3
				Bosch UNIMAT UT-M 60	Котел водогрейный	Природный газ	Дизельное топливо	14,1	
				Bosch UNIMAT UT-M 60	Котел водогрейный	Природный газ	Дизельное топливо	14,1	
48	Котельная №6 "Рафинад"	г.о. Химки, кв. Свистуха, стр. 1Д/1	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	VITOMAX LW M62C007	Котел водогрейный	Природный газ	-	3,4	10,2
				VITOMAX LW M62C007	Котел водогрейный	Природный газ	-	3,4	
				VITOMAX LW M62C007	Котел водогрейный	Природный газ	-	3,4	
49	Котельная "ТЭП"	г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Железнодорожная, 33к3	АО "ТЭП"	ICI CALDAIE REX 200	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,720	4,170
				ICI CALDAIE REX 200	Котел водогрейный	Природный газ	-	1,720	
				ICI CALDAIE ALPHA P 85	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,731	
50	Котельная "Теплоресурс"	г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Овражная, 4, стр. 1	ООО "Теплоресурс"	Viessmann Vitoplex 100	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,57	1,14
				Viessmann Vitoplex 100	Котел водогрейный	Природный газ	-	0,57	
Итого:								5814,163	5814,163

1.3. Тепловые сети, сооружения на них

1.3.1. Структура тепловых сетей от каждого источника тепловой энергии, от магистральных выводов до центральных тепловых пунктов (если таковые имеются) или до ввода в жилой квартал или промышленный объект с выделением сетей горячего водоснабжения

Характеристики тепловых сетей от котельных ГО Химки представлены в таблице 1.3.1.1. Данные по участкам тепловых сетей приведены в Приложении 1. Схемы тепловых сетей от источников теплоснабжения до потребителей приведены на рисунках 1.3.1.1 – 1.3.1.9.

Таблица 1.3.1.1 – Характеристики тепловых сетей от котельных г.о. Химки.

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей
1	РТС Нагорное ш.6	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая. Система ГВС по закрытой схеме. Подогрев воды осуществляется через теплообменные аппараты тепловых пунктов.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная
2	котельная Лавочкина 5	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая. Система ГВС по закрытой схеме. Подогрев воды осуществляется через теплообменные аппараты тепловых пунктов.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная
3	котельная Кольцевая 16	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая. Система ГВС по закрытой схеме. Подогрев воды осуществляется через теплообменные аппараты тепловых пунктов.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная
4	котельная Мичурина 31	Схема теплоснабжения: зависимая, открытая, но есть потребители с независимой схемой присоединения ЦО, и открытой схемой ГВС (два ИТП)	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.
5	котельная Октябрьская 33	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая, ГВС по закрытой схеме	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная
6	котельная Банный пер. 3	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая, закрытая. Используется система закрытого типа. ЦТП находится в здании котельной.	Тепловая сеть 6-ти трубная до ИТП/абонентов: отопление и ГВС.
7	котельная Горная 21	Схема теплоснабжения зависимая, закрытая.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.
8	котельная Горная 19	-	-
9	котельная Фрунзе 42	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.
10	котельная Микояна 25	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 6-ти трубная до ЦТП/ИТП/абонентов: отопление и ГВС.
11	котельная Кирова 5	зависимая схема, ГВС по закрытой схеме.	Используется система закрытого типа. На выходе 3 контура: 1ый высокотемпературный (105 оС) – 2хтрубный, 2ой вывод

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей
			ЦО (95 оС) – 2х трубный , 3ий вывод - ГВС – 2хтрубный
12	котельная Маяковского 3	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС отсутствует. Котельная сезонная, работает только на систему отопления.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление.
13	котельная Речная 7	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.
14	котельная Мира 3	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 6-ти трубная до ИТП/абонентов: отопление и ГВС.
15	котельная Свистуха	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС отсутствует. Котельная сезонная, работает только на систему отопления.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление
16	котельная Первомайская, 77	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС отсутствует. Котельная сезонная, работает только на систему отопления.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление
17	Котельная №15	Схема теплоснабжения – независимая, закрытая.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление
18	Котельная ТКУ-8880	Схема теплоснабжения – независимая, закрытая.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС
19	Котельная «ЦИТЭО»	Схема теплоснабжения – от котельной до ЖК «Солнечная система» (температурный график 130/70 оС) независимая, закрытая. Схема теплоснабжения до прочих абонентов (температурный график 95/70 оС) зависимая, закрытая.	2-х трубная тепловая сеть: отопление.
20	Котельная «Новогорск»	независимая, закрытая, кол-во ЦТП-1(город), ИТП-12(УТЦ, Х/К Динамо)	Тепловая сеть 2-х трубная до ЦТП/ИТП , после ЦТП/ИТП 4-х трубная тепловая сеть.
21	Котельная «ЭКЗ»	Схема теплоснабжения независимая, закрытая, с использованием ЦТП и ИТП.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная
22	Котельная №1 "Подрезково"	Схема теплоснабжения независимая, закрытая, с использованием ЦТП и ИТП.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	Схема теплоснабжения независимая, закрытая.	Тепловая сеть 2-х трубная до ЦТП , после ЦТП 4-х трубная тепловая сеть.
24	Котельная «Олимпиец»	Схема теплоснабжения зависимая, открытая.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.
25	Котельная №2 "Планерная"	ГВС потребителей осуществляется от котельной. Система теплоснабжения закрытая. Системы отопления потребителей присоединены по зависимой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	Система теплоснабжения закрытая. Системы отопления потребителей присоединены по зависимой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.
27	Котельная №4 "Берег"	Система теплоснабжения закрытая. Системы отопления потребителей присоединены по зависимой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная до ИТП: отопление и ГВС.
28	Котельная "Мишино"	Система теплоснабжения закрытая. Системы отопления потребителей присоединены по независимой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная до ИТП: отопление и ГВС.
29	Котельная «ТЭР»	Тепловая схема закрытая, зависимая.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.
30	Котельная Первомайская 59	Котельная выполнена в виде пристройки к дому, наружных тепловых сетей нет.	-
31	Котельная Микояна 23 кор.1	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.
32	Котельная Микояна 10	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по	Тепловая сеть 4-х трубная:

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей
		закрытой схеме.	отопление и ГВС.
33	ТЭЦ-21	Система теплоснабжения закрытая. Системы отопления потребителей присоединены по зависимой и независимой схеме.	Теплоснабжение ГО Химки осуществляется от источника ТЭЦ -21 ОАО «Мосэнерго» по тепловой магистрали М25 (Ди 1000 мм). Зона теплоснабжения от ТЭЦ-21 на территории ГО Химки поделена на участки. Потребители подключены к магистральному трубопроводу через несколько ЦТП. Тепловая сеть 2-х трубная до ЦТП, после ЦТП 4-х трубная тепловая сеть.
34	РТС-4 г. Зеленоград	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме от ЦТП и ИТП.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС
35	РТС-3 г. Зеленоград	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме от ЦТП и ИТП.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС
36	Котельная №5 "Первомайская"	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	Наружные сети отсутствуют.
39	Котельная Брехово	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	От котельной до ЦТП – 2-х трубное исполнение. От ЦТП до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
40	Котельная Юрлово	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
41	Котельная санаторий «Мцыри»	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
42	Котельная Санаторий «Энергия	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	Наружные сети отсутствуют.
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	Наружные сети отсутствуют.
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	Наружные сети отсутствуют.
46	Котельная №7 "Подолоино" поселение Кутузовское	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	От котельной до ЦТП – 2-х трубное исполнение. От ЦТП до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
47	Котельная Лунево	Система отопления потребителей присоединена по независимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.
48	Котельная Поярково	Система отопления потребителей присоединена по независимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей
			ГВС.
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	Система отопления потребителей присоединена по независимой схеме.	От котельной до ИТП потребителей 2-х трубное исполнение – магистральная т/с.
50	Котельная №6 "Рафинад"	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС. ГВС осуществляется от ИТП
51	Котельная "ТЭП"	Схема теплоснабжения - независимая, ГВС по закрытой схеме.	Наружные сети отсутствуют.
52	Котельная "Теплоресурс"	Схема теплоснабжения - независимая, ГВС по закрытой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.

1.3.2.Карты (схемы) тепловых сетей в зонах действия источников тепловой энергии в электронной форме и (или) на бумажном носителе

Схемы тепловых сетей от источников теплоснабжения до потребителей приведены на рисунках 1.3.2.1 – 1.3.2.10.

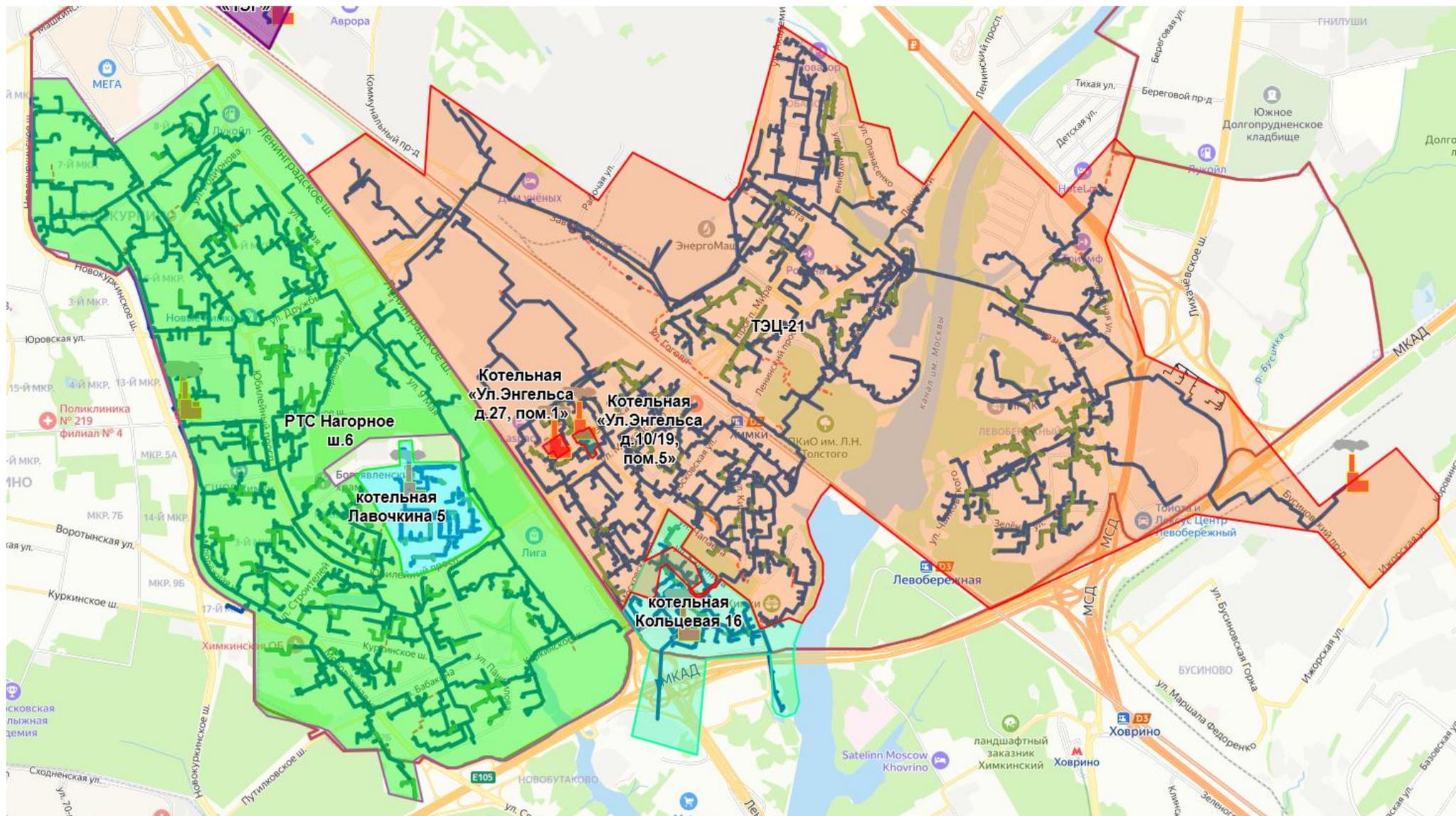


Рисунок 1.3.2.1 – Схемы тепловых сетей от РТС Нагорное ш.6, котельная Лавочкина 5, котельная Кольцевая 16, ТЭЦ -21 на территории г.о.Химки

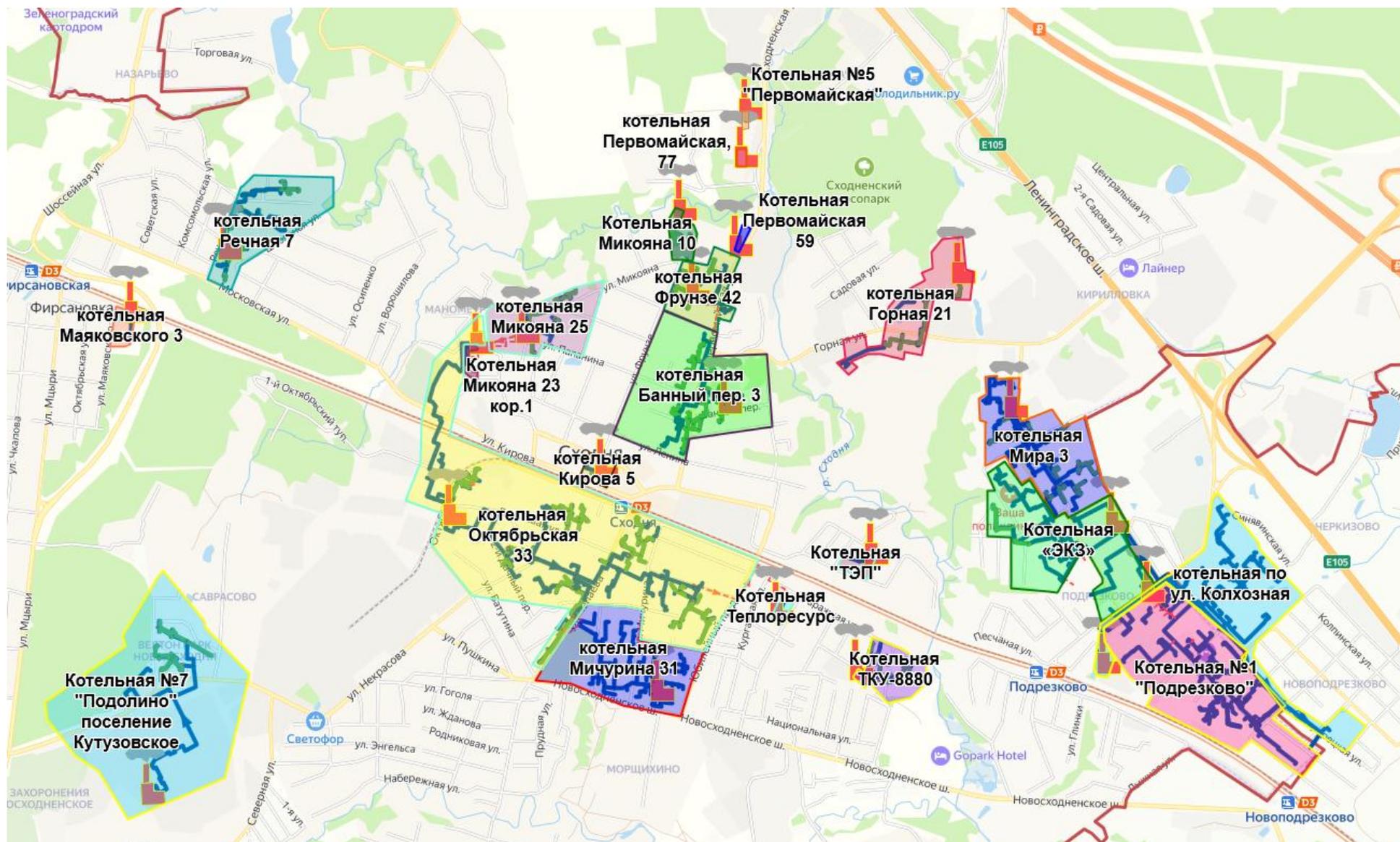


Рисунок 1.3.2.2 – Схемы тепловых сетей от котельных, осуществляющих централизованное теплоснабжение в г. Химки мкр.

Сходня

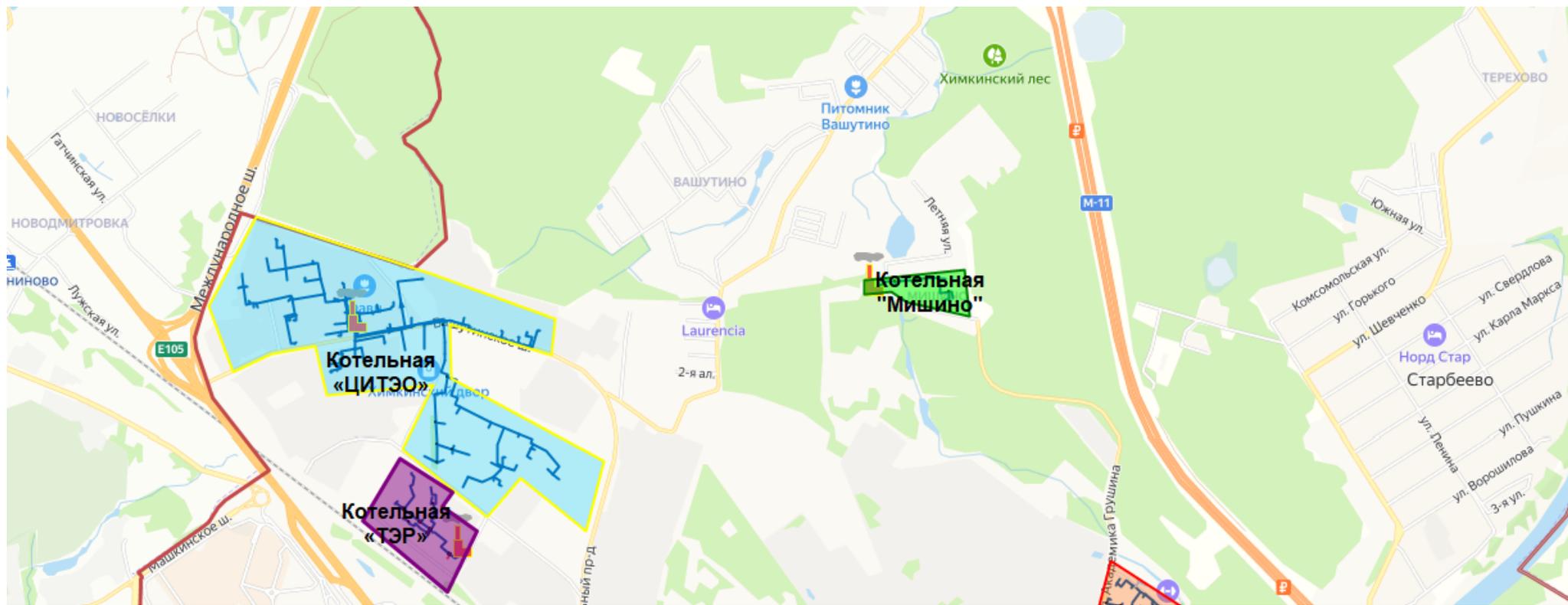


Рисунок 1.3.2.3 – Схемы тепловых сетей от котельных, осуществляющих централизованное теплоснабжение в Северо-западной зоне



Рисунок 1.3.2.4 – Схемы тепловых сетей от котельной «Новогорск», осуществляющей централизованное теплоснабжение в мкр. Новогорск

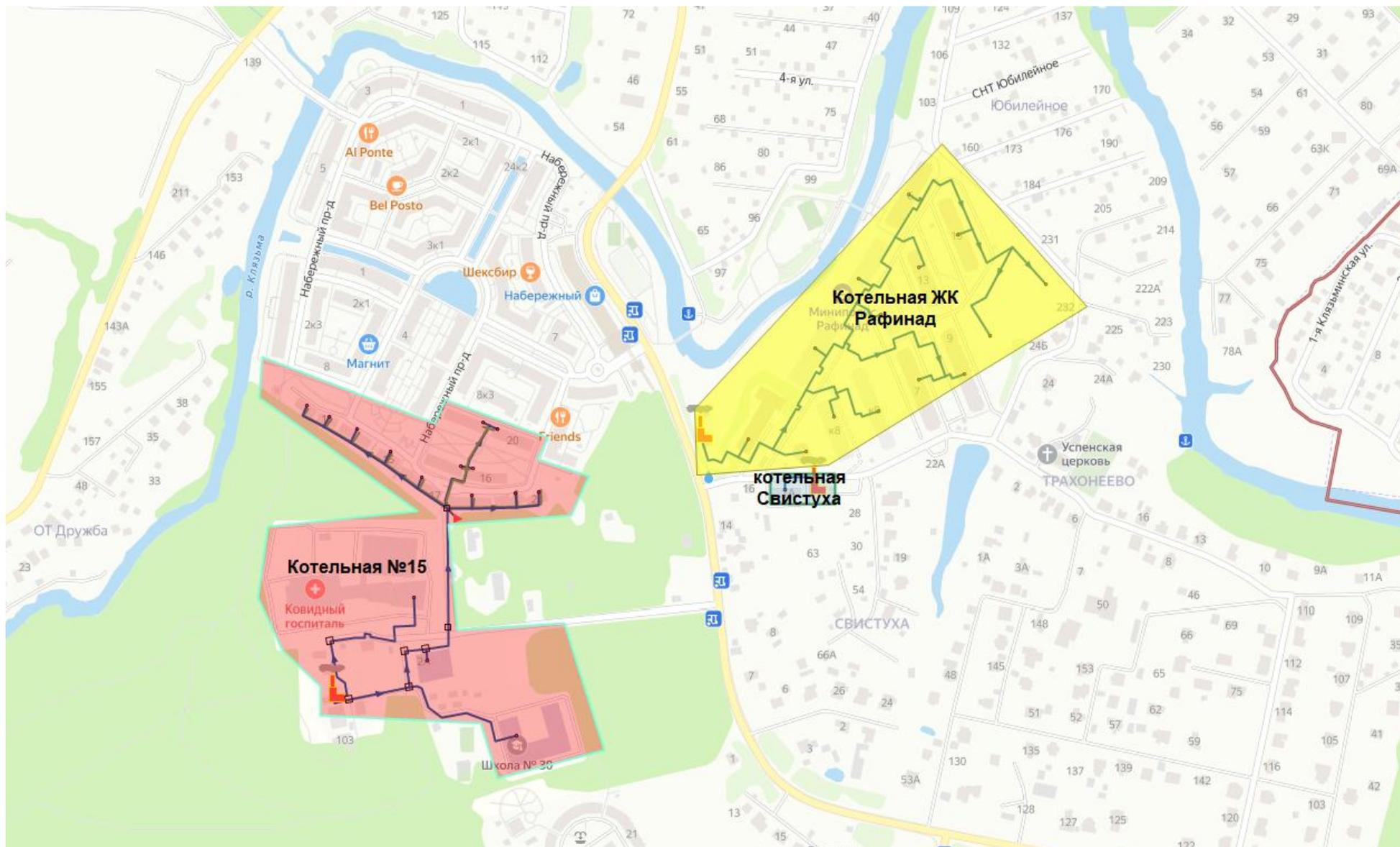


Рисунок 1.3.2.5 – Схемы тепловых сетей от котельных, осуществляющих централизованное теплоснабжение в мкр. Клязьма-Старбеово



Рисунок 1.3.2.6 – Схемы тепловых сетей от котельных, осуществляющих централизованное теплоснабжение в мкр. Клязьма-Старбево



Рисунок 1.3.2.7 – Схемы тепловых сетей от котельной «ОУСЦ Планерная» и котельной №2 «Планерная»

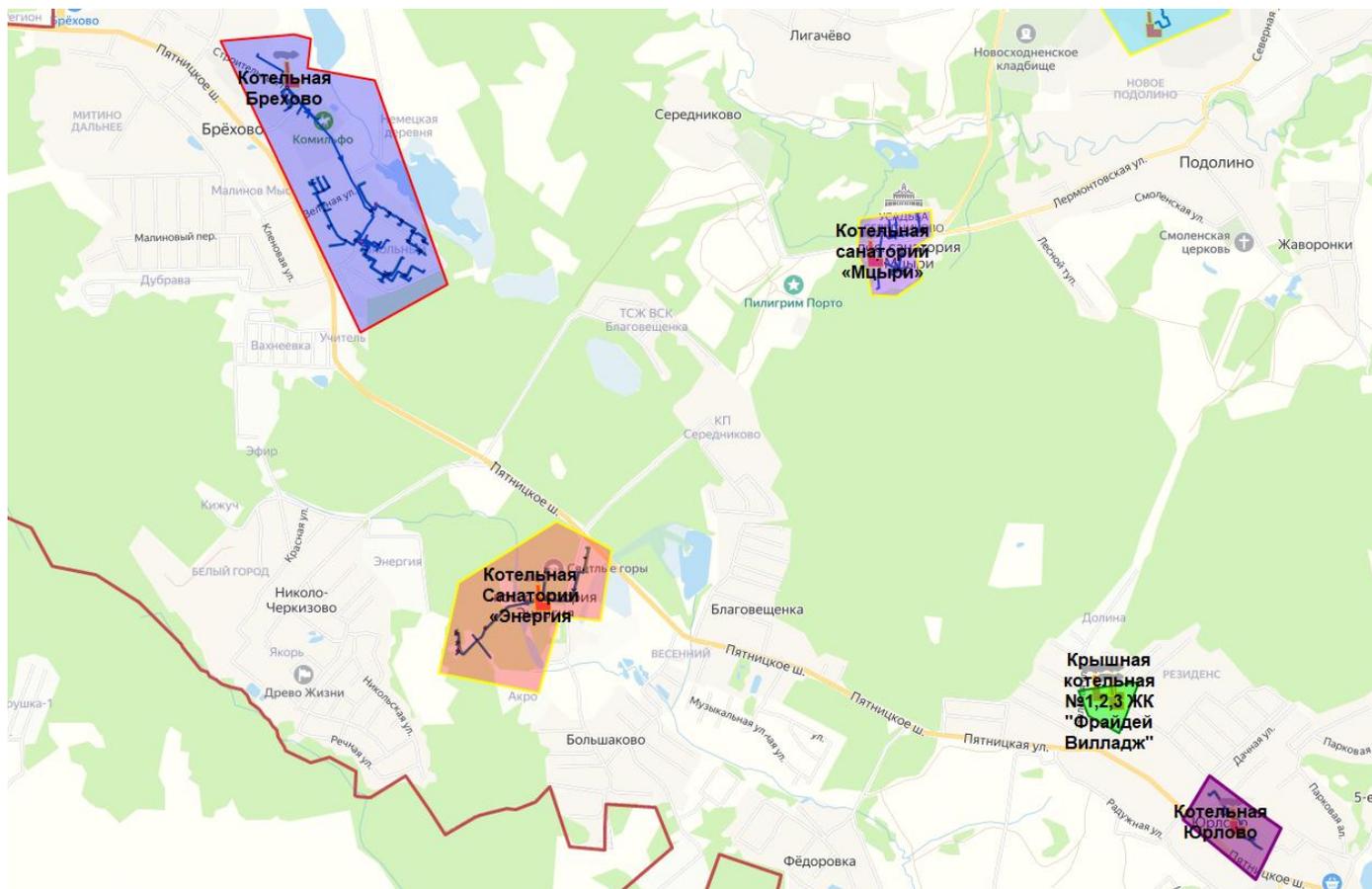


Рисунок 1.3.2.9 – Схемы тепловых сетей от котельных, осуществляющих централизованное теплоснабжение в территориальном управлении Кутузовское

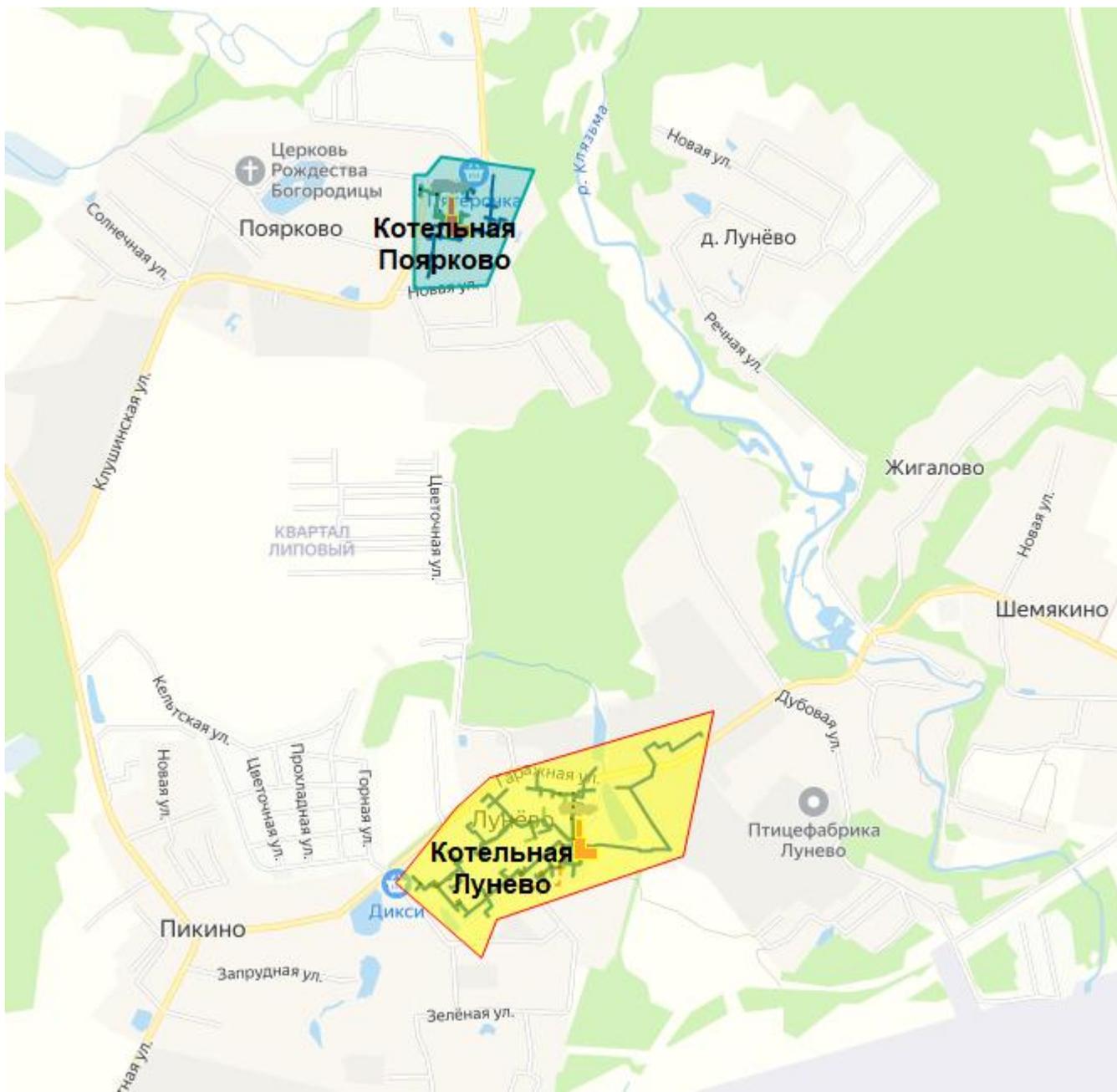


Рисунок 1.3.2.10 – Схемы тепловых сетей от котельных, осуществляющих централизованное теплоснабжение в территориальном управлении Лунёвское

1.3.3 Параметры тепловых сетей

Таблица 1.3.3.1. – Параметры тепловых сетей г.о.Химки

№	Тепловой источник	Год ввода в эксплуатацию	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки	Краткая характеристика грунта	Материальная характеристика, кв.м	Протяженность ТС в однотрубном исчислении, м	Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Процент износа, %
1	РТС Нагорное ш.6	1976	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная, надземная, подвальная	Песчаный, подзолистые почвы	35029	141450	374,068	45
2	котельная Лавочкина 5	1969	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная, подвальная, надземная	Песчаный, подзолистые почвы	2677,9	21245	26,180	40
3	котельная Кольцевая 16	1967	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная, подвальная, надземная	Песчаный, подзолистые почвы	1347	10113	12,340	40
4	котельная Мичурина 31	1971	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная, подвальная, надземная	Песчаный, подзолистые почвы	1054,2	7077	13,780	40
5	котельная Октябрьская 33	2005	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная, подвальная, надземная	Песчаный, подзолистые почвы	4513,46	21779	35,933	40
6	котельная Банный пер. 3	1974	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная, подвальная, надземная	Песчаный, подзолистые почвы	1183	8897	8,862	40
7	котельная Горная 21	1981	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные	Подземная бесканальная, подвальная	Песчаный, подзолистые почвы	459	4572	1,578	40

№	Тепловой источник	Год ввода в эксплуатацию	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки	Краткая характеристика грунта	Материальная характеристика, кв.м	Протяженность ТС в однотрубном исчислении, м	Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Процент износа, %
				направления трубопроводов						
8	котельная Горная 19	Котельная в нерабочем состоянии								
9	котельная Фрунзе 42	1965	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная, подвальная	Песчаный, подзолистые почвы	362	4596	2,117	40
10	котельная Микояна 25	2006	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная, подвальная	Песчаный, подзолистые почвы	309	3780	2,363	40
11	котельная Кирова 5	2015	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная, подвальная	Песчаный, подзолистые почвы	11,8	172	0,711	40
12	котельная Маяковского 3	2015	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная, подвальная	Песчаный, подзолистые почвы	30	380	0,219	40
13	котельная Речная 7	2010	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная, подвальная	Песчаный, подзолистые почвы	559	5652	2,900	40
14	котельная Мира 3	2009	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная, подвальная	Песчаный, подзолистые почвы	1468	10425	13,931	40
15	котельная Свистуха	2015	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная, подвальная	Песчаный, подзолистые почвы	4,2	30	0,083	40

№	Тепловой источник	Год ввода в эксплуатацию	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки	Краткая характеристика грунта	Материальная характеристика, кв.м	Протяженность ТС в однотрубном исчислении, м	Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Процент износа, %
16	котельная Первомайская, 77	2015	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная, подвальная	Песчаный, подзолистые почвы	4,2	30	0,068	40
17	Котельная №15	2014	ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная канальная	Песчаный, подзолистые почвы	145,17	880,98	5,193	46
18	Котельная ТКУ-8880	2013	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная канальная	Песчаный, подзолистые почвы	237,52	2447,84	7,224	49
19	Котельная «ЦИТЭО»	1970	ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Надземная, подземная, канальная, бесканальная	Песчаный, подзолистые почвы	2284,8	10057,8	33,732	60
20	Котельная «Новогорск»	2016	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная, подвальная	Песчаный, подзолистые почвы	732,186	3954	11,018	45
21	Котельная «ЭКЗ»	2014	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная	Песчаный, подзолистые почвы	976,14	3904	23,420	16
22	Котельная №1 "Подрезково"	1974	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная, подвальная	Песчаный, подзолистые почвы	1404,356	8644,4	20,250	45
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	1999	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные	Подземная бесканальная, подвальная	Песчаный, подзолистые почвы	110,468	858	0,104	45

№	Тепловой источник	Год ввода в эксплуатацию	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки	Краткая характеристика грунта	Материальная характеристика, кв.м	Протяженность ТС в однотрубном исчислении, м	Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Процент износа, %
				направления трубопроводов						
24	Котельная «Олимпиец»	1978	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная, подвальная	Песчаный, подзолистые почвы	55,478	546	3,780	20
25	Котельная №2 "Планерная"	2006	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная	Песчаный, подзолистые почвы	1661,437	9912	20,884	35
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	2013	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная, подвальная, надземная	Песчаный, подзолистые почвы	332,857	2330	5,990	40
27	Котельная №4 "Берег"	2009	ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная	Песчаный, подзолистые почвы	642,779	1014	8,397	40
28	Котельная "Мишино"	2016	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная	Песчаный, подзолистые почвы	237,58	1066,4	1,315	5
29	Котельная «ТЭР»	2015	ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная	Песчаный, подзолистые почвы	288	2016	12,000	40
30	Котельная Первомайская 59	сетей нет	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная канальная	Песчаный, подзолистые почвы	сетей нет	сетей нет	1,673	сетей нет
3	Котельная Микояна 23	2019	Минвата,	П-образные,	Подземная	Песчаный,	0,285	268	1,997	1

№	Тепловой источник	Год ввода в эксплуатацию	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки	Краткая характеристика грунта	Материальная характеристика, кв.м	Протяженность ТС в однотрубном исчислении, м	Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Процент износа, %
1	кор.1		ППУ	сильфонные, естественные направления трубопроводов	бесканальная, подвальная	подзолистые почвы				
3 2	Котельная Микояна 10	2015	ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная	Песчаный, подзолистые почвы	0,242	2056	1,700	20
3 3	ТЭЦ-21	1971	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная, подвальная	Песчаный, подзолистые почвы	43859,652	185804	366,163	50
3 4	РТС-4 г. Зеленоград	1995	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная, подвальная	Песчаный, подзолистые почвы	645,219	3117	9,908	60
3 5	РТС-3 г. Зеленоград	2002	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная, подвальная	Песчаный, подзолистые почвы	292,450	1412,8	2,776	40
3 6	Котельная №5 "Первомайская"	2021	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная, подвальная	Песчаный, подзолистые почвы	28,83	124	0,800	2
3 7	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	2003	ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная канальная	Песчаный, подзолистые почвы	28,57	200	2,150	45
3 8	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	сетей нет	ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления	Подземная канальная	Песчаный, подзолистые почвы	сетей нет	сетей нет	3,280	сетей нет

№	Тепловой источник	Год ввода в эксплуатацию	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки	Краткая характеристика грунта	Материальная характеристика, кв.м	Протяженность ТС в однотрубном исчислении, м	Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Процент износа, %
				трубопроводов						
39	Котельная Брехово	1989-2015	ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная канальная, бесканальная	Песчаный, подзолистые почвы	329	1400	18,904	55
40	Котельная Юрлово	1992-2013	ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная	Песчаный, подзолистые почвы	61,8	263	0,636	60
41	Котельная санаторий «Мцыри»	2002-2021	ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная	Песчаный, подзолистые почвы	1074	4570	1,554	15
42	Котельная Санаторий «Энергия	2004-2012	ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная, канальная, подвальная	Песчаный, подзолистые почвы	223,7	952	2,055	25
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	-	ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная	Песчаный, подзолистые почвы	-	отсутствуют	0,460	сетей нет
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	-	ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная	Песчаный, подзолистые почвы	-	отсутствуют	0,319	сетей нет
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	-	ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная	Песчаный, подзолистые почвы	-	отсутствуют	0,545	сетей нет
46	Котельная №7 "Подolino" поселение	1993 - 2013	ППУ	П-образные, сильфонные,	Подземная бесканальная	Песчаный, подзолистые	994,5	4232	10,484	30

№	Тепловой источник	Год ввода в эксплуатацию	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки	Краткая характеристика грунта	Материальная характеристика, кв.м	Протяженность ТС в однотрубном исчислении, м	Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Процент износа, %
	Кутузовское			естественные направления трубопроводов	, подвальная	почвы				
47	Котельная Лунево	1995 - 2014	Минвата, ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная	Песчаный, подзолистые почвы	1470,5	6257,6	8,166	30
48	Котельная Поярково	1995 - 2014	ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная канальная	Песчаный, подзолистые почвы	613,4	2610,2	2,065	30
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	2022	ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная канальная	Песчаный, подзолистые почвы	980,000	4743,000	25,038	0
50	Котельная №6 "Рафинад"	2022	ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная канальная	Песчаный, подзолистые почвы	320,000	1361,702	9,901	0
51	Котельная "ТЭП"	Наружные тепловые сети отсутствуют							3,584	0
52	Котельная "Теплоресурс"	2015	ППУ	П-образные, сильфонные, естественные направления трубопроводов	Подземная бесканальная	Песчаный, подзолистые почвы	27,318	29,000	1,092	0
ИТОГО							108781,470	506355,342	1123,688	

1.3.4. Описание типов и количества секционирующей и регулирующей арматуры на тепловых сетях

Описание типов и количества секционирующей и регулирующей арматуры на тепловых сетях приведены в Приложении 1

1.3.5. Описание типов и строительных особенностей тепловых пунктов, тепловых камер и павильонов

Для обслуживания отключающей арматуры при подземной прокладке на сетях установлены теплофикационные камеры. В тепловой камере установлены стальные и чугунные задвижки, спускные и воздушные устройства, требующие постоянного доступа и обслуживания. Тепловые камеры выполнены в основном из сборных железобетонных конструкций, оборудованных прямыми, воздуховыпускными и сливными устройствами. Высота камер варьируется от 1,1 м до 3,0 м. Строительная часть камер выполнена, в основном, из сборного железобетона. Днище камеры устроено с уклоном в сторону водосборного приемка. В перекрытии оборудовано два или четыре люка.

При строительстве тепловых сетей использованы стандартные железобетонные конструкции каналов, выполненные по альбомам Промстройниипроект, серия 3.006-2.

Конструкции смотровых колодцев выполнены по соответствующим чертежам и отвечают требованиям ГОСТ 8020-90 и ТУ 5855-057-03984346-2006.

1.3.6. Описание графиков регулирования отпуска тепла в тепловые сети с анализом их обоснованности

Основной задачей регулирования отпуска тепловой энергии в системах теплоснабжения является поддержание заданной температуры воздуха в отапливаемых помещениях, при изменяющихся в течение отопительного периода внешних климатических условиях. Температура воды в системе ГВС, при изменении температуры наружного воздуха, является постоянной величиной. Ниже представлены температурные графики.

Таблица 1.3.6.2 – Температурный график котельной Микояна 25

СОГЛАСОВАНО
Заместитель Главы Администрации г.о. Химки
по вопросам жилищно-коммунального хозяйства
и благоустройства

 Д.А. Юрков
2023 г.

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер
Химкинского филиала ООО "ТСК Мосэнерго"

 Р.А. Жамалов
2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель генерального директора -
главный инженер ООО "ТСК Мосэнерго"

 Р.В. Агапов
2023 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель главного инженера по эксплуатации
ООО "ТСК Мосэнерго"

 Е.Е. Патрикеев
2023 г.

Температурный график

Работы источника теплогенерации кот. Микояна, 25 Химкинского филиала ООО "ТСК Мосэнерго"
на отопительный сезон 2023/2024 г.г.

Среднесуточная температура наружного воздуха, °С	Температура сетевой воды в подающем/обратном трубопроводе		Температура сетевой воды в подающем/обратном трубопроводе		Температура воды в подающем трубопроводе распределительных тепловых сетей от ЦТП	Температура воды в подающем трубопроводе системы ГВС
	Контур 105-55		Контур 95-70			
	T1.1, °С	T2.1, °С	T1.2, °С	T2.2, °С		
+8	74	46	41	35	68	60
+7	74	45	42	36	68	60
+6	74	45	44	37	67	60
+5	74	45	46	39	67	60
+4	74	44	48	40	67	60
+3	74	44	50	41	67	60
+2	74	44	51	42	67	60
+1	74	43	53	43	67	60
0	74	43	55	44	66	60
-1	74	43	56	46	66	60
-2	74	42	58	47	66	60
-3	74	42	60	48	66	60
-4	74	42	61	49	66	60
-5	75	42	63	50	67	60
-6	77	43	65	51	69	60
-7	79	44	66	52	70	60
-8	81	45	68	53	72	60
-9	82	46	69	54	73	60
-10	84	47	71	55	74	60
-11	86	48	72	56	76	60
-12	88	48	74	57	77	60
-13	89	49	76	58	79	60
-14	91	50	77	59	80	60
-15	93	51	79	60	81	60
-16	95	52	80	61	83	60
-17	96	52	82	62	84	60
-18	98	53	83	63	86	60
-19	100	54	85	64	87	60
-20	102	55	86	65	88	60
-21	103	56	88	65	90	60
-22	105	56	89	66	91	60
-23	105	56	91	67	91	60
-24	105	56	92	68	91	60
-25	105	56	94	69	91	60
-26	105	55	95	70	91	60

Начальник ЦДС ООО "ТСК Мосэнерго"

Начальник диспетчерского отдела Химкинского филиала ООО

Главный инженер предприятия №1 Химкинского филиала ООО

Начальник ПТО Химкинского филиала

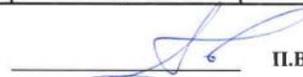
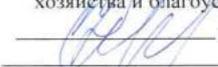
 П.В. Андреев
 Д.В. Косинов
 Е.В. Арсенкова
 А.В. Остапенко

Таблица 1.3.6.3 – Температурный график котельной ул. Колхозная

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Главы Администрации
г.о. Химки по вопросам жилищно-коммунального
хозяйства и благоустройства

Д.А. Юрков
2023 г.

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер Химкинского филиала
ООО "ТСК Мосэнерго"

Р.А. Жамалов
2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель генерального директора -
главный инженер ООО "ТСК Мосэнерго"

Р.В. Агапов
2023 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель главного инженера по эксплуатации
ООО "ТСК Мосэнерго"

Е.Е. Патрикеев
2023 г.

Температурный график
работы источника теплогенерации кот. ул. Колхозная Химкинского филиала ООО "ТСК Мосэнерго"
на отопительный сезон 2023/2024 г.г.

Среднесуточная температура наружного воздуха, °С	Температура сетевой воды в подающем/обратном трубопроводе		Температура воды в подающем трубопроводе распределительных тепловых сетей	Температура воды системы ГВС
	130/67		95/67	
	T1, °С	T2, °С	T3, °С	
+8	71	47	58	60
+7	71	47	58	60
+6	71	46	57	60
+5	71	46	57	60
+4	71	45	57	60
+3	71	45	56	60
+2	71	44	56	60
+1	71	44	56	60
0	71	43	55	60
-1	73	44	56	60
-2	75	45	58	60
-3	77	46	60	60
-4	80	47	61	60
-5	82	48	63	60
-6	84	49	65	60
-7	87	50	66	60
-8	89	51	68	60
-9	92	52	69	60
-10	94	53	71	60
-11	96	54	72	60
-12	98	55	74	60
-13	101	56	76	60
-14	103	56	77	60
-15	105	57	79	60
-16	108	58	80	60
-17	110	59	82	60
-18	112	60	83	60
-19	114	61	85	60
-20	117	62	86	60
-21	119	63	88	60
-22	121	64	89	60
-23	123	65	91	60
-24	126	65	92	60
-25	128	66	94	60
-26	130	67	95	60

Начальник ЦДС ООО "ТСК Мосэнерго"

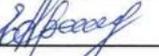
Начальник диспетчерского отдела Химкинского филиала ООО "ТСК Мосэнерго"

Главный инженер предприятия №1 Химкинского филиала ООО "ТСК Мосэнерго"

Начальник ПТО Химкинского филиала


П.В. Андреев


Д.В. Косинов


Е.В. Арсенкова


А.В. Остапенко

Таблица 1.3.6.4 – Температурный график работы магистральных тепловых сетей ПАО «МОЭК», подключенных к ТЭЦ -21 ПАО «Мосэнерго» на отопительный сезон 2022-2023 гг.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель управляющего директора -
главный инженер ПАО "Мосэнерго"

С.Н. Ленёв
19.09. 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель управляющего директора -
главный инженер ПАО "МОЭК"

Р.В. Коровин
19.09. 2022 г.

Температурный график
работы магистральных тепловых сетей ПАО "МОЭК", подключённых к
ТЭЦ ПАО "Мосэнерго" на отопительный сезон 2022/2023 гг.

Ср. сул. Т нар. воз.	ТЭС-1		ТЭЦ - 8, 9, 11, 12, РТС Кр. Пресса, ТЭС Международная		ТЭЦ-22, 16, 23, 20, 21, 25, 26, 27	
	T1	T2	T1	T2	T1	T2
8	75	45	75	44	77	43
7	75	45	75	44	77	43
6	75	45	75	44	77	43
5	75	45	75	44	77	43
4	75	45	75	44	77	43
3	76	45	76	44	79	43
2	79	45	79	44	81	44
1	82	46	82	45	84	45
0	85	47	85	46	87	46
-1	87	48	87	47	89	47
-2	90	49	90	48	92	48
-3	93	50	93	49	94	49
-4	95	51	95	50	97	50
-5	98	52	98	51	100	51
-6	101	53	101	52	102	52
-7	103	54	103	53	105	53
-8	106	55	106	54	107	54
-9	109	56	109	55	110	55
-10	111	57	111	56	112	56
-11	114	58	114	57	115	57
-12	117	59	117	58	118	58
-13	119	60	119	59	120	59
-14	122	61	122	60	123	60
-15	124	62	124	61	125	61
-16	127	63	127	62	128	62
-17	130	64	130	63	130	63
-18	130	63	130	62	130	62
-19	130	62	130	61	130	61
-20	130	61	130	60	130	60
-21	130	60	130	59	130	59
-22	130	59	130	58	130	58
-23	130	58	130	57	130	57
-24	130	57	130	56	130	56
-25	130	56	130	55	130	55
-26	130	55	130	54	130	54

Примечания:

1. Температура воды в магистральной тепловой сети ограничивается срезкой при температуре наружного воздуха ниже минус 17°C.
2. При температуре наружного воздуха ниже минус 17°C, температуру сетевой воды держать по особому указанию диспетчера ЦДУ ПАО "МОЭК".
3. Согласно СП 131.13330.2020 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология" расчетная температура наружного воздуха для г. Москвы принята минус 26°C.

Руководитель ЦДУ ПАО "МОЭК"

Заместитель руководителя ЦДУ -
главный диспетчер ПАО "МОЭК"

 В.Ф. Маслов

 В.В. Гергер





Таблица 1.3.6.5 – Температурный график магистральной тепловой сети ООО «Энергостандарт» г.о. Химки котельной № 15

 Утверждаю Генеральный директор ООО «Энергостандарт» Мишин Ю.В. 12. 2021 г.		
Температурный график подачи теплоносителя 95/70°C (Т1/Т2) котельной №15 на 2022 год		
Температура наружного воздуха, $t_{н.в.}$, °С	Температура воды в подающем сетевом трубопроводе, $t_{п.}$, °С (Т1)	Температура воды в обратном сетевом трубопроводе, $t_{об.}$, °С (Т2)
8	43	35
7	43	36
6	45	38
5	47	39
4	48	40
3	50	41
2	52	43
1	54	44
0	55	45
-1	57	46
-2	59	47
-3	60	48
-4	62	49
-5	64	50
-6	65	51
-7	67	53
-8	69	54
-9	70	55
-10	72	56
-11	73	57
-12	75	58
-13	77	59
-14	78	60
-15	80	61
-16	81	62
-17	83	63
-18	84	63
-19	86	64
-20	87	65
-21	89	66
-22	91	67
-23	92	68
-24	94	69
-25	95	70

Таблица 1.3.6.6 – Температурный график магистральной тепловой сети ООО «Энергостандарт» г.о. Химки котельной ТКУ-8880

 Утверждаю Генеральный директор ООО «Энергостандарт» Мишин Ю.В. 2021 г.		
Температурный график подачи теплоносителя 95/70°C (Т1/Т2) котельной ТКУ-8880 на 2022 год		
Температура наружного воздуха, $t_{н.в.}$, °C	Температура воды в подающем сетевом трубопроводе, $t_{п.}$, °C (Т1)	Температура воды в обратном сетевом трубопроводе, $t_{обр.}$, °C (Т2)
8	43	35
7	43	36
6	45	38
5	47	39
4	48	40
3	50	41
2	52	43
1	54	44
0	55	45
-1	57	46
-2	59	47
-3	60	48
-4	62	49
-5	64	50
-6	65	51
-7	67	53
-8	69	54
-9	70	55
-10	72	56
-11	73	57
-12	75	58
-13	77	59
-14	78	60
-15	80	61
-16	81	62
-17	83	63
-18	84	63
-19	86	64
-20	87	65
-21	89	66
-22	91	67
-23	92	68
-24	94	69
-25	95	70

Таблица 1.3.6.7 – Температурный график для режима котельной ФГУП УТЦ «Новогорск»

Согласовано

Согласовано

Директор
ООО «ТСК МОСЭНЕРГО»
Химкинский филиал
К.В. Марков

Заместитель директора главный инженер

ФГУП УТЦ "Новогорск"
А.С. Низов

Объект: Котельная ФГУП УТЦ "Новогорск"
Температурный график для режима котельной.
95-70°C

Текущая температура наружного воздуха Т нв	Температура прямой воды Т 1 (подача в сеть)	Температура обратной воды Т 2 (возврат из сети)
8	68	50
7	68	50
6	68	50
5	68	50
4	68	50
3	70	62
2	70	60
1	70	60
0	70	59
-1	70	58
-2	70	57
-3	70	56
-4	70	55
-5	72	50
-6	72	50
-7	72	50
-8	73	50
-9	74	52
-10	75	53
-11	76	54
-12	76	54
-13	77	55
-14	78	56
-15	80	58
-16	82	60
-17	82	61
-18	83	62
-19	84	63
-20	85	63
-21	87	64
-22	88	65
-23	89	66
-24	90	66
-25	91	67
-26	93	68
-27	94	68
-28	95	69

Начальник котельной

Соснов

Кокорев Г.В.

Таблица 1.3.6.8 – Температурный график для режима котельной «ТЭР»

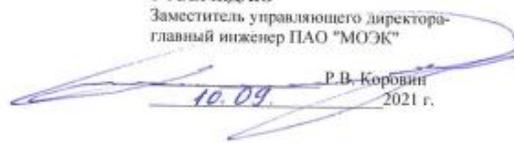
Температура наружного воздуха	Температурные графики			
	95/70		105/70	
	T1 Подача	T2 обратка	T1 Подача	T2 обратка
8	70	54	70	51
7	70	54	70	51
6	70	54	70	51
5	70	54	70	51
4	70	54	70	51
3	70	54	70	51
2	70	54	70	51
1	70	54	70	51
0	70	54	70	51
-1	70	54	70	51
-2	70	54	70	51
-3	70	54	70	51
-4	70	54	70	51
-5	70	54	72	52
-6	70	54	74	53
-7	70	54	75	54
-8	71	55	77	55
-9	72	56	79	56
-10	74	57	80	57
-11	75	58	82	58
-12	76	59	84	59
-13	78	60	86	60
-14	79	61	87	61
-15	81	61	89	62
-16	82	62	90	62
-17	84	63	92	63
-18	85	64	94	64
-19	87	65	95	65
-20	88	66	97	66
-21	89	67	99	67
-22	91	67	100	68
-23	92	68	102	68
-24	94	69	103	69
-25	95	70	105	70



Таблица 1.3.6.9 – Температурный график работы магистральных тепловых сетей
 ПАО «МОЭК», подключенных к ТЭЦ-21 ПАО «Мосэнерго»

СОГЛАСОВАНО
 Заместитель управляющего директора -
 главный инженер ПАО "Мосэнерго"

 С.Н. Ленин
 10.09.2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель управляющего директора -
 главный инженер ПАО "МОЭК"

 Р.В. Коровин
 10.09.2021 г.

Температурный график
 работы магистральных тепловых сетей ПАО "МОЭК", подключённых к
 ТЭЦ ПАО "Мосэнерго" на отопительный сезон 2021/2022 гг.

Ср. суц. Т нар. воз.	ГЭС-1		ТЭЦ - 8, 9, 11, 12, РЭС Кр. Пр., ТЭС Межк.		ТЭЦ-21, 16, 23, 20, 21, 25, 26, 27	
	T1	T2	T1	T2	T1	T2
8	75	45	75	44	77	43
7	75	45	75	44	77	43
6	75	45	75	44	77	43
5	75	45	75	44	77	43
4	75	45	75	44	77	43
3	76	45	76	44	79	43
2	79	45	79	44	81	44
1	82	46	82	45	84	45
0	85	47	85	46	87	46
-1	87	48	87	47	89	47
-2	90	49	90	48	92	48
-3	93	50	93	49	94	49
-4	95	51	95	50	97	50
-5	98	52	98	51	100	51
-6	101	53	101	52	102	52
-7	103	54	103	53	105	53
-8	106	55	106	54	107	54
-9	109	56	109	55	110	55
-10	111	57	111	56	112	56
-11	114	58	114	57	115	57
-12	117	59	117	58	118	58
-13	119	60	119	59	120	59
-14	122	61	122	60	123	60
-15	124	62	124	61	125	61
-16	127	63	127	62	128	62
-17	130	64	130	63	130	63
-18	130	63	130	62	130	62
-19	130	62	130	61	130	61
-20	130	61	130	60	130	60
-21	130	60	130	59	130	59
-22	130	59	130	58	130	58
-23	130	58	130	57	130	57
-24	130	57	130	56	130	56
-25	130	56	130	55	130	55
-26	130	55	130	54	130	54

Примечания:

1. Температура воды в магистральной тепловой сети ограничивается срезкой при температуре наружного воздуха ниже -17°C.
2. При температуре наружного воздуха ниже -17°C, температуру сетевой воды держать по особому указанию диспетчера ЦДУ ПАО "МОЭК".
3. Согласно актуализированной версии СНиП 23-01-99 "Строительная климатология" СП 131.13330.2020 расчетная температура наружного воздуха для г. Москвы принята Трасч. = -26°C.

Руководитель ЦДУ ПАО "МОЭК"


 В.Ф. Маслов

Заместитель Руководителя ЦДУ -
 главный диспетчер ПАО "МОЭК"


 В.В. Гергер



Таблица 1.3.6.10 – Температурные графики отпуска тепловой энергии от котельной №4 «Берег»

«Утверждаю»

Гл. инженер ООО «Теплогенерация»

_____ А.Ю. Дараев

Температурный график на 2022 – 2023гг.

Котельная Берег, Олимпийский пр. 16.



Температура наружного воздуха	Температура воды в подающем трубопроводе.	Температура воды в обратном трубопроводе	Температура наружного воздуха	Температура воды в подающем трубопроводе	Температура воды в обратном трубопроводе
+8	70	43,6	-11	79,8	54,7
+7	70	43,6	-12	80,7	55,7
+6	70	43,6	-13	81,6	56,6
+5	70	43,6	-14	82,5	57,6
+4	70	43,6	-15	83,4	58,5
+3	70	43,6	-16	84,3	59,4
+2	70	43,6	-17	85,2	60,3
+1	70	43,6	-18	86,1	61,2
0	70	43,6	-19	86,9	62,1
-1	70,9	44,7	-20	87,8	63
-2	71,8	45,7	-21	88,7	63,9
-3	72,7	46,7	-22	89,6	64,8
-4	73,6	47,8	-23	90,5	65,6
-5	74,5	48,8	-24	91,4	66,5
-6	75,4	49,8	-25	92,3	67,4
-7	76,3	50,8	-26	93,2	68,3
-8	77,1	51,8	-27	94,1	69,2
-9	78	52,8	-28	95	70
-10	78,9	53,8			

Таблица 1.3.6.11 - Температурный график 95/70 °С отпуска тепловой энергии от котельной ООО «ЦИТЭО»


 Утверждаю
 Генеральный директор
 ООО «ЦИТЭО»
 Мишин Ю.В.
 2021 г.

**Температурный график подачи теплоносителя 95/70°С (Т1/Т2)
промышленным абонентам от котельной ООО «ЦИТЭО» на 2022 год**

Температура наружного воздуха, $t_{н.в.}$, °С	Температура воды в подающем сетевом трубопроводе, $t_{п.}$, °С (Т1)	Температура воды в обратном сетевом трубопроводе, $t_{обр.}$, °С (Т2)
8	43	35
7	43	36
6	45	38
5	47	39
4	48	40
3	50	41
2	52	43
1	54	44
0	55	45
-1	57	46
-2	59	47
-3	60	48
-4	62	49
-5	64	50
-6	65	51
-7	67	53
-8	69	54
-9	70	55
-10	72	56
-11	73	57
-12	75	58
-13	77	59
-14	78	60
-15	80	61
-16	81	62
-17	83	63
-18	84	63
-19	86	64
-20	87	65
-21	89	66
-22	91	67
-23	92	68
-24	94	69
-25	95	70

Таблица 1.3.6.12 - Температурный график 130/70 °С отпуска тепловой энергии от котельной ООО «ЦИТЭО»

Температурный график подачи теплоносителя 130/70°C (Т1/Т2) В ЖК «Солнечная Система» от котельной ООО «ЦИТЭО» на 2022 год		
Температура наружного воздуха, $t_{н.в.}$, °С	Температура воды в подающем сетевом трубопроводе, $t_{п.}$, °С (Т1)	Температура воды в обратном сетевом трубопроводе, $t_{обр.}$, °С (Т2)
8	75	45
7	75	45
6	75	46
5	75	46
4	75	47
3	75	47
2	76	48
1	77	48
0	78	48
-1	79	48
-2	80	49
-3	81	49
-4	82	49
-5	84	50
-6	85	51
-7	87	52
-8	89	53
-9	92	54
-10	94	55
-11	96	56
-12	99	57
-13	101	58
-14	104	59
-15	106	60
-16	108	61
-17	111	62
-18	113	63
-19	116	64
-20	118	65
-21	120	66
-22	123	67
-23	125	68
-24	127	69
-25	130	70



Утверждаю
 Генеральный директор
 ООО «ЦИТЭО»
 Мишин Ю.В.
 12 2021 г.

1.3.7 Фактические температурные режимы отпуска тепла в тепловые сети и их соответствие утверждённым графикам регулирования отпуска тепла в тепловые сети.

Действующие температурные графики для теплоисточников разработаны в соответствии с местными климатическими условиями. На графиках отражена зависимость температуры прямой и обратной сетевой воды в зависимости от температуры наружного воздуха.

Таблица 1.3.7.1 – Температурные режимы отпуска тепловой энергии в сети

№ п/п	Котельная/ЦТП	Теплоснабжающая организация	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель
			Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	130	70	115	59	Нагретая вода
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	105	70	95	59	Нагретая вода
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	105	70	95	59	Нагретая вода
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	77	56	Нагретая вода
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	130	70	110	62	Нагретая вода
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	110	70	95	68	Нагретая вода
			95	70	81	56	Нагретая вода
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	76	59	Нагретая вода
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	-	-	Нагретая вода
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	72	59	Нагретая вода
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	110	70	105	55	Нагретая вода
			95	70	95	70	Нагретая вода
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	72	55	Нагретая вода
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	72	55	Нагретая вода
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	81	55	Нагретая вода
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	95	68	Нагретая вода
					89	55	Нагретая вода
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	70	35	60	40	Нагретая вода
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	70	35	60	40	Нагретая вода
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	110	70	110	70	Нагретая вода
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	95	70	95	70	Нагретая вода

№ п/п	Котельная/ЦТП	Теплоснабжающая организация	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель
			Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	130	70	130	70	Нагретая вода
			95	70	95	70	Нагретая вода
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	95	70	95	70	Нагретая вода
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	95	70	95	70	Нагретая вода
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	130	70	130	70	Нагретая вода
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	95	70	95	70	Нагретая вода
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	80	72	80	72	Нагретая вода
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	115	70	115	70	Нагретая вода
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	95	70	95	70	Нагретая вода
27	Котельная №4 "Берег"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	95	70	95	70	Нагретая вода
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	115	70	95	70	Нагретая вода
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	112	70	95	70	Нагретая вода
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	95	70	95	70	Нагретая вода
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	95	70	95	70	Нагретая вода
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	95	70	95	70	Нагретая вода
33	ТЭЦ-21	ПАО «Мосэнерго»	130	70	130	70	Нагретая вода
34	РТС-4 г. Зеленоград	ПАО «МОЭК»	130	70	130	70	Нагретая вода
35	РТС-3 г. Зеленоград	ПАО «МОЭК»	130	70	130	70	Нагретая вода
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	95	70	95	70	Нагретая вода
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	95	70	95	70	Нагретая вода
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	95	70	95	70	Нагретая вода
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	105	70	105	70	Нагретая вода
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	95	70	Нагретая вода
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	95	70	Нагретая вода
42	Котельная Санаторий «Энергия	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	95	70	Нагретая вода
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	85	70	85	70	Нагретая вода
44	Крышная котельная №2 ЖК	ООО "ТСК"	85	70	85	70	Нагретая вода

№ п/п	Котельная/ЦТП	Теплоснабжающая организация	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель
			Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	
	"Фрайдей Вилладж"						
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	85	70	85	70	Нагретая вода
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	130	70	130	70	Нагретая вода
47	Котельная Луново	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	95	70	Нагретая вода
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	95	70	95	70	Нагретая вода
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	130	70	130	67	Нагретая вода
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	110	70	110	70	Нагретая вода
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	110	70	110	70	Нагретая вода
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	95	70	95	70	Нагретая вода

1.3.8 Гидравлические режимы тепловых сетей и пьезометрические графики

Гидравлический расчет тепловых сетей был выполнен с применением электронной модели системы теплоснабжения ГО Химки, а результат расчета и пьезометрические графики отражены в Приложении 1.

1.3.9 Статистика отказов тепловых сетей за последние 5 лет

Авариями считаются разрушение (повреждение) зданий, сооружений, трубопроводов в период отопительного сезона при отрицательной среднесуточной температуре наружного воздуха, восстановление работоспособности, которых продолжается более 36 часов. Незначительные инциденты бывают только во время запуска системы в начале отопительного сезона и устраняются в кратчайшие сроки. Качество предоставляемых услуг соответствует требованиям законодательства.

Статистика отказов на тепловых сетях химкинского филиала (ХФ) ООО «ТСК Мосэнерго» приведена ниже в таблице.

Таблица 1.3.9.1 – Статистика отказов тепловых сетей (аварий, инцидентов) за последние 5 лет на тепловых сетях ХФ ООО «ТСК Мосэнерго»

	На действующих тепловых сетях по годам						На действующих сетях в ОЗП					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	ОЗП 2018- 2019	ОЗП 2019- 2020	ОЗП 2020- 2021	ОЗП 2021- 2022	ОЗП 2022- 2023	ОЗП 2023- 2024
Магистральные сети	69	112	139	122	140	104	33	53	87	94	77	122
распределительные сети отопления	159	252	226	258	252	258	73	177	171	155	146	220
распределительные сети ГВС	134	246	244	326	324	125	97	222	243	287	280	305
Всего:	362	610	609	706	716		203	452	501	536	503	647
Т нар.							-3,8	-4,0	-3,1	1,0	-4,2	1,03

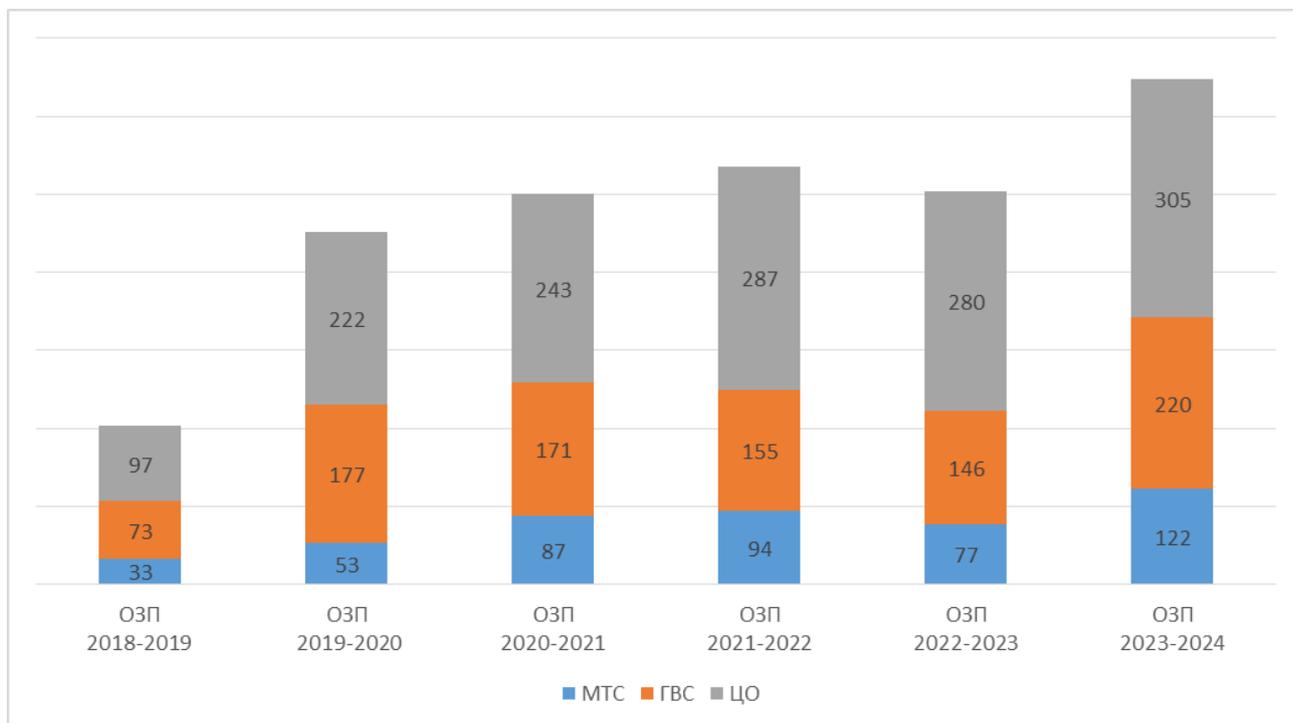


Рис.1.3.9.1 – Статистика отказов тепловых сетей за последние 5 лет на тепловых сетях ООО «ТСК Мосэнерго»

Общая статистика инцидентов и аварий, повлекшие ограничение в обеспечении потребителей тепловой энергией, представлены в таблицах 1.3.9.2 – 1.3.9.4.

Таблица 1.3.9.2 – Сводная таблица технологических нарушений теплоснабжения.

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг										
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов				
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение											27	28	29	58
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	58	59	60	61	62	63	64	
1374 15	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		04.01.22 с 10:20 из-за утечки на теплосети Д=219 мм, без ЦО 7 МКД (5-9 эт., 1047 чел.) ул. Ленинградская, д. 7, 8, 9, 10, 11. ул. Московская, д. 34, 36. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. зам. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. Авария. срок 16:00.	04.01.22 18:35	-9	04.01.22 10:20	04.01.22 10:29	04.01.22 18:35	8 час. 15 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0	1	1047		7					
1376 91	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		06.01.22 с 12:00 из-за утечки на теплосети Д=100 мм, без ЦО 3 МКД (5 эт. 1000 чел.) ул. Лавочкина, д.3,4,5. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. зам. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. Авария. срок 19:00.	06.01.22 17:30	-1	06.01.22 12:00	06.01.22 12:09	06.01.22 17:30	5 час. 30 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0	1	1000		3					
1378 07	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		07.01.22 с 09 ч. 30 мин. из-за утечки на теплосети Д= 219 мм, без ЦО 7 мкд (5 эт., 1047 чел.) ул. Ленинградская д. 7,8,9,10,11. ул. Московская д.34,36. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. Солнцев К.Д. тел. 8-977-828-39-13. Планируемый срок 16ч. 00 мин 07.01.2022	07.01.22 18:26	-4	07.01.22 09:30	07.01.22 10:20	07.01.22 18:26	8 час. 56 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0	1	1047		7					
1379 02	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			с 09.09.20 с 10:00 из-за утечки на теплосети Д=89/57мм без ЦО 1 МКД (9 эт., 147 чел.) мкр. Левобережный, ул. Нахимова, д. 4А. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", ответственный начальник участка аварийно-ремонтных работ, Солнцев Керим Довлетгельдыевич, тел. 8 977 828-38-13. Авария. срок 18:00.	08.01.22 16:00	-4	08.01.22 11:00	08.01.22 11:14	08.01.22 16:00	5 час.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0	1	147		1					
1396 71	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		16.01.22 с 11:00 из-за утечки на теплосети Д=108 мм без ЦО 4 МКД (9 эт. - 14 эт.) Юбилейный проспект, д. 10, 18, 20, 22. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. Начальник участка аварийно-ремонтных работ, Солнцев Керим Довлетгельдыевич, тел. 8 977 828-38-13. Авария. Срок 18:00.	16.01.22 13:50	-4	16.01.22 11:00	16.01.22 11:20	16.01.22 13:50	2 час. 50 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0	1	1548		4					
1405 46	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		20.01.22 с 10:30 из-за утечки на теплосети (D - 219мм, L – 17 м) без ЦО и ГВС 6 МКД (16 эт., 2508 чел.) Юбилейный проспект, д. 66, 66А, 68, 68А, Нагорному шоссе, д. 1, 1А. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". ответственный гл. инженер участка аварийно-ремонтных	20.01.22 19:00	-4	20.01.22 10:30	20.01.22 10:30	20.01.22 19:00	8 час. 30 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	0	0	1	2508		6					

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКИЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг												
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов						
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																
					"Мосэнерго". Отв. начальник службы КИПиА Кикин Николай Михайлович 8-915- 050-29-61. План. срок 15-00.																															
1432 36	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		03.02.22 с 10 ч. 00 мин. из-за течи трубопровода ЦО Д-108 без ЦО 2 мкд (9 эт. 500 чел.) ул. Чапаева 9,11. Работает ООО ТСК "Мосэнерго". Отв. зам. нач. участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План. срок 17-00.	03.02.22 19:30	-6	03.02.22 10:00	03.02.22 11:03	03.02.22 19:30	9 час. 30 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	500		2							
1434 29	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		04.02.22 с 10 ч. 30 мин. из-за течи на трубопроводах ЦО (D-133) и ГВС (D-108) без ЦО и ГВС 16 мкд (разной эт. 5000 чел.) Юбилейный пр., 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88. Ул. Парковая, 5,6,8,9. Ул. Дружбы, 4, 6. Работает ООО ТСК "Мосэнерго". Отв. зам. нач. участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович 8-985-786-68-47. План. срок 17-00.	04.02.22 18:56	-5	04.02.22 10:30	04.02.22 10:31	04.02.22 18:56	8 час. 26 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0			1	5000		16							
1434 31	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		04.02.22 с 10 ч. 00 мин. из-за течи трубопровода ЦО Д-108 без ЦО 2 мкд (9 эт. 500 чел.) ул. Чапаева 9,11. Работает ООО ТСК "Мосэнерго". Отв. зам. нач. участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План. срок 17-00.	04.02.22 17:10	-5	04.02.22 10:30	04.02.22 10:37	04.02.22 17:10	6 час. 40 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	500		2							
1436 54	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		05.02.22 с 15:15 из-за утечки на теплосети Д=159 мм без ЦО 3 МКД (17 эт., 388 чел.) ул. Совхозная, д. 4, 4А, 4Б. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Ответственный зам. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-910-490-91-62. Авария. срок 22:00.	05.02.22 21:50	-7	05.02.22 15:15	05.02.22 15:18	05.02.22 21:50	6 час. 35 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0		1	388		3								
1438 76	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		07.02.22 с 12 ч. 00 мин. из-за течи на трубопроводе ЦО D-219 без ЦО 16 мкд (разной эт. 5000 чел.) Юбилейный пр., 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88. Ул. Парковая, 5,6,8,9. Ул. Дружбы, 4, 6. Работает ООО ТСК "Мосэнерго". Отв. зам. нач. участка аварийно-ремонтных работ Солнцев Керим Довлетгельдиевич 8-977-828-38-13. План. срок 17-00.	07.02.22 19:00	-1	07.02.22 12:00	07.02.22 12:55	07.02.22 19:00	7 час.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	5460		16							
1444 96	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		09.02.22 с 15:15 из-за утечки на теплосети Д=133 мм без ЦО 4 МКД (9-14 эт., 1548 чел.) Юбилейный проспект, д. 10, 18, 20, 22. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. Нач. участка аварийно-ремонтных работ	09.02.22 19:40	0	09.02.22 15:15	09.02.22 15:22	09.02.22 19:40	4 час. 25 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	1548		4							

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°C)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг																
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многоквартир.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов										
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																				
					Солнцев Керим Довлетгельдыевич 8-977- 828-38-13. Авария. срок 20:00																																			
1446 57	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		10.02.22 с 12:00 из-за промывки пластинчатого теплообменника ЦО 2-ой ступени в ЦТП-1402 по Юбилейному пр., у д. 76 без ЦО 16 мкд (разной эт. 5000 чел.) Юбилейный пр., 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88. Ул. Парковая, 5,6,8,9. Ул. Дружбы, 4, 6. Работает ООО ТСК "Мосэнерго". мастер участка аварийно-ремонтных работ Миронов Максим Александрович тел. 8-910-410-07-13. План. срок 17-00.	10.02.22 15:43	1	10.02.22 12:00	10.02.22 12:12	10.02.22 15:43	3 час. 43 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	5000	16													
1450 12	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		11.02.22г. с 15:00 из-за утечки теплосети Д=400мм без ГВС 3 МКД (25 эт., 4500 чел.) ул. Молодёжная, 70,76,78. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нгль инженер предприятия № 2, Анисимов Павел Юрьевич 8-951-250-11-79. План. срок 20:00.	12.02.22 02:52	0	11.02.22 15:00	11.02.22 15:36	12.02.22 02:52	11 час. 52 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	1	4500	3														
1451 77	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		с 13.02.22 с 11:30 из-за утечки на теплосети Д=108 мм без ЦО 3 МКД (5-9 эт., 609 чел.) ул. Библиотечная, д. 2, 4, ул. Нахимова, д. 3. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ Анисимов Павел Юрьевич 8-916- 089-90-83. авария. срок 16:00.	13.02.22 13:45	0	13.02.22 11:30	13.02.22 11:30	13.02.22 13:45	2 час. 15 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	609	3														
1455 41	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		с 15.02.22 с 11:40 из-за утечки на теплосети Д=426 без ЦО и ГВС 3 МКД (25-27 эт., 8520 чел.) ул. Молодёжная, д. 70, 76, 78. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. директор участка аварийно-ремонтных работ Сазыкин Андрей Алексеевич 8-915-379-26-36. Авария. срок 17:00.	15.02.22 19:50	-1	15.02.22 11:40	15.02.22 11:41	15.02.22 19:50	8 час. 10 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	1	8520	3														
1455 95	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		с 15.02.22 с 13:40 из-за устранения повреждения на теплоносителе перед теплообменником ЦО; замена запорной арматуры Ду100 на напоре насоса ГВС в ЦТП-1402 без ЦО и ГВС 16 МКД (9-14 эт., 5460) Юбилейный проспект, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, ул. Парковая, д. 5, 6, 8, 9, ул. Дружбы, д. 4, 6. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. главный инженер участка аварийно-ремонтных работ Анисимов Павел Юрьевич 8-951- 250-11-79. Авария. срок 17:00.	15.02.22 19:50	0	15.02.22 13:40	15.02.22 13:44	15.02.22 19:50	6 час. 10 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	1	5460	16														
1457 12	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		с 16.02.22 с 10:00 из-за утечки на теплосети Д=219 мм без ЦО и ГВС 4 МКД (5-16 эт., 2043чел.) мкр. Сходня, ул. Вишнёвая,	16.02.22 18:58	-3	16.02.22 10:00	16.02.22 10:15	16.02.22 18:58	8 час. 58 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	1	2043	4														

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг											
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов					
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение															
					д.10,12,14 ул. Октябрьская, 11. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. зам. нач. участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. авария. срок 19:00.																														
1458 96	Химки г.о.	Нет значения	Файл прикреплен		Отключение центрального отопления и горячего водоснабжения шестнадцати жилых домов (1820 квартир, УК МУП Жилищник г.о.Химки, ООО Жилищные технологии) по Юбилейному пр-ту 70, 72,74,76,78,80,82,84,86,88, ул. Парковая 5,6,8,9, Дружбы 4,6. Причина, течь трубопровода ЦО у дома 80 по Юбилейному пр-ту. Работает ТСК Мосэнерго. Бригада, 7 чел., 2 ед.техники, характер работ, замена аварийного участка трубы D-219 mm, L-определяется, с раскопкой, руководит работами зам нач участка аварийных работ Солнцев Керим Довлетгелдыевич, тел 8-985-786-68-47. Время окончания работ 18:00.	17.02.22 17:35		17.02.22 11:00	17.02.22 11:00	17.02.22 17:35	6 час. 35 мин.	Жители	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	0	1	5460	16									
1470 90	Химки г.о.	Нет значения	Файл прикреплен		Отключение центрального отопления шестнадцати жилых домов (1820 квартир УК МУП Жилищник г.о. Химки, УК ООО «Жилищные технологии») по Юбилейный пр., 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, ул. Парковая, 5, 6, 8, 9, ул. Дружбы, 4, 6. Причина, промывка теплообменника ЦО в ЦТП-1402 по Юбилейному пр-ту, 76. Работает ТСК Мосэнерго, бригада 4 чел., 1 ед. техники. Характер работ, промывка теплообменника ЦО в ЦТП-1402. Ответственный за производство работ, Хомяков Михаил Борисович тел. 8-985-786-68-47. Время окончания работ 15:30.	22.02.22 16:01		22.02.22 11:00	22.02.22 11:07	22.02.22 16:01	5 час. 1 мин.	Жители	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	0	1	5460	16									
1477 19	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		с 25.02.22 с 17:00 из-за утечки на теплосети Д=158 мм без ЦО 3 МКД (5-9 эт., 850 чел.) г.о Химки, ул. Чапаева, д.7,9,11. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. зам. нач. участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. авария. срок 22:00.	25.02.22 18:51	3	25.02.22 17:00	25.02.22 17:48	25.02.22 18:51	1 час. 51 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	1	850	3										
1482 14	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		01.03.22 с 18 ч. 00 мин. из-за утечки на теплосети Д= 133 мм без ЦО 1 мкд (9- эт., 500 чел.) ул. Пожарского,д.2. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Ответственный зам. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, 8-	01.03.22 21:40	-1	01.03.22 18:00	01.03.22 18:24	01.03.22 21:40	3 час. 40 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	1	500	1										

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКИЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг														
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов								
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение											Жилые дома	Общественные здания	Средства массовой информации	Средства массовой информации	Средства массовой информации	Средства массовой информации		
																																					1	0
148244	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		985-786-68-47. Планируемый срок 02.03.22г. 06 час. 00 мин. 01.03.22 с 23 ч. 00 мин. из-за утечки на теплосети Д= 133 мм без ЦО 1 мкд (9- эт., 500 чел.) ул. Пожарского,д.2. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Ответственный зам. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, 8-985-786-68-47. Планируемый срок 02.03.22г. 10 час. 00 мин.	02.03.22 22:30	-3	01.03.22 23:00	01.03.22 23:16	02.03.22 22:30	23 час. 30 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	500	1									
148515	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		03.03.22 с 11:20 из-за утечки на теплосети Д=273 мм без ЦО и ГВС 21 МКД (5-14 эт., 3780 чел.) ул. Кирова, д. 4, ул. Московская, д. 1,3,8,10,12,16,18,20/2,24А, ул. Маяковского, д. 2,3,4,5,7,9/10,11, ул. Первомайская, д. 4, ул. Коммунистическая, д. 3, 4, ул. Энгельса, д. 3. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", ответственный главный инженер участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович тел. 8-985-786-68-47. Авария. Срок 15:00.	03.03.22 14:00	1	03.03.22 11:20	03.03.22 11:20	03.03.22 14:00	2 час. 40 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	0			1	3780	21									
149127	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		08.03.22 с 13 ч. 00 мин. из-за утечки на теплосети Д=219 мм без ЦО 3 мкд (9-17 эт., 1575 чел.) ул. Бабакина д. 5, 6, 8. Работает ТСК Мосэнерго. Отв. Солнцев К.Д. 8-977-828-38-13. План срок 18 ч 00 мин.	08.03.22 17:17	-7	08.03.22 13:45	08.03.22 13:38	08.03.22 17:17	3 час. 32 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	1575	3									
149763	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			12.03.22 с 10 ч 30 мин. из-за утечки на теплосети Д=89 мм без ЦО 1 мкд (4 эт. 120 чел.) ул. Ленинградская д.7. Работает ООО ТСК Мосэнерго. Отв. Анисимов П.Ю. 89160899083. План. срок. 18 ч. 00 мин.	12.03.22 16:53		12.03.22 11:18	12.03.22 11:08	12.03.22 16:53	5 час. 35 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	120	1									
149783	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			12.03.22 с 14 ч 00 мин из-за утечки на теплосети Д=108 мм без ЦО 1 мкд (9 эт. 162 чел.) ул. Парковая д.9. Работает ООО ТСК Мосэнерго. Отв. Анисимов П.Ю. 8-916-089-90-83. План. срок 19 ч. 00 мин.	12.03.22 17:40	-2	12.03.22 14:27	12.03.22 14:23	12.03.22 17:40	3 час. 13 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	162	1									
149784	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			12.03.22 с 14 ч 00 мин из-за утечки на теплосети Д=108 мм без ЦО 1 мкд (9 эт. 162 чел.) ул. Парковая д.9. Работает ООО ТСК Мосэнерго. Отв. Анисимов П.Ю. 8-916-089-90-83. План. срок 19 ч. 00 мин.	12.03.22 14:34	-2	12.03.22 14:27	12.03.22 14:23	12.03.22 14:34	7 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	162	1									
150452	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			17.03.22 с 17 ч. 00 мин. из-за утечки на теплосети Д= 150 мм без ЦО 3 мкд (16-17- эт., 3000 чел.) ул. Бабакина 7,9, Молодежная 4. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Ответственный зам. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, 8-	17.03.22 19:43	-1	17.03.22 17:00	17.03.22 17:07	17.03.22 19:43	2 час. 43 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	3000	3									

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°C)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг																										
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многоквартир.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов																				
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																														
																					1	0	0	1	0	0	0	0	0	0																				
					ул. Бабакина 1/6. Панфилова 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18. Молодежная 2, 2а. Работает ООО ТСК Мосэнерго. Отв. Сазыкин А.А. 8-915-379-26-36. План срок 16-00.																																													
1572 04	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		06.05.22 с 11 ч 00 мин из-за замены задвижки Д=450мм без ЦО и ГВС 13 мкд (16, 17-25 эт, 8067 чел.) ул. Бабакина д. 1/6, Панфилова 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18. Молодежная 2, 2а. Работает ООО ТСК Мосэнерго, Отв. Хомяков М.Б. 8-985-786-68-47. План. срок 23ч 00 мин.	07.05.22 01:08	1 4	06.05.22 11:00	06.05.22 11:23	07.05.22 01:08	14 час. 8 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0														1	8067	13											
1572 06	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		06.05.22 с 11 ч 30 мин из-за замены задвижек Д=200мм без ЦО и ГВС 13 мкд (16, 17-25 эт, 9172 чел.) ул. Панфилова, 1, 3; ул. Горшина, 1,2,3к1,3к2,5,6к1,6к2,8,9к1, 9к2,10. Работает ООО ТСК Мосэнерго, Отв. Хомяков М.Б. 8-985-786-68-47. План. срок 23ч 00 мин.	07.05.22 01:07	1 4	06.05.22 11:30	06.05.22 11:41	07.05.22 01:07	13 час. 37 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0															1	9172	12										
1755 16	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		16.09.22 с 19:30 из-за утечки теплотрассы Д=273мм без ГВС + ЦО 19 мкд (5-9 эт., 1800 чел.) ул. Кирова, 4, ул. Московская, 1,2, 3, 4, 8, 10, 12, 16, 18, 20/2, 24а, ул. Первомайская, 4, ул. Коммунистическая, 4, ул. Маяковского д. 3, 5, 7, 9/10, 11. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. начальник участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. Авария. срок 07:00 18.09.22.	18.09.22 06:20	1 3	16.09.22 19:30	16.09.22 20:10	18.09.22 06:20	1 день 10 час. 50 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0																	1	1800	19								
1761 92	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			20.09.22 с 15:30 из-за утечки на теплотрассе Д=159мм без ЦО 2 МКД (10 эт., 840 чел.) мкр. Левобережный, ул. Пожарского 27, 29. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. начальник участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. Авария. срок 10:00 21.09.22	21.09.22 09:20	1 4	20.09.22 15:30	20.09.22 15:38	21.09.22 09:20	17 час. 50 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0																1	840	2									
1762 01	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			20.09.22 с 15:30 из-за утечки на теплотрассе Д=133мм, без ЦО 1 МКД + гимназия № 16 (12 эт., 576 чел.) мкр. Левобережный, ул. Зелёная 15, 22. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. начальник участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. Авария. срок 20:00.	20.09.22 19:55	1 4	20.09.22 15:30	20.09.22 16:04	20.09.22 19:55	4 час. 25 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0														1	576	1							1				
1763 11	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		21.09.22 с 08:00 из-за утечки на теплотрассе D-219 мм, без ЦО 19 МКД (5-9 этажности, 3300 чел.) мкр. Сходня-Фирсановка, ул. Первомайская, 11, 13, 15, 17, 19,	21.09.22 22:00	1 0	21.09.22 08:00	21.09.22 11:02	21.09.22 22:00	14 час.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0															1	3300	19							1			

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг																											
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов																					
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																															
					21, 22, 24, 25, 25/2, 26, 27, 27а, 28, 28/1, 28/2, 30, 33 (школа-лицей № 22) Банный пер, 3, ул. 7-я Гвардейская 7. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. Авария. срок 21.09.22г. 23:59																																														
176299	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		21.09.22 с 10:00 из-за утечки на теплосети D-133 мм, без ЦО 4 МКД (7-19 этажности, 3200 чел.) мкр. Сходня-Фирсановка, 2-ой Чапаевский, переулок 4, 6, 8, 10. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. Авария. срок 22.09.22г. 18:00	21.09.22 20:45	10	21.09.22 10:00	21.09.22 10:32	21.09.22 20:45	10 час. 45 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	3200		4																						
176433	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен	г. Химки	21.09.22 с 18:00 из-за утечки на теплосети D-89 мм, без ЦО 6 МКД (5-9 этажности, 1500 чел.) ул. Гоголя, 7, 9, 15, 17, 19, 21. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. Авария. срок 22.09.22г. 18:00	22.09.22 20:49	10	21.09.22 18:00	21.09.22 20:09	22.09.22 20:49	1 день 2 час. 49 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	1500		6																						
176437	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен	г. Химки	21.09.22 с 19:00 из-за утечки на теплосети D-89 мм, без ЦО 1 МКД (5 этажности, 300 чел.) ул. Московская, д.5. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. Авария. срок 22.09.22г. 14:00	22.09.22 20:32	10	21.09.22 19:00	21.09.22 20:27	22.09.22 20:32	1 день 1 час. 32 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	300		1																						
176800	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен	г. Химки	24.09.22 с 10:00 из-за утечки на теплосети D-133 мм, без ЦО 4 МКД (7-19 этажности, 3200 чел.) мкр. Сходня-Фирсановка, 2-ой Чапаевский, переулок 4, 6, 8, 10. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. Авария. срок 26.09.22г. 18:00.	26.09.22 16:00	8	24.09.22 10:00	24.09.22 17:10	26.09.22 16:00	2 день 6 час.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	3200		4																						
176789	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		24.09.22 с 13:30 из-за утечки на теплосети D-219 мм, без ЦО + ГВС 25 МКД (5-9 этажности, 4500 чел.) ул. Чкалова, 3, 4,10/6, 8, 9/19, ул. Победы, 2/15, 4, 8,10, Ленинский пр-т, 17, 19/1, 23, Мира, 21/6, 23, 17, 8-е Марта 1, 3, 7, 8, 6, 4, 2, Бурденко, 4/13 ,8/5, 2. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. Авария. срок 25.09.22г. 10:00	25.09.22 07:00	8	24.09.22 13:30	24.09.22 14:37	25.09.22 07:00	17 час. 30 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0			1	4500		25																						

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг												
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов						
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																
1767 91	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		24.09.22 с 14:00 из-за утечки на теплосети D-133 мм, без ЦО 1 МКД (5 этажности, 200 чел.) ул. Мичурина, д.10. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. Авария. срок 24.09.22г. 20:00	24.09.22 19:41	8	24.09.22 14:00	24.09.22 14:59	24.09.22 19:41	5 час. 41 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	200		1							
1769 88	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			26.09.22 с 14:00 из-за замены запорной арматуры (D-200mm) на трубопроводе ЦО в ЦТП-1309 по адресу: ул. Молодёжная 5А, без ЦО 4 МКД (17 эт., 2493 чел.) ул. Молодёжная 1, 3, 5, Бабакина 13. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка, Макаренко Артём, тел.: 8-910-490-91-62. Авария. срок 26.09.22 21:00.	26.09.22 20:35	9	26.09.22 14:00	26.09.22 14:11	26.09.22 20:35	6 час. 35 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	2493		4							
1770 61	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			26.09.22 с 16:00 из-за утечки на обратном трубопроводе ЦО, D-159 мм, без ЦО 4 МКД (7-19 этажности, 3200 чел.) мкр. Сходня-Фирсановка, 2-ой Чапаевский, переулок 4, 6, 8, 10. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. Авария. срок 27.09.22г. 12:00.	27.09.22 10:03	9	26.09.22 16:00	26.09.22 16:11	27.09.22 10:03	18 час. 3 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	3200		4							
1771 08	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		27.09.22 с 00:05 из-за утечки на теплосети, остановлен ЦТП 3003 по адресу: мкр. Сходня-Фирсановка, ул. Чапаева, без ЦО и ГВС 7 МКД + детский сад № 4 по адресу: ул. Чапаева 3А (5-9 эт., 1827 чел.) мкр. Сходня-Фирсановка, ул. Чапаева 3, 5, 7, 10, ул. Мичурина 4, 6, ул. Октябрьская 1. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. главный инженер предприятия № 2, Солнцев Керим Довлетгельдыевич, тел.: 8-977-828-38-13. Авария. срок 18:00 28.09.22.	29.09.22 11:10	7	27.09.22 00:03	27.09.22 00:03	29.09.22 11:10	2 день 11 час. 7 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0			1	1827		7						1	
1772 76	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			27.09.22 с 19:00 из-за утечки на теплосети Ду-133, без ЦО 8 МКД по адресу: Юбилейный проспект, д. 78, 80, 82, 84, 86, 88, ул. Дружбы, д. 4, 6 (9-14 эт., 3000 чел.) Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович тел.: 8-985-786-68-47. План. срок 18:00, 28.09.22г.	28.09.22 06:00	1 1	27.09.22 19:00	27.09.22 19:12	28.09.22 06:00	11 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	3000		8							
1774 35	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен	г. Химки	Отключение горячего и центрального отопления десяти жилых домов и одного социального объекта детского сада №6 (1971 квартиры, УК	28.09.22 17:25	9	28.09.22 15:16	28.09.22 15:12	28.09.22 17:25	2 час. 9 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0			1	6000		10						1	

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг																										
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов																				
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение											Жители	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов													
					ООО "Жилищные технологии", УК МУП Жилищник г.о. Химки) по ул. Строителей, 4, 6, 6а, 6б; ул. Юбилейный пр-т, 33/2, 35, 43, 45, 47, 49, 55 (Д/Сад №6). Причина, замена запорной арматуры на трубопроводе ЦО на ЦТП-1105 по адресу: Юбилейный пр-т, 49. Работы проводит "ТСК Мосэнергo" (Характер работ: замена запорной арматуры на трубопроводе ЦО на ЦТП-1105 D-108 mm, L определяется, без раскопки, работает бригада: 4 чел., 1 ед. спец. техники. Руководит работами начальник участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. Время окончания работ 19:00.																																													
1774 68	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнергo»			Отключение центрального отопления двух социальных объектов по Куркинскому ш., д. 18 (Лицей №13), д. 18А (школа №2). Причина, течь трубопровода отопления от ЦТП 1302, по адресу Куркинское ш., у д. 6. Работает ТСК "Мосэнергo". Характер работ, замена аварийного участка трубопровода D-159mm, работает бригада: 5 чел., 1 ед. спец. техники. Руководит работами начальник участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. Время окончания работ 10:00, 03.10.22г.	03.10.22 09:39	9	28.09.22 16:47	28.09.22 16:45	03.10.22 09:39	4 день 16 час. 52 мин.	ТСК Мосэнергo	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	0																		2				
1774 70	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнергo»			Отключение центрального отопления одного социального объекта по ул. Бурденко, д. 5 (школа №3). Причина, течь трубопровода на сетях. Авария. Срок 18:00 03.10.22	03.10.22 15:34	1 1	28.09.22 16:58	28.09.22 16:54	03.10.22 15:34	4 день 22 час. 36 мин.	ТСК Мосэнергo	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	0																			1				
1774 89	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнергo»			Отключение центрального отопления двух жилых домов (120 квартир, УК МУП "Жилищник г.о. Химки") в мкр. Сходня-Фирсановка по ул. Фрунзе, д. 42, 42А. Причина, течь трубопровода у д. 42А. Работает ТСК "Мосэнергo". Характер работ, замена аварийного участка трубопровода D-108mm, работает бригада: 4 чел., 1 ед. спец. техники. Руководит работами начальник участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. Время окончания работ 21:00, 03.10.22г.	03.10.22 18:30	1 1	28.09.22 19:04	28.09.22 19:03	03.10.22 18:30	4 день 23 час. 26 мин.	ТСК Мосэнергo	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	350																							2
1775	Химки г.о.	ООО «ТСК			29.09.22 с 10:00 из-за монтажа	29.09.22 14:00	9	29.09.22	29.09.22	29.09.22	4 час.	ТСК	12.07.20	00.	1			1	1	0	0	0	0			1		1824																						

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг																
								Вид нарушения		Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многоквартир.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов															
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление											ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение										
57		Мосэнерго»			узла учёта тепловой энергии в ЦТП 1303 по адресу: ул. Молодёжная 8, без ЦО и ГВС 5 МКД (9-13 эт., 1824 чел.) ул. Молодёжная 6, 8, 10, 12/9, Куркинскому шоссе 7. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. службы КИПиА, Кикин Николай Михайлович, тел.: 8-915-050-29-61. План. Срок 14:00.						24	Аварийная заявка																												
1775 76	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			29.09.22 с 11:00 из-за утечки на трубопроводе ЦО (D-133mm, L-определяется) у дома 3 по ул. Строителей, без ЦО 4 МКД (9-17 эт., 1824 чел.) ул. Строителей 3, 3А, Юбилейный проспект 7, 9/1. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. зам нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. Авария. срок 23:00 29.09.22	29.09.22 22:45	1 0	29.09.22 11:00	29.09.22 11:58	29.09.22 22:45	11 час. 45 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	0		1	1824		4												
1776 01	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			29.09.22 из-за утечки на трубопроводе ЦО (D-133mm, L-определяется) у дома 84 по Юбилейному проспекту без ЦО 1 МКД (9 эт., 162 чел.) Юбилейный проспект, д. 84. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. зам нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. Авария. срок 22:00 02.10.22	02.10.22 18:15	1 1	29.09.22 13:00	29.09.22 13:14	02.10.22 18:15	3 день 5 час. 15 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0		1	162		1													
1776 33	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		29.09.22 с 15-00 из-за утечки на трубопроводе ЦО (D-200mm, L-определяется) у дома 8 по ул. Панфилова, без ЦО 2 МКД (16 эт., 768 чел.) ул. Панфилова, д. 8, 9. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. зам нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. Авария. Срок 20:00 29.09.22.	29.09.22 16:50	1 1	29.09.22 15:00	29.09.22 14:57	29.09.22 16:50	1 час. 50 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0		1	768		2													
1776 49	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		29.09.22 с 15-00 из-за утечки на трубопроводе ЦО (D-150mm, L-определяется) у дома 30 по ул. Маяковского, без ЦО 5 МКД (5 эт., 831 чел.) ул. ул. Маяковского, д. 24, 26, 28, 30, ул. Ленинградская, д. 18. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. зам нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. Авария. Срок 20:00 29.09.22.	29.09.22 16:45	1 1	29.09.22 15:00	29.09.22 15:42	29.09.22 16:45	1 час. 45 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0		1	831		5													
1776 42	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		29.09.22 с 15-00 из-за утечки на трубопроводе ЦО (D-133mm, L-определяется) у дома 30 по ул. Московкой, без ЦО 5 МКД (5 эт., 969 чел.) ул. Московская, д. 30, 32, 34, ул. Пролетарская, д. 1,	29.09.22 18:00	1 1	29.09.22 15:00	29.09.22 15:18	29.09.22 18:00	3 час.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0		1	969		5													

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг																		
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов												
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																						
					устранение повреждения на трубопроводе ЦО по ул. Аптечная, 5. Работает ТСК "Мосэнерго". Бригада 3 человека, 1 ед. спец. техники. Характер работ, замена аварийного участка трубы, D-100, L-определяется, без раскопки, ответственный за производство работ Сазыкин Андрей Алексеевич, тел.: 8-915-379-26-36. Время окончания работ 18:00, 05.10.22.																																					
1785 29	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		06.10.22 с 13:00 из-за монтажа узла учета тепловой энергии, без ЦО и ГВС 8 МКД (9-17 эт., 3000 чел.) Юбилейный пр-т, 3, 5, 7, 9/1; ул. Строителей, 3, За, 5а, 7а. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. Кикин Николай Михайлович, тел.: 8-915-050-29-61. План. срок 18:00 06.10.22	06.10.22 17:40	1 0	06.10.22 13:00	06.10.22 13:57	06.10.22 17:40	4 час. 40 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	1	3000	8																
1786 24	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»		г. Химки	Отключение центрального отопления и горячего водоснабжения семи жилых домов (1848 квартир, УК МУП "Жилищник г.о. Химки" ООО "Жилищные технологии", ООО «ДЭЗИС») по ул. Бабакина, 3, 5, 6, 7, 8, 9, ул. Молодежная, 4. Причина, устранением повреждения на трубопроводе подпитки ЦО в ЦТП-1307 ул. Бабакина, 3. Работает ТСК "Мосэнерго". Характер работ, замена аварийного участка трубопровода D-50 mm работает бригада: 4 чел., 1 ед. спец. техники. Руководит работами начальник участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. Время окончания работ 13:00, 07.10.22г.	07.10.22 14:45	1 3	07.10.22 11:26	07.10.22 11:25	07.10.22 14:45	3 час. 19 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	1	5400	7																
1786 52	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»		г. Химки	07.10.22 с 12:50 из-за течи на трубопроводе Д-200, без ЦО и ГВС 22 МКД (9 - 14 эт., 7900 чел.) Юбилейному пр., 66, 66а, 68, 68а, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88; ул. Парковая, 5, 6, 8, 9; ул. Дружбы, 4, 6, Нагорное ш., 1, 1а + детский сад №40 по Нагорному ш., д. 3, Лицей №10 по ул. Парковая, д. 10. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. директор предприятия №1 Сазыкин Андрей Алексеевич, тел.: 8-915-379-26-36, тел.: 8-985-786-68-47. План. срок 06:00 08.10.22	08.10.22 05:48	1 4	07.10.22 12:50	07.10.22 12:50	08.10.22 05:48	16 час. 58 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	1	7900	22												1	1			
1786 92	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»		г. Химки	07.10.22 с 15:00 из-за течи на трубопроводе Д-80, без ЦО 1 МКД (5 эт., 150 чел.) ул. Пролетарская, д.3. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач.	07.10.22 19:48	1 3	07.10.22 15:13	07.10.22 15:13	07.10.22 19:48	4 час. 35 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	150	1																

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг													
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов							
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																	
					участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План. срок 20:00 07.10.22.																																
1788 12	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			08.10.22 с 13:00 из-за утечки на трубопроводе ЦО (D-219mm) у дома 7 по ул. Бабакина без ЦО 3 МКД (9-17 эт., 2955) ул. ул. Бабакина 7, 9, ул. Молодёжная 4. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. зам нач. участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел.: 910-490-91-62. Авария. Срок 19:00	08.10.22 18:30	1 4	08.10.22 13:00	08.10.22 14:29	08.10.22 18:30	5 час. 30 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	2955	3										
1788 16	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			08.10.22 с 14:00 из-за утечки на трубопроводе ЦО (D-200mm) у дома 84 по Юбилейному проспекту без ЦО 8 МКД (разной этажности, 2124 чел.) Юбилейный проспект, д. 78, 80, 82, 84, 86, 88, ул. Дружбы, д. 4, 6. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. зам нач. участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел.: 910-490-91-62. Авария. Срок 09:00 10.10.22	10.10.22 08:53	1 4	08.10.22 14:00	08.10.22 15:04	10.10.22 08:53	1 день 18 час. 53 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	2124	8											
1788 38	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		08.10.22 с 23:00 из-за утечки на трубопроводе ЦО (D-определяется) у дома 5 по Чапаева Старые Химки без ЦО 1 МКД (5 эт., 315 чел.) ул. Чапаева, д. 5. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. зам нач. участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел.: 910-490-91-62. план. срок 18:00 12.10.22	12.10.22 06:20	1 1	08.10.22 23:00	08.10.22 23:21	12.10.22 06:20	3 день 7 час. 20 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	315	1											
1789 83	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		10.10.22 с 14:00 из-за утечки на трубопроводе ЦО в (D-133mm) ул. Жаринова, между домами 3 и 7 без ЦО 4 МКД (разной этажности, 600 чел.)мкр. Подрезково, ул. Жаринова д.3,5, ул. Центральная д.3,5 . Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. зам нач. участка аварийно-ремонтных работ Петрушев Никита Титович, тел.: 8-919-060-17-38. план. срок 20:00 13.10.22	13.10.22 20:13	1 0	10.10.22 13:00	10.10.22 15:41	13.10.22 20:13	3 день 7 час. 13 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	600	4											
1789 82	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		10.10.22 с 14:00 из-за утечки на трубопроводе ЦО в ЦТП 1402 (D-200mm) у дома 76 по Юбилейному проспекту без ЦО 16 МКД (разной этажности, 5500 чел.) Юбилейный проспект, д. 70,72,74,76,78, 80, 82, 84, 86, 88, ул. Парковая 5,6,8,9,ул. Дружбы, д. 4, 6. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. зам нач. участка аварийно-ремонтных работ Петрушев Никита Титович, тел.: 8-919-060-17-38. Авария. Срок 9:00 11.10.22	11.10.22 04:00	1 0	10.10.22 14:00	10.10.22 15:21	11.10.22 04:00	14 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	5500	16											

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг											
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов					
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение															
1789 86	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		10.10.22 с 14:00 из-за утечки на трубопроводе ЦО в (D-159mm) по ул. Бабакина, д.7 без ЦО 3 МКД (разной этажности, 3000 чел.) ул. Бабакина 7, 9, ул. Молодёжная 4. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. зам нач. участка аварийно-ремонтных работ Петрушев Никита Титович, тел.: 8-919-060-17-38. Авария. Срок 18:00 11.10.22	11.10.22 14:30	10	10.10.22 14:00	10.10.22 15:53	11.10.22 14:30	1 день 30 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	3000		3							
1789 94	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		10.10.22 с 16:00 из-за утечки на трубопроводе ЦО D -133 без 8 МКД (3-9 эт, 2000 чел.) г.о Химки, мкр. Сходня, ул. Первомайская, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 1-ый Первомайский туп. 2, 2а , Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. зам нач. участка аварийно-ремонтных работ Петрушев Никита Титович, тел.: 8-919-060-17-38 план. срок 22:00 13.10.22	13.10.22 21:41	10	10.10.22 16:00	10.10.22 16:33	13.10.22 21:41	3 день 5 час. 41 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	2000		8							
1790 81	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		11.10.22 с 11:30 из-за утечки на трубопроводе ЦО D=100 мм ,у д1 по Нагорному шоссе без ЦО 2 мкд (16 эт 768 чел), Нагорное шоссе 1 , 1 А . Работает ООО "ТСК Мосэнерго" . Отв. Зам Нач. участка аварийно-ремонтных работ, Петрушев Никита Титович 910-490-91-62. план. срок 12:00 13.10.22.	13.10.22 11:47	7	11.10.22 11:30	11.10.22 11:39	13.10.22 11:47	2 день 17 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	768		2							
1791 17	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			11.10.22 с 13:00 из-за утечки на трубопроводе ЦО (D=159мм) у дома 5 по ул. Марии Рубцовой (17 эт., 981 чел.) ул. Марии Рубцовой 5. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 910-490-68-47. план. срок 12:00 14.10.22	14.10.22 06:01	10	11.10.22 13:00	11.10.22 13:41	14.10.22 06:01	2 день 17 час. 1 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	981		1							
1791 80	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			11.10.22 с 19:00 из-за утечки на трубопроводе ЦО (D=определяется) у дома 14 по ул.Панфилова без ЦО 4 МКД (17 эт., 2187 чел.) ул. Панфилова, д. 10, 11, 12, 13. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. старший диспетчер Тяжко Сергей Андреевич 8-910-490-91-62. план. срок 18:00 12.10.22	11.10.22 20:42	8	11.10.22 19:00	11.10.22 20:08	11.10.22 20:42	1 час. 42 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	2187		4							
1793 24	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			12.10.22 с 20:30 из-за течи на магистральном трубопроводе Д-500, без ЦО и ГВС 22 МКД (9 - 14 эт., 7900 чел.) Юбилейному пр., 66, 66а, 68, 68а, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88; ул. Парковая, 5, 6, 8, 9; ул. Дружбы, 4, 6, Нагорное ш., 1, 1а + детский сад №40 по Нагорному ш., д. 3, Лицей №10 по ул. Парковая, д.	13.10.22 11:46	7	12.10.22 20:30	12.10.22 21:20	13.10.22 11:46	15 час. 16 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	0	1	7900		22				1	2		

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг																			
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов													
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение											Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов						
					МКД (9-16 эт. 1750 чел.) по ул. Зелёная, д. 13,14,16,18,19,20,21. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. директор предприятия №1, Сазыкин Андрей Алексеевич, тел. 8-915-379-26-26. План. срок 06:00 25.10.22																																						
1809 28	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			25.10.22 с 11:35 из-за утечки на трубопроводе ЦО D-159 мкр. Левобережный, ул. Зеленая у д. 11 без ЦО 4 МКД (9-14 эт. 1750 чел.) по ул. Зелёная, д. 9, 10, 11, 12. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. директор предприятия №1, Сазыкин Андрей Алексеевич, тел. 8-915-379-26-26. План. срок 18:00 25.10.22	25.10.22 17:20	1	25.10.22 11:35	25.10.22 11:42	25.10.22 17:20	5 час. 45 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0						1	1750		4											
1810 41	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			25.10.22 с 19:00 из-за утечки на трубопроводе ЦО D-270 ул. Молодежная, 22 без ЦО и ГВС 8 МКД (9-25 эт. 3300 чел.) по ул. Молодежная, 16/12,18, 22, 26, ул. Строителей, 4а, 4в, 8,10 + детский сад № 56 по ул. Молодежная д.28. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. директор предприятия №1, Сазыкин Андрей Алексеевич, тел. 8-915-379-26-36. План. срок 11:00 26.10.22	26.10.22 10:30		25.10.22 19:02	25.10.22 19:00	26.10.22 10:30	15 час. 28 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0					1	3300		8											1	
1810 50	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			25.10.22 с 19:30 из-за утечки на трубопроводе ЦО D-76 ул. Фрунзе, 44 без ЦО и ГВС 2 МКД (2-5 эт. 270 чел.) по ул. Фрунзе, 44, ул. Микояна, 5. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. директор предприятия №1, нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План. срок 24:00 25.10.22	25.10.22 23:11	1	25.10.22 19:51	25.10.22 19:49	25.10.22 23:11	3 час. 20 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0					1	270		2												
1811 44	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		26.10.22 с 14:00 из-за утечки на трубопроводе ЦО D-133, по ул. Зеленая, д.15а без ЦО 2 МКД (12 эт. 1140 чел.) по ул. Зеленая, 15, 15а + гимназия №16 по ул. Зеленая, д.22. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План. Срок 20:00.	26.10.22 20:00	5	26.10.22 14:00	26.10.22 14:44	26.10.22 20:00	6 час.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0					1	1140		2										1		
1811 38	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		26.10.22 с 14:00 из-за утечки на трубопроводе ГВС и ЦО D-108, по ул. Чкалова, 4а без ГВС и ЦО 12 МКД (3-5 эт. 1236 чел.) по ул. Чкалова, 3, 4, 4а, ул. Победы, 2/15, 4; Ленинский пр-т, 17, 19/1, 23, 23а, 25, 29 + школа «Аметист» по ул. Чкалова д 5 + поликлиника №1 по Ленинскому пр., 21. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит	26.10.22 23:00	5	26.10.22 14:00	26.10.22 14:22	26.10.22 23:00	9 час.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0					1	1236		12				1		1						

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг															
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многоквартир.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов									
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																			
1811 98	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			работами Директор Предприятия №1 Сазыкин Андрей Алексеевич, тел. 8-915-379-26-36. План. Срок 23:00.	28.10.22 05:00	3		26.10.22 18:00	26.10.22 18:17	28.10.22 05:00	1 день 11 час.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	273		2								
1812 40	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			26.10.22 с 18:00 из-за утечки на трубопроводе ЦО D-108 ул. Фрунзе, 44 без ЦО 2 МКД (2-5 эт. 270 чел.) по ул. Фрунзе, 44, ул. Микояна, 5. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План. срок 06:00 28.10.22	27.10.22 16:15	2		27.10.22 10:35	27.10.22 10:42	27.10.22 16:15	5 час. 40 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	1750		4								
1813 85	Химки г.о.		Файл прикреплен		27.10.22 с 10:35 из-за утечки на трубопроводе ЦО D-159 мкр. Левобережный, ул. Зеленая у д. 11 без ЦО 4 МКД (9-14 эт. 1750 чел.) по ул. Зелёная, д. 9, 10, 11, 12. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. директор предприятия №1, Сазыкин Андрей Алексеевич, тел. 8-915-379-26-36. План. срок 18:00 27.10.22.	29.10.22 06:51	5		28.10.22 11:55	28.10.22 12:04	29.10.22 06:51	18 час. 56 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	2112		5								
1815 00	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			28.10.22 с 11:55 из-за утечки на трубопроводе ЦО D-159 в мкр. Левобережный ул. Зелёная, у д. 13-14, без ЦО 5 МКД (9-14 эт. 2112 чел.) по ул. Зелёная, 13, 14, 16, 18, 21. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами Директор Предприятия №1 Сазыкин Андрей Алексеевич тел. 8-915-379-26-36. План. Срок 09:00. 29.10.2022	29.10.22 16:00	9		29.10.22 11:00	29.10.22 11:16	29.10.22 16:00	5 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	147		1								
1815 71	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			29.10.22 с 11:00 из-за утечки на трубопроводе ЦО, Д=89мм без ЦО 1 МКД (9 эт., 147 чел.) мкр. Левобережный, ул. Нахимова, д. 4А. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. зам. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-910-490-91-62. План. срок 18:00.	30.10.22 15:03	1		30.10.22 07:40	30.10.22 07:40	30.10.22 15:03	7 час. 23 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	252		2								
1815 86	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		30.10.22 с 07:40 из-за утечки на теплосети Д=89мм без ЦО 2 МКД (5 эт., 252 чел.) ул. Спартаковская, д. 1, 3/8. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. Нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-910-490-91-62. План. срок 13:00 30.10.22.	30.10.22 15:03	8		30.10.22 09:30	30.10.22 10:28	30.10.22 15:03	5 час. 33 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	3000		8								

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг									
								Вид нарушения		Вид прерванной коммунальной услуги					Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов									
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация															Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение			
							возникнов-ия тех. нарушения (дата, месяц, год, часы, минуты)	доклада о техн. нарушении (дата, месяц, год, часы, минуты)	устранение техн. нарушения (дата, месяц, год, часы, минуты)																								
					ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План. срок 14:00 30.10.22																												
1815 95	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		30.10.22 с 11:00 из-за утечки на трубопроводе ЦО D-159 мм, по ул. Зеленая, у д.11. Без ЦО 4 МКД (9-14 эт. 1752 чел.) по ул. Зеленая, д.9, 10, 11, 12. Работает ТСК "Мосэнерго". Отв. директор предприятия №1, Сазыкин Андрей Алексеевич, тел. 8-915-379-26-26. Время окончания работ - 21:00	30.10.22 20:50	8	30.10.22 11:00	30.10.22 11:18	30.10.22 20:50	9 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0		1	1800	4					
1816 48	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		30.10.22 с 15:30 из-за утечки на теплоносителе ЦО + ГВС D-325 мм, в ЦТП 2203 по, ул. Энгельса у д.23. Без ЦО + ГВС 8 МКД (5-16 эт. 2000 чел.) по ул. Энгельса, 19, 21, 23, 26, ул. Ленинградское ш., 19, 20, 18а, ул. Маяковского, 22. Работает ТСК "Мосэнерго". Отв. зам. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Петрушев Никита Титович, тел. 8-919-060-17-38. . Время окончания работ - 23:50	30.10.22 21:30	5	30.10.22 15:30	30.10.22 15:38	30.10.22 21:30	6 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	0		1	2000	8					
1818 29	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			31.10.22 с 11:00 устранение повреждения на магистральном трубопроводе в ЦТП-2203 ЦО + ГВС D-300 мм, в ЦТП 2203 по, ул. Энгельса у д.23. Без ЦО + ГВС 28 МКД (5-16 эт. 6063 чел.) по ул. Энгельса, 19, 21, 23, 26, ул. Ленинградское ш., 19, 20, 18а, ул. Ленинградская, 16, 10, 9а, 5/40, 11, 7, 9, 8, 6, ул. Московская, 32б, ул. Маяковского, 27, 23, 22, 21а, 21/12, ул. Пролетарская, 7, 5а, 9, 11, 9б, 11, детский сад №33 по ул. Ленинградская 16д + школа №8 по ул. Маяковского 23а + детский сад №33 по ул. Пролетарской д. 9б Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами главный инженер предприятия №2 Солнцев Керим Довлетгельдыевич тел. 8-977-828-38-13. План. Срок – 18 :00	31.10.22 12:00	1	31.10.22 11:00	31.10.22 11:19	31.10.22 12:00	1 час.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	0		1	6063	28	1	2			
1818 40	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		31.10.22 с 11:30 из-за устранения повреждения на магистральном трубопроводе D-219мм по ул. Маяковского у д. 7, без ГВС 5 МКД (4-9 эт. 768 чел.) по ул. Маяковского, д. 2, 4, 9, 11, ул. Энгельса, д. 3. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. Зам. Нач. участка аварийно-ремонтных работ, Петрушев Никита Титович тел. 8-919-060-17-38. План. срок 18:00	31.10.22 17:39	1	31.10.22 11:30	31.10.22 11:49	31.10.22 17:39	6 час. 9 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	0		1	768	5					
1818 62	Химки г.о.				31.10.22 с 12:30 из-за устранения повреждения на магистральном трубопроводе D-100, ул.	31.10.22 23:51	1	31.10.22 18:10	31.10.22 18:10	31.10.22 23:51	5 час. 41 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0		1	1437	6						

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКИЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг																							
								Вид нарушения		Вид прерванной коммунальной услуги					Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов																							
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация															Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																	
					Энгельса 21, без ГВС 6 МКД (5-12 эт.1437 чел.) по Энгельса, 19, 21, 23, 26, Ленинградская, д.18А, ул. Маяковского, 22. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит главный инженер предприятия номер №2 Солнцев Керим Довлетгельдыевич, тел. 8-977-828-38-13. План. Срок 24:00.																																										
1820 21	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		01.10.22 с 10:30 из-за утечки на трубопроводе ЦО D-200/150 мм, по ул. Зеленая, 13, 20. Без ЦО 7 МКД (17 эт. 2700 чел.) по ул. Зеленая, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 21. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами директор предприятия №1, Сазыкин Андрей Алексеевич, тел. 8-915-379-26-36. План. Срок 10:00 02.11.22.	02.11.22 08:54	1	01.11.22 10:30	01.11.22 11:04	02.11.22 08:54	22 час. 24 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0							1	2700			7													
1820 23	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		01.10.22 с 10:50 из-за утечки на трубопроводе ЦО D-150 мм, по ул. Молодежная, у д. 5. Без ЦО 2 МКД (17 эт. 2200 чел.) по ул. Молодежная, 5, ул. Бабакина, 13. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами зам. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Петрушев Никита Титович тел. 8-919-060-17-38 План. Срок 24:00.	01.11.22 23:10	1	01.11.22 10:50	01.11.22 11:25	01.11.22 23:10	12 час. 20 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0						1	2200			2														
1820 40	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		01.10.22 с 12:00 из-за работ на технологическом оборудовании в ЦТП-1305, по адресу ул. Панфилова у д.8 без ЦО и ГВС 7 МКД (16-17 эт. 4362 чел.) по ул. Панфилова, 8, 9, 10, 11, 12, 13, ул. Бабакина,1/6 + ДДТ "Созвездие" по ул. Панфилова д.14 +школа №18 по ул. Бабакина д.1а . Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами начальник службы КИПиА Кикин Николай Михайлович 8-915-050-29-61 План. Срок 18:00.	01.11.22 17:30	0	01.11.22 12:00	01.11.22 12:32	01.11.22 17:30	5 час. 30 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0		1				4362			7											1				
1820 82	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			Отключение центрального отопления четырех жилых домов (584 квартиры, УК МУП «Жилищник г.о. Химки») в мкр. Левобережный по ул. Зелёная д. 9, 10 ,11 ,12. Причина утечка на трубопроводе ЦО, по ул. Зеленая у д.11. Работает ТСК "Мосэнерго". Характер работ, замена аварийного участка трубопровода ЦО D-159мм, L-определяется, бригада 5 чел., 2 ед. техники. Руководит работами Директор Предприятия №1, Сазыкин Андрей Алексеевич тел.8-915-379-26-26. Время окончания работ 20:00.	01.11.22 16:00		01.11.22 14:10	01.11.22 14:15	01.11.22 16:00	1 час. 50 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0						1	1752			4														
1822	Химки г.о.	ООО «ТСК			02.11.22 с 13:10 из-за работ на	02.11.22 17:31	2	02.11.22	02.11.22	02.11.22	4 час. 8 мин.	ТСК	12.07.20	00.	1			1	1	0	0	0	0						5400			16															

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг									
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многоквартир.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов			
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение													
11		Мосэнерго»			технологическом оборудовании в ЦТП-1402 по Юбилейному проспекту у д. 76. без ГВС и ЦО 16 МКД (9-14 эт. 5400 чел.) по Юбилейному проспекту 70,72,74,76,78,80,82,84,86,88, ул. Парковая 5,6,8,9, ул. Дружбы 4,6. Работает ООО ТСК "Мосэнерго". Отв. мастер участка Кикин Николай Михайлович, +7- 915- 050-29-61. План. срок 18:00 02.11.22.			13:23	13:20	17:31		Мосэнерго	24	Аварийная заявка																			
1823 26	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		03.11.22 с 10:30 из-за промывки и переборки теплообменника ЦО на котельной в мкр. Подрезково, по ул. Мира, 3, без ЦО 27 МКД (5-17 эт. 6669 чел.) мкр. Подрезково, ул. И. Жаринова, 1, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, ул. Северная, 1, 2, ул. Мира, 1, 2, 3, 4, ул. Центральная, 1, 3, 5, 7, Тепличный проезд, 4, 5, 6, 7, 8 + детский сад №32 по ул. Мира, д.6 + детский сад №49 по ул. Северная, д.3. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. мастер участка, Комков Михаил Петрович тел. 8-916-810-21-74. План. срок 18:00.	03.11.22 18:00	2	03.11.22 10:30	03.11.22 10:50	03.11.22 18:00	7 час. 30 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1		6669	27				2	
1823 30	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		03.11.22 с 11:00 из-за устранения повреждения в ЦТП-1307 по ул. Бабакина д.3, без ГВС и ЦО 7 МКД (9-17 эт. 4485 чел.) по ул. ул. Бабакина, 3, 5, 6, 7, 8, 9, ул. Молодежная, 4. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. Зам. Нач. участка аварийно-ремонтных работ, Петрушев Никита Титович тел. 8-919-060-17-38. План. срок 18:00	03.11.22 18:00	2	03.11.22 11:00	03.11.22 11:03	03.11.22 18:00	7 час.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0		1	4485	7						
1823 65	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			03.11.22 с 15:00 из-за ремонта насоса ЦО в ЦТП-1104 по ул. Молодежная, д. 30а, без ЦО 7 МКД (9-17 эт. 2860 чел.) по ул. Молодежная 36, 34/1, 44 (школа), 30а, 30, 32, 34, 24. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит зам. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Петрушев Никита Титович тел. 8-919-060-17-38 План. Срок 19:00.	03.11.22 16:54	2	03.11.22 15:00	03.11.22 15:09	03.11.22 16:54	1 час. 54 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	2860	7			1				
1823 87	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			03.11.22 с 17:00 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО Юбилейный пр., 86, без ЦО 8 МКД (9-17 эт. 2780 чел.) Юбилейный пр., д. 78, 80, 82, 84, 86, 88, ул. Дружбы 4, 6. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит Директор Предприятия №1, Сазыкин Андрей Алексеевич тел: тел. 8-915-379-26-36 План. Срок 09:00.	04.11.22 07:00	1	03.11.22 17:00	03.11.22 17:19	04.11.22 07:00	14 час.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	2780	8							
1823 98	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			03.10.22 с 23:00 из-за утечки на трубопроводе ЦО D-159mm, по	04.11.22 06:00	-3	03.11.22 23:00	03.11.22 23:28	04.11.22 06:00	7 час.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	2100	5							

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКИЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг																				
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов														
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																								
					работает бригада: 5 человека, 2 ед. техники, руководит работами начальник участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. Время окончания работ 06:00. 06.11.22																																							
1824 69	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			Отключение центрального отопления семи жилых домов (1034 квартиры, УК МУП "Жилищник г.о. Химки") по ул. Молодежная, 24, 30, 30а, 32, 34, 34/1, 36, 44 (шк. №1) Причина: течь трубопровода у д. 30-а по ул. Молодежная. Работы проводит ООО ТСК "Мосэнерго". Характер работ: замена аварийного участка трубы D-219mm, L-2 м, без раскопки, работает бригада: 5 человек, 2 ед. техники, руководит работами Отключение центрального отопления шести жилых домов (1034 квартир, УК МУП "Жилищник г.о. Химки") по ул. Молодежная, 24, 30, 30а, 32, 34, 34/1, 36 + школа №1 по ул. Молодежная д.44 Причина: течь трубопровода у д. 30-а по ул. Молодежная. Работы проводит ООО ТСК "Мосэнерго". Характер работ: замена аварийного участка трубы D-219mm, L-2 м, без раскопки, работает бригада: 5 человека, 2 ед. техники, руководит работами Петрушев Никита Титович, тел.: 8-919-060-17-38. Время окончания работ 20:00.. Время окончания работ 20:00. 06.11.22	06.11.22 19:20	-2	06.11.22 16:40	06.11.22 16:39	06.11.22 19:20	2 час. 40 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	3100	7							1								
1824 96	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			07.11.22 с 10:00 из-за утечки на теплосети D=89mm без ЦО 4 МКД (5 эт., 864 чел.) в мкр. Сходня-Фирсановка, ул. Первомайская, д. 25, 25/2, 27, 27А + школа № 22 по адресу: ул. Первомайская 33. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. зам. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Петрушев Никита Титович, тел.: 8-910-490-91-62. План срок 23:00 07.11.22.	07.11.22 22:50	2	07.11.22 10:00	07.11.22 10:47	07.11.22 22:50	12 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	864	4								1								
1825 42	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		07.11.22 с 15:00 из-за утечки на теплосети D=219mm без ЦО 7 МКД (3-9 эт., 2286 чел.) ул. Спартаковская, д. 12, 16А, ул. Марины Расковой 5, ул. Осипенко 4/6, ул. Калининна 13, ул. Московская 19/2, 17/15. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. зам. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Петрушев Никита Титович, тел.: 8-910-490-91-62. План срок 21:00 07.11.22.	07.11.22 20:00	2	07.11.22 15:00	07.11.22 15:03	07.11.22 20:00	5 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	2286	7																

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг											
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов					
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение															
182572	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			07.11.22 с 16:30 из-за утечки на теплосети D=20мм в ЦТП 3001 по адресу: мкр. Сходня-Фирсановка, 2-ой Мичуринский тупик, д. 8, стр. 1, без ЦО и ГВС 7 МКД (14-17 эт., 4953 чел.) мкр. Сходня-Фирсановка, 2-ой Мичуринский тупик 4, 6, 8, 16, Юбилейный проезд 6, Больничный проезд 1, 3-й Мичуринский тупик 8. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. службы КИПиА Кикин Николай, тел.: 8-910-490-91-62. План. срок 21:00 07.11.22.	07.11.22 17:42	2	07.11.22 16:30	07.11.22 17:35	07.11.22 17:42	1 час. 12 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	1	4953	7									
182615	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		08.11.22 с 11:30 из-за утечки на теплосети D=219mm без ЦО 7 МКД (3-9 эт., 2286 чел.) ул. Спартаковская, д. 12, 16А, ул. Марины Расковой 5, ул. Осипенко 4/6, ул. Калинина 13, ул. Московская 19/2, 17/15. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. зам. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Петрушев Никита Титович, тел.: 8-919-060-17-38.. План срок 22:00 08.11.22.	08.11.22 21:05	3	08.11.22 11:42	08.11.22 11:40	08.11.22 21:05	9 час. 23 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	2300	7									
182639	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		08.11.22 с 12:00 из-за замены насоса на ЦТП без ЦО 5 МКД (2-9 эт., 2286 чел.) Куркинское ш., д. 6, 8, 12, 14, 16 + школа №2 по Куркинскому ш., д.18 + школа №13 по Куркинскому ш., д.18А. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. начальник участка ТП и ТС Воеводин Антон Сергеевич, тел.: 8-917-305-08-40. План срок 18:00 08.11.22.	08.11.22 14:10	3	08.11.22 13:00	08.11.22 13:16	08.11.22 14:10	1 час. 10 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	2400	5					2				
182726	Химки г.о.	Руководит Директор Предприятия №1, Сазыкин Андрей Алексеевич тел: 8-915-379-26-36			09.11.22 с 11:15 из-за реконструкции участка магистральных тепловых сетей, по адресу: ул. Ленинградская, д. 3 - 6, без ЦО 8 МКД (5-9 эт. 1400 чел.) ул. Ленинградская, 2, 3, 4/23, 5/40, 6, ул. Спартаковская, 11, 16, 18 + детский сад №16 по ул. Московская, д.23А + школа равных возможностей по ул. Московская, д.38 + Химкинский противотуберкулезный диспансер по ул. Спартаковская, д.11А. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит Директор Предприятия №1, Сазыкин Андрей Алексеевич тел: тел. 8-915-379-26-36. План. Срок 19:00.	09.11.22 17:43		09.11.22 11:30	09.11.22 11:29	09.11.22 17:43	6 час. 13 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	1400	8	1		1	1					
182738	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		09.11.22 с 12:30 из-за промывки и переборки теплообменника ЦО на ЦТП-1307 по адресу: ул. Бабакина, 3, без ЦО 7 МКД (9-17 эт. 4485 чел.) по ул. ул. Бабакина, 3, 5, 6, 7, 8, 9, ул. Молодежная, 4. Работает ООО "ТСК Мосэнерго".	10.11.22 03:44	8	09.11.22 12:30	09.11.22 12:52	10.11.22 03:44	15 час. 14 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	4485	7									

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг																								
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов																		
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																												
					КИПиА Кикин Николай тел: 8-915-050-29-61. План. срок 16:00 10.11.22																																											
1829 94	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		11.11.22 с 11:30 из-за утечки на теплосети Д=159мм без ЦО 6 МКД (5-9 эт., 1503 чел.) ул. Гоголя 7, 9, 15, 17, 19, 21. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-910-490-91-62. План. срок 20:00 11.11.22.	11.11.22 20:59	7	11.11.22 11:30	11.11.22 11:30	11.11.22 20:59	9 час. 29 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	1503		6																		
1830 31	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			11.11.22 с 13:00 из-за утечки на теплосети Д=159мм без ЦО 4 МКД (5-9 эт., 1770 чел.) ул. Пожарского, д. 2,3,4,6. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. директор предприятия №1, Сазыкин Андрей Алексеевич, тел. 8-915-379-26-36. План. срок 20:00 11.11.22.	11.11.22 20:59	8	11.11.22 13:00	11.11.22 13:12	11.11.22 20:59	7 час. 59 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	1770		4																			
1830 45	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			11.11.22 с 14:00 из-за утечки на теплосети Д=159мм без ЦО и ГВС 1 МКД (9 эт., 1185 чел.) ул. Бабакина 4 + детский сад № 47 по адресу: Куркинское шоссе 3 + детский сад № 22 по адресу: Куркинское шоссе 5. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. директор предприятия № 2, Сазыкин Андрей Алексеевич, тел.: 8-910-490-91-62. План. срок 02:00 12.11.22.	12.11.22 02:17	7	11.11.22 14:00	11.11.22 14:20	12.11.22 02:17	12 час. 17 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0			1	1185		1																			2
1831 75	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		12.11.22 с 11:30 из-за утечки на теплосети Д=108мм без ЦО 5 МКД (9-14 эт., 1500 чел.) мкр. Левобережный по ул. Нахимова, 1 (школа №6) д. 2 (лицей № 6), 4, 4А, 6, 8, 14, 16 (дет. сад № 10). Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-910-490-91-62. План. срок 18:00 12.11.22.	12.11.22 18:00	1 0	12.11.22 12:00	12.11.22 12:16	12.11.22 18:00	6 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	1500		5																2	1		
1831 84	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		12.11.22 с 14:00 из-за утечки на магистральном трубопроводе D-250mm у дома 76 по Юбилейному проспекту без ЦО + ГВС 16 МКД (разной этажности, 5500 чел.) Юбилейный проспект, д. 70,72,74,76,78, 80, 82, 84, 86, 88, ул. Парковая 5,6,8,9,ул. Дружбы, д. 4, 6. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. Авария. Срок 18:00 13.11.22	13.11.22 14:02	1 0	12.11.22 14:00	12.11.22 13:58	13.11.22 14:02	1 день 2 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0			1	5500		16																			
1835 43	Химки г.о.	Отв. Зам. Нач. участка аварийно-ремонтных работ, Петрушев Никита			13.11.22 с 20:00 из-за повреждения на трубопроводе ЦО по мкр. Левобережный ул. Зеленая, у д. 22, без ЦО 1 МКД	14.11.22 23:30		13.11.22 20:00	13.11.22 20:04	14.11.22 23:30	1 день 3 час. 30 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	600																				1	

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг												
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов						
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																
1839 64	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		490-91-62. План. срок 07:00 16.11.22. 16.11.22 с 09:30 из-за утечки на теплосети Д=133мм без ЦО 4 МКД (5 эт., 600 чел.) Ленинский пр-т, 23а, 25, 27, 29. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. директор предприятия №1, Сазыкин Андрей Алексеевич, тел.: 8-910-490-91-62. План. срок 17:00 16.11.22.	16.11.22 15:45	-6	16.11.22 09:30	16.11.22 10:06	16.11.22 15:45	6 час. 15 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	600		4						
1839 72	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		16.11.22 с 10:30 из-за утечки на теплосети Д=100мм без ЦО 5 МКД (5 эт., 1800 чел.) ул. 3. Космодемьянской, 1, 3; ул. Кольцевая, 12, 14, 16. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47 . План. срок 17:00 16.11.22.	16.11.22 15:30	-6	16.11.22 10:30	16.11.22 10:38	16.11.22 15:30	5 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	1800		5						
1840 31	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		16.11.22 с 14:00 из-за утечки на теплосети Д=133мм без ЦО 1 МКД (14 эт., 396 чел.) проспект Мельникова 2/1. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. директор предприятия №1, Сазыкин Андрей Алексеевич, тел.: 8-910-490-91-62. План. срок 20:00 16.11.22.	16.11.22 15:35	-3	16.11.22 14:00	16.11.22 14:14	16.11.22 15:35	1 час. 35 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	400		1						
1840 43	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		16.11.22 с 14:30 из-за утечки на теплосети Д=100мм без ЦО 1 МКД (10 эт., 750 чел.) мкр. Подрезково, ул. Железнодорожная, д.1. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План. срок 20:00 16.11.22.	16.11.22 16:30	-3	16.11.22 14:30	16.11.22 15:08	16.11.22 16:30	2 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	750		1						
1841 33	Химки г.о.	Руководит работами начальник участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович. тел.: 8-985-786-68-47	Файл прикреплен		17.11.22 с 10:00 из-за ремонтных работ на трубопроводе ЦО+ГВС в ЦТП-1408, пр. Мельникова, 10, без ЦО 7 МКД (12-25 эт. 3500 чел.) пр-т Мельникова, д. 4, 4А, 6, 8, 10, ул. Родионова, 2, 2А. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами начальник участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович. тел.: 8-985-786-68-47. План. Срок 16:00.	17.11.22 14:53		17.11.22 10:15	17.11.22 10:11	17.11.22 14:53	4 час. 38 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	0			1	3500		7						
1842 04	Химки г.о.				17.11.22 с 15:15 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО D-89, мкр. Подрезково, ул. Северная д.2, без ЦО 1 МКД (5 эт. 300 чел.) по ул. Северная, 2. Работы проводит бригада 16-го ф-ла ПАО «МОЭК». руководит работами директор предприятия №1, Сазыкин Андрей Алексеевич, тел. 8-915-379-26-36. План. Срок 21:00.	17.11.22 20:15	-3	17.11.22 15:27	17.11.22 15:26	17.11.22 20:15	4 час. 48 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	300		1						
1842	Химки г.о.	Руководит работами		г. Химки	17.11.22 с 18:40 из-за устранения	17.11.22 20:27	-3	17.11.22	17.11.22	17.11.22	1 час. 40 мин.	ТСК	12.07.20	00.	1			1	0	0	0	0	0			1	830		4							

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг																
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов										
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																				
38		начальник участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47			повреждения на трубопроводе D-108, ул. 3. Космодемьянской, 3, без ЦО 4 МКД (5-9 эт.830 чел.) по ул. 3. Космодемьянской, 1, 3, ул. Кольцевая, 12, 14. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами начальник участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. Время окончания работ 23:00. План. Срок 23:00.			18:47	18:46	20:27		Мосэнерго	24	Аварийная заявка																										
184240	Химки г.о.			г. Химки	17.11.22 с 19:00 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО D-219, мкр. Левобережный по ул. Зеленая, 13, без ЦО 5 МКД (9-16 эт.2000 чел.) по ул. Зеленая, 13, 14, 16, 18, 21. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами директор предприятия №1, Сазыкин Андрей Алексеевич, тел. 8-915-379-26-26. План. Срок 06:00. 18.11.2022	18.11.22 05:50		17.11.22 19:05	17.11.22 19:05	18.11.22 05:50	10 час. 45 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	2000	5											
184478	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			19.11.22 с 10:00 из-за утечки на теплосети D=219мм без ЦО 5 МКД (9-14 эт., 2112 чел.) мкр. Левобережный, ул. Зелёная 13, 14, 16, 18, 21. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. директор предприятия № 1, Сазыкин Андрей Алексеевич, тел.: 8-910-490-91-62. План.срок 15:00 19.11.22.	19.11.22 14:10	-6	19.11.22 10:00	19.11.22 10:45	19.11.22 14:10	4 час. 10 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	2112	5												
184495	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			19.11.22 с 14:00 из-за утечки на теплосети D=133мм без ЦО 1 МКД (14 эт., 396 чел.) проспект Мельникова, д. 2/1. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. директор предприятия № 1, Сазыкин Андрей Алексеевич, тел.: 8-910-490-91-62. План. срок 00:00 20.11.22.	19.11.22 23:10	-4	19.11.22 14:00	19.11.22 14:08	19.11.22 23:10	9 час. 10 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	396	1												
184501	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			19.11.22 с 15:00 из-за утечки на теплосети D=219мм без ЦО 5 МКД (1-5 эт., 792 чел.) мкр. Сходня-Фирсановка, ул. Горная, д. 22, 24, 26, 28, 31 + школа-интернат по адресу: ул. Горная 21. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-910-490-91-62. План. срок 06:00 20.11.22.	20.11.22 05:45	-4	19.11.22 15:00	19.11.22 15:20	20.11.22 05:45	14 час. 45 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	792	5								1				
184802	Химки г.о.	Руководит работами директор предприятия №1, Сазыкин Андрей Алексеевич, тел. 8-915-379-26-26			21.11.22 с 22:00 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО D-159, мкр. Левобережный по ул. Пожарского д.22, без ЦО 8 МКД (5-14 эт.3400 чел.) по ул. Пожарского, 12, 14, 16, 18, 18а, 19, 20, 21, + поликлиника по ул. Пожарского д.22. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами директор предприятия	22.11.22 01:18		21.11.22 22:18	21.11.22 22:17	22.11.22 01:18	3 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	3400	8					1							

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°C)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг																						
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многоквартир.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов																
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл.снабжение	газоснабжение											Жилые дома	Школы	Сады/детские площадки	Сады/детские площадки	Школы	Сады/детские площадки										
																																					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					№1, Сазыкин Андрей Алексеевич, тел. 8-915-379-26-26. План. Срок 22:00.																																									
185780	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		28.11.22 с 14:00 из-за утечки на трубопроводе ЦО Д=200мм, без ЦО 4 МКД (17-19 эт., 3000 чел.) мкр. Сходня, 2-й Чапаевский переулок, д.4,6,8,10. . Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. директор предприятия № 2 Сазыкин Андрей Алексеевич тел.8-915-379-26-36. План. срок 19:00 28.11.22.	28.11.22 18:30	-4	28.11.22 14:00	28.11.22 14:11	28.11.22 18:30	4 час. 30 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	0	1	3000	4																				
186035	Химки г.о.	Руководит работами начальник участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47		г. Химки	29.11.22 с 17:00 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО D-159, ул. Панфилова, 8, без ЦО 3 МКД (16-17 эт.2100 чел.) по ул. Бабакина 1/6, ул. Панфилова 8, 9. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами начальник участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. Срок 20:00.	29.11.22 19:03	-6	29.11.22 17:00	29.11.22 17:11	29.11.22 19:03	2 час. 3 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	1	2100	3																					
186311	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		01.12.22 с 10:00 из-за утечки на теплосети Д=159мм без ЦО 7 МКД (9 эт., 2688 чел.) ул. Молодёжная, д. 16/12, 18, 20, 22, ул. Строителей, д. 4А, 8, 10. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-910-490-91-62. План. срок 18:00 01.12.22.	01.12.22 16:20	-14	01.12.22 10:00	01.12.22 10:31	01.12.22 16:20	6 час. 20 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	1	2688	7																					
186364	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			01.12.22 с 13:30 из-за промывки фильтров теплообменника в ЦТП-3001 и 3002 по адресу: мкр. Сходня-Фирсановка, 2-ой Мичуринский тупик, 8, стр. 1, без ЦО 10 МКД (14-17 эт., 4953 чел.) мкр. Сходня-Фирсановка, 2-ой Мичуринский тупик, д. 4, 6, 8, 16, Юбилейный проезд, д. 6, 10, 12, 14, Больничный проезд, д. 1, 3-й Мичуринский тупик 8. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. мастер участка, Борисенко Илья, тел.: 8-910-490-91-62. План. срок 18:00 01.12.22.	01.12.22 16:20	-9	01.12.22 13:30	01.12.22 14:09	01.12.22 16:20	2 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	1	4953	10																					
186575	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		02.12.22 с 16:00 из-за утечки на магистральной теплосети Д=500мм без ЦО+ГВС 29 МКД (9 -25эт., 27000 чел.) ул. 9 Мая ул., 21 к.1, 9 Мая ул., 21 к.3, Рубцовой ул., 1 к.1, Рубцовой ул., 1 к.2, Рубцовой ул., 1 к.3, Рубцовой ул., 1 к.4, Рубцовой ул., 1 к.5, Рубцовой ул., 3, Рубцовой ул., 5, Рубцовой ул., 7, Мельникова пр-т, 21/1, Мельникова пр-т, 23/2, Мельникова пр-т, 25, 27, Мельникова пр-т, 29, 31,	02.12.22 18:48	-12	02.12.22 16:00	02.12.22 16:36	02.12.22 18:48	2 час. 48 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	1	0	0	0	0	1	27000	29																					

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг										
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов				
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение														
1872 06	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		06.12.22 с 21:30 из-за утечки на теплосети Д=159мм без ЦО 2 МКД (5-9 эт., 400 чел.) ул. Ленинградская, д. 5/40, 6, + школа равных возможностей по адресу: ул. Московская, д. 38. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. Директор предприятия №1 Сазыкин Андрей Алексеевич тел. 8-915-379-26-36. План. срок 06:00 07.12.22.	07.12.22 01:10	-6	06.12.22 21:30	06.12.22 22:51	07.12.22 01:10	3 час. 40 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	400		2						
1872 58	Химки г.о.	руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47	Файл прикреплен		07.12.22 с 12:30 из-за устранения повреждения на магистральном трубопроводе ЦО и ГВС D-219, ул. Пролетарская, 4, без ЦО и ГВС 8 МКД (5-9 эт.2500 чел.) по ул. Пролетарская 6, ул. Розы Люксембург 1, 2, 4, 5, ул. Маяковского 13, 14, 26 + детский сад №3 по адресу: ул. Маяковского, 26. Работает ТСК "Мосэнерго", руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План. Срок 18:00.	07.12.22 17:18	-9	07.12.22 12:30	07.12.22 13:03	07.12.22 17:18	4 час. 48 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	0	1	2500		8					1	
1872 56	Химки г.о.	руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47	Файл прикреплен	г. Химки	07.12.22 с 12:30 из-за устранения повреждения на магистральном трубопроводе ЦО D-219, ул. Пролетарская, 4, без ЦО 15 МКД (4-5 эт.2600 чел.) по ул. Московская 22/1, 24, 28/2, 30, 32, 32а, ул. Пролетарская 1, 3, 4, 5, 6, ул. Первомайская 3/1, ул. Коммунистическая 3, ул. Маяковского 12, 19/8 + детская поликлиника №2 по адресу: ул. Коммунистическая, 3. Работает ТСК "Мосэнерго", руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План. Срок 18:00.	07.12.22 17:19	-9	07.12.22 12:30	07.12.22 12:54	07.12.22 17:19	4 час. 49 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	2600		15		1				
1873 53	Химки г.о.	руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47			08.12.22 с 07:30 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО D-89, ул. Калинина 13, без ЦО 3 МКД (5 эт.500 чел.) по ул. Калинина 13, ул. Московская 17/15, 19/2 + здание Администрации по адресу: ул. Московская 15. Работает ТСК "Мосэнерго", руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План. Срок 18:00.	08.12.22 12:00		08.12.22 07:30	08.12.22 07:49	08.12.22 12:00	4 час. 30 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	500		3						
1875 08	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			09.12.22 с 10:00 из-за утечки на теплосети Д=89мм без ЦО 3 МКД (5-9 эт., 203 чел.) мкр. Левобережный, ул. Библиотечная, д. 2, 4, ул. Нахимова, д. 3. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных	09.12.22 15:35	-4	09.12.22 10:00	09.12.22 10:43	09.12.22 15:35	5 час. 35 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	609		3						

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг						
								Вид нарушения	Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов						
									Технологический сбой	Отопление															ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение	
																														Авария
1876 82	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			490-91-62. План. срок 08:00 11.12.22. с 00:10 10.12.12 из-за остановки насоса ЦО в ЦТП 1201 по адресу: Юбилейный проспект, д. 6А, без ЦО 4 МКД (5-14 эт., 1836 чел.) ул. 9 Мая, д. 1, 2, 3, Юбилейный проспект, д. 4. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. старший диспетчер, Романов Борис Валентинович, тел.: 8-910-490-91-62. План. срок 16:00 10.12.22.	10.12.22 15:30	-5	10.12.22 00:10	10.12.22 00:10	10.12.22 15:30	15 час. 20 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1	1	0	0	0	0	0	1	1836	4						
1876 98	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		10.12.22 с 10:00 из-за утечки на теплосети Д=89мм без ЦО 1 МКД (9 эт., 156 чел.) мкр. Левобережный, ул. Библиотечная, д. 4. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План. срок 17:00.	10.12.22 15:40	-3	10.12.22 10:00	10.12.22 11:51	10.12.22 15:40	5 час. 40 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1	1	0	0	0	0	0	1	156	1						
1877 48	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		10.12.22 с 19:00 из-за поиска утечки на магистральном трубопроводе Д=500мм без ЦО и ГВС 5 МКД (23-25 эт., 3700 чел.) проспект Мельникова, д. 7, 9, 15, 17, 19. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. Директор предприятия №1 Исаков Игорь Николаевич тел.: 8-913-504-25-30. План. срок. 01:00 11.12.22г.	11.12.22 00:25	-2	10.12.22 19:00	10.12.22 19:12	11.12.22 00:25	5 час. 25 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1	1	1	0	0	0	0	1	3700	5						
1877 59	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		10.12.22 с 20:30 из-за утечки на теплосети Д=100мм без ЦО 3 МКД (5-9 эт., 600 чел.) мкр. Левобережный, ул. Библиотечная, д. 2, 4, ул. Нахимова, д. 3. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв.старший диспетчер ООО «ТСК Мосэнерго», Тяжко Сергей Андреевич тел.: 8-910-490-91-62. План. срок 23:50.	10.12.22 23:30	-2	10.12.22 20:30	10.12.22 21:02	10.12.22 23:30	3 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1	1	0	0	0	0	0	1	600	3						
1883 64	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			13.12.22 с 03:00 из-за утечки на магистральном трубопроводе D-500 по проспекту Мельникова у д. 23. без ЦО и ГВС 39 МКД (9-17 эт.35091 чел.) по ул. Родионова д. 1, 3, 5, 7, 7а, 7б пр-т Мельникова 17, 19, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 31 к1, 31 к2, 31 к. 3 ул. 9 мая д. 21 к1,21 к.2, 21 к3 ул. Марии Рубцовой д.1, 3, 5, 7 ул. Молодежная 74, 78, 76, 70, 68, 60, 64, 63 к1, к2, к3, 61, 59 + школа №32 по адресу: ул. Родионова, 3 стр.1 + детский сад №13 по адресу: пр. Мельникова, 11 + детский сад №14 по адресу: ул. М. Рубцовой, 4 + школа №26 по адресу: ул. Молодежная, 54 + школа №41 по адресу : ул.	13.12.22 07:16	1	13.12.22 03:00	13.12.22 02:29	13.12.22 07:16	4 час. 16 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1	1	1	0	0	0	0	1	35091	39			3	3		

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°C)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг												
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многоквартир.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов									
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение								Котельная	ЦТП	Тепловые сети						
		985-786-68-47			“Мосэнергo”. Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План. Срок 06:00. 16.12.2022																															
189034	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнергo»	Файл прикреплен		16.12.22 с 18:00 из-за утечки на трубопроводе D-800, по адресу: г.о. Химки, Нагорное ш., д.б, снижение параметров ЦО и ГВС 40 МКД (разной эт., 37 821 чел.) по ул. Родионова 1, 3, 5, 7, 7А, 7Б, пр. Мельникова 7, 9, 13, 15, 17, 19, 21/1, 23/2, 25, 27, 29, 31, ул. 9 Мая 21 к.1, 21 к.2, 21 к.3, ул. М. Рубцовой, 1 к.1, 1 к.2, 1 к.3, 1 к.4, 1 к.5, 3, 5, 7, ул. Молодежная 59, 60, 61, 63К1, 63К2, 63К3, 64, 68, 70, 74, 76. Работает ООО “ТСК Мосэнергo”. Руководит нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План. срок 23:00 17.12.22	17.12.22 20:50	-5	16.12.22 18:00	16.12.22 17:35	17.12.22 20:50	1 день 2 час. 50 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	1	0	0	0	0	1	1	37821	40		2	3							
189083	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнергo»			17.12.22 с 10:00 произошла остановка одного котла из двух в котельной по адресу: ул. Лавочкина, д. 5, снижение параметров ЦО и ГВС пятидесяти одного жилого дома по ул. 9 Мая, 1, 2, 3, 4/1, ул. Лавочкина 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, Юбилейному проспекту 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64. Работает ООО “ТСК Мосэнергo”, требуется розжиг котла № 1. Руководит нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План. срок 15:00 17.12.22	17.12.22 13:04	-6	17.12.22 10:00	17.12.22 11:31	17.12.22 13:04	3 час. 4 мин.	ТСК Мосэнергo	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	1	0	0	0	0	1	1	30000	51										
189085	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнергo»			17.12.22 с 12:00 из-за утечки на теплосети D=89мм без ЦО 2 МКД (5 эт., 360 чел.) ул. Лавочкина, д. 14, 15. Работает ООО “ТСК Мосэнергo”. Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План. срок 21:00 17.12.22.	17.12.22 20:45	-6	17.12.22 12:00	17.12.22 11:59	17.12.22 20:45	8 час. 45 мин.	ТСК Мосэнергo	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	1	1	360	2										
189463	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнергo»			20.12.22 с 18:00 из-за утечки на трубопроводе D-108 по ул. Энгельса, д.20 без ЦО 1 МКД (9 эт. 402 чел.) по ул. Энгельса, д. 20. Работает ООО “ТСК Мосэнергo”. Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. Время окончания	20.12.22 19:20	-7	20.12.22 18:00	20.12.22 17:58	20.12.22 19:20	1 час. 20 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	1	1	402	1										

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг															
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов									
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																			
189809	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		аварийно-ремонтных работ, Отв. Хомяков Михаил Борисович, тел: 8-985-786-68-47. План. Срок 03:00. 23.12.2022	22.12.22 20:45	1	22.12.22 17:30	22.12.22 17:04	22.12.22 20:45	3 час. 15 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	234	1											
189915	Химки г.о.	Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47			22.12.22 с 17:30 из-за утечки на теплосети Д=159мм, без ЦО 1 МКД (14 эт, 234 чел.) ул. Коммунистическая, д. 4. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План. срок 23:30 22.12.22.	23.12.22 21:10	0	23.12.22 13:26	23.12.22 13:25	23.12.22 21:10	7 час. 44 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	234	1											
189952	Химки г.о.	Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47		г. Химки	23.12.22 с 15:45 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО Д-89, ул. 9 Мая, 3, без ЦО 1 МКД (5 эт. 597 чел.) по ул. 9 Мая, 3, + ул. 9 Мая д. 3-а детский сад №27. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План. Срок 24:00.	23.12.22 23:20	0	23.12.22 15:45	23.12.22 16:00	23.12.22 23:20	7 час. 35 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	597	1										1	
190064	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			С 07:50 24.12.22 из-за замены задвижки 150mm на котельной по адресу: мкр. Сходня-Фирсановка, ул. Октябрьская д. 33 и поиска утечки на магистральном трубопроводе, снижены параметры ЦО и ГВС 42 МКД (9 -17 эт, 17 796 чел.) мкр. Сходня-Фирсановка, Юбилейный пр-д, 6, 10, 12, 14, 2-ой Чапаевский пер., 4, 6, 8, 10, 3-ий Мичуринский туп., 5, 8, 2-й Мичуринский туп., д. 1,4,6, 7к1,8,16, ул. Мичурина, 4, 6, 15,17, ул. Октябрьская, 1, 11, 31, 32, 36, 2-ой Дачный пер., 17, ул. Некрасова, 6, ул. Чапаева, 3, 5, 7, 10, 11, 17, 26, 28, 30, ул. Вишневая, 10,12, 14, 19, Больничный пр-зд, 1, - 1-й Дачный пер., 11+ Лицей 21, детский сад №4, академия туризма. Работает "ТСК Мосэнерго". Отв. Нач. участка Воеводин Антон Сергеевич, тел. 8-917-305-08-40. В 15-40 начато заполнение системы и розжиг котлов (после замена задвижки). План. срок не определен.	24.12.22 18:35	1	24.12.22 07:50	24.12.22 10:06	24.12.22 18:35	10 час. 45 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1779 6	42							3	1				

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКИЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг								
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов		
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение												
190093	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			24.12.22 с 13:00 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО D-133, ул. Пролетарская, 1, без ЦО 6 МКД (5 эт.1185 чел.) по ул. Пролетарская, д. 1,3,5 ул. Московская д. 30, 32, 32а. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План. Срок 19:30.	24.12.22 18:30	1	24.12.22 13:30	24.12.22 14:03	24.12.22 18:30	5 час.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	1185	5						
190179	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			25.12.22 с 16:30 из-за утечки на теплосети Диаметр=89мм, Длина=1м, без ЦО 1 МКД (9 эт., 162 чел.) ул. Вагучина 13. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. мастер службы ремонта Трунгов Сергей Васильевич, тел.: 8-906-066-44-48. План. срок 20:00 25.12.22.	25.12.22 18:10	-4	25.12.22 16:30	25.12.22 16:46	25.12.22 18:10	1 час. 40 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	162	1						
190216	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		26.12.22 с 10:00 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО D-108, без ЦО 4 МКД (9 эт.600 чел.) по ул.Кирова 15, 17, 19, 19А. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами зам. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Петрушев Никита Титович, тел.: 8-919-060-17-38. План. Срок 20:00.	26.12.22 17:55	-3	26.12.22 10:00	26.12.22 10:36	26.12.22 17:55	7 час. 55 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	600	4						
190229	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		26.12.22 с 11:00 из-за промывкой теплообменника ЦО в ЦТП-2204, D-105, без ЦО 17 МКД (4-16 эт.4000 чел.) по ул. Ленинградская 6, 7, 8, 9, 9а, 10,11, 16, ул. Московская, 32б, ул. Маяковского 21а, 21/13, 23, 27, ул. Пролетарская 5а, 7, 9, 11. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами мастер участка промывки теплообменников, Комков Михаил Петрович, тел. 8-916-810-21-74. . План. Срок 17:00.	26.12.22 14:20	-3	26.12.22 11:00	26.12.22 11:48	26.12.22 14:20	3 час. 20 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	4000	17			3	2		
190278	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		26.12.22 с 11:00 из-за промывки теплообменника ЦО №1 в ЦТП-2204, со сниженными параметрами ЦО 17 МКД (4-16 эт., 4000 чел.) по ул. Ленинградская 6, 7, 8, 9, 9а, 10,11, 16, ул. Московская, 32б, ул. Маяковского 21а, 21/13, 23, 27, ул. Пролетарская 5а, 7, 9, 11. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами мастер участка, Комков Михаил Петрович, тел. 8-916-810-21-74. План. Срок 15:00, 27.12.2022г.	27.12.22 00:30	-6	26.12.22 11:00	26.12.22 14:37	27.12.22 00:30	13 час. 30 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	4000	17			3	2		
190269	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		26.12.22 с 14:00 из-за утечки на теплосети D=89мм, без ЦО 1 МКД (9 эт., 162 чел.) ул. Вагучина 13. Работает ООО	26.12.22 17:40	-6	26.12.22 14:00	26.12.22 14:13	26.12.22 17:40	3 час. 40 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	162	1						

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг														
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов								
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																		
					"ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ Петрушев Никита Титович, тел.: 8-919-060-17-38. План. срок 20:00.																																	
190560	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			28.12.22 с 13:30 из-за устранения повреждения на трубопроводе D-273, по ул. Молодёжная, 54, снижение параметров ЦО и ГВС 3 МКД (18-25 эт., 7140 чел.) по ул. Молодёжная д. 50,52, 54. Работает ТСК «Мосэнерго». Руководит работами нач. тепловых пунктов, Воеводин Антон Сергеевич, тел. 8-917-305-08-40. План срок 17:30 28.12.2022.	28.12.22 17:00	-2	28.12.22 13:30	28.12.22 13:23	28.12.22 17:00	3 час. 30 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	1	7140	3												
190559	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			28.12.22 с 13:30 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО D-89, по ул. Кирова, 25 ,отключение ЦО 1 МКД (5 эт., 240 чел.) по ул. Кирова, д. 25. Работает ТСК «Мосэнерго». Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План срок 17:30	28.12.22 17:00	-2	28.12.22 13:30	28.12.22 13:15	28.12.22 17:00	3 час. 30 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	240	1												
190758	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		30.12.22 с 13:30 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО D-89, по ул. Маяковского у д.23, отключение ЦО 5 МКД (5 эт., 1300 чел.) по ул. Маяковского д.21а, ул. Пролетарская 5а, 7, 9, 11 + школа №8. Работает ТСК «Мосэнерго». Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План срок 19:00	30.12.22 17:00	0	30.12.22 13:00	30.12.22 13:17	30.12.22 17:00	4 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	1300	5												
190834	Химки г.о.	Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47		г. Химки	31.12.22 с 10:00 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО D-133, по ул. Маяковского между д.21а-23. Отключение ЦО 3 МКД (5 эт., 840 чел.) по ул. Маяковского д.21а, ул. Пролетарская 5а, 7, + ул. Маяковского, д. 23а школа. Работает ТСК «Мосэнерго». Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План срок 18:00	31.12.22 17:20	0	31.12.22 10:00	31.12.22 10:05	31.12.22 17:20	7 час. 20 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	840	3												
191118	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен	г. Химки	03.01.23г. с 08ч.00 мин. снижение параметров центрального отопления 18 МКД (5-16 эт.4000 чел.) по адресу: г.о. Химки, ул. Ленинградская 6, 7, 8, 9, 9а, 10,11, 16, ул. Московская, 32-6, 34, ул. Маяковского 21а, 21/13, 23, 27, ул. Пролетарская 5а, 7, 9, 11 + детский сад №33, ул. Ленинградская 136, Школа равных возможностей по ул. Московская 38, школа №8 по ул.	04.01.23 17:00	-2	03.01.23 08:00	03.01.23 11:35	04.01.23 17:00	1 день 9 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	4000	18									2	2		

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКИЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг						
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение										
					Маяковского 25а, школа №8 по ул. Маяковского 23а, детский сад №33 по ул. Пролетарская 96 . Работает ТСК "Мосэнерго". Отв. старший диспетчер Тяжко Сергей Андреевич тел. 8-910-490-91-62. План срок 04.01.2023 17:00																									
1911 22	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		3.01.23г. с 10:30 из-за утечки на теплосети Д -150 мм без цо мкд. (17 эт., 1000 чел.) ул. Строителей д. 5-а,7-а. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. гл. инженер Предприятия №2 Солнцев Керим Довлетгельдыевич, 8-977-828-38-13. План срок 17час. 00 мин.	03.01.23 16:40	-2	03.01.23 10:30	03.01.23 12:04	03.01.23 16:40	6 час. 10 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	1000	2			
1912 01	Химки г.о.	Руководит работами главный инженер предприятия №2 Солнцев Керим Довлетгельдыевич тел. 8-977-828-38-13		г. Химки	04.01.23 с 14:00 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО D-133, ул. Маяковского, между домами 21а-23, без ЦО 3 МКД (5 эт.840 чел.) ул. Пролетарская, 5а, 7, + ул. Маяковского, д. 23а школа. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами главный инженер предприятия №2 Солнцев Керим Довлетгельдыевич тел. 8-977-828-38-13. План. Срок 19:30.	04.01.23 17:15	-5	04.01.23 14:00	04.01.23 14:17	04.01.23 17:15	3 час. 15 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	840	3		1		
1912 12	Химки г.о.	Руководит работами главный инженер предприятия №2 Солнцев Керим Довлетгельдыевич тел. 8-977-828-38-13		г. Химки	04.01.23 с 16:30 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО D-76, Юбилейный пр-т, у дома 54, без ЦО 1 МКД (5 эт.180 чел.) Юбилейный пр-т, д. 54. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами главный инженер предприятия №2 Солнцев Керим Довлетгельдыевич тел. 8-977-828-38-13. План. Срок 23:00.	04.01.23 23:00	-5	04.01.23 16:30	04.01.23 16:44	04.01.23 23:00	6 час. 30 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	180	1				
1912 35	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»		г. Химки	05.01.23 с 02:30 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО D-219, ул. Молодёжная, у дома 34/1, без ЦО 6 МКД (9-17 эт. 2300 чел.) ул. Молодёжная, 24, 30, 30-а, 32, 34, 34/1. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами главный инженер предприятия №2 Солнцев Керим Довлетгельдыевич тел. 8-977-828-38-13. План. Срок 14:00.	05.01.23 14:05	-4	05.01.23 02:30	05.01.23 02:49	05.01.23 14:05	11 час. 35 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	2300	6				
1912 98	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			06.01.23 с 02:00 из-за устранения повреждения на трубопроводе D-800, по ул. Нагорное шоссе 6, снижение параметров ЦО и ГВС 42 МКД (18-25 эт., 43700 чел.) по ул. Родионова д. 1,3,5,7,а,7б, пр-т Мельникова 7, 9, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, ул. 9 мая д.21 к1, 21 к2,21 к3, ул. Марии Рубцовой д.1(к1, к2, к3, к4, к5), 3, 5, 7, ул. Молодежная д.54, 74, 78, 76, 70, 68, 60, 64, 63 к1, к2, к3, 61,	06.01.23 06:30	-2 0	06.01.23 02:00	06.01.23 02:16	06.01.23 06:30	4 час. 30 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	1	43700	42		3	3	

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°C)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг								
								Вид нарушения	Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов								
									Технологический сбой	Авария															Чрезвычайная ситуация	Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение	
																																Технологический сбой
					Нагорному шоссе д. За, Без ЦО 1 МКД (17 эт. 588 чел.) по, Юбилейному п-ту, д. 66а Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами Зам Нач. участка аварийно-ремонтных работ, Петрушев Никита Титович, тел.: 8-919-060-17-38 План. Срок 20:30 01.09.23.		9						ая заявка																			
192044	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			09.10.22 с 23:30 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО D-108, мкр. Левобережный, ул. Зеленая, 8, без ЦО 1 МКД (14 эт. 336 чел.) по ул. Зеленая, у д. 8. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами Солнцев Керим Довлетгильдыевич, тел.8-977-828-38-13. План. Срок 03:30.	10.01.23 03:30	-20	09.01.23 23:30	10.01.23 00:41	10.01.23 03:30	4 час.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	336	1					
192084	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			10.01.23 с 10:00 из-за утечки на теплосети Д=159 мм без ЦО 6 МКД (5-9 эт., 1500 чел.) ул. Гоголя, 7, 9, 15, 17, 19, 21. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План. срок 18:00 10.01.23.	10.01.23 17:50	-16	10.01.23 10:00	10.01.23 09:51	10.01.23 17:50	7 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	1500	6						
192092	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			10.01.23 с 10:30 из-за утечки на теплосети Д=89 мм без ЦО 1 МКД (4 эт., 70 чел.) ул. Энгельса, 3. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План. срок 16:30 10.01.23.	10.01.23 14:40	-15	10.01.23 10:30	10.01.23 10:38	10.01.23 14:40	4 час. 10 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	70	1						
192134	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			10.01.23 с 14:00 из-за утечки на теплосети Д=108мм без ЦО 3 МКД (5 эт., 840 чел.) ул. Маяковского, д. 21а, ул. Пролетарская, 5а, 7, + Школа №8 по ул. Маяковского, д. 23а. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План. срок 10:00 11.01.23.	11.01.23 09:20	-13	10.01.23 14:00	10.01.23 14:02	11.01.23 09:20	19 час. 20 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	840	3				1		
192155	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		10.01.23 с 15:30 из-за утечки на теплосети Д=159мм без ЦО 3 МКД (9-12 эт., 1365 чел.) ул. 9 Мая, д. 13, 14, 16 + детский сад № 41 по адресу: ул. 9 Мая, д. 15. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Петрушев Никита Титович, тел.: 8-919-060-17-38). Время окончания работ 21:30 10.01.23.	10.01.23 19:10	-12	10.01.23 15:30	10.01.23 15:40	10.01.23 19:10	3 час. 40 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	1365	3					1	
192344	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		11.01.23 с 17:00 из-за утечки на теплосети Д=76мм без ЦО 2 МКД (5-9 эт., 600) ул. Новозаводская, 5,5а. Работает	11.01.23 21:10	-9	11.01.23 17:00	11.01.23 17:10	11.01.23 21:10	4 час. 10 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	600	2						

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг										
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов				
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение														
1927 31	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			д. 3, без ЦО 1 МКД (5 эт. 210 чел.) по ул. Пожарского д. 3. Работает ТСК "Мосэнерго. Руководит работами нач. участка ТП и ТС, Воеводин Антон Сергеевич тел. 8-917-305-08-40. План. Срок 19:30.	14.01.23 17:00	-3	14.01.23 11:30	14.01.23 11:26	14.01.23 17:00	5 час. 30 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	144		1					
1928 03	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		15.01.23 с 10:00 из-за утечки на теплосети Д=108мм без ЦО 1 МКД (5 эт., 150 чел.) ул. Кирова, д.19. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Петрушев Никита Титович, тел.: 8-919-060-17-38. Время окончания работ 17:00 15.01.23.	15.01.23 16:30		15.01.23 10:00	15.01.23 10:30	15.01.23 16:30	6 час. 30 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	150		1					
1928 08	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		15.01.23 с 11:00 из-за утечки на теплосети Д=108мм без ЦО 3 МКД (9-12 эт., 1500 чел.) ул. 9 Мая, 17, 19(д/с) 18а, 18б. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Петрушев Никита Титович, тел.: 8-919-060-17-38. Время окончания работ 21:00 15.01.23.	15.01.23 17:30	-3	15.01.23 11:00	15.01.23 11:08	15.01.23 17:30	6 час. 30 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	1500		3					1
1928 10	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		15.01.23 с 11:30 из-за утечки на теплосети Д=219мм без ЦО 5 МКД (9-14 эт., 2100 чел.) мкр. Левобережный по ул. Зеленая, 13, 14, 16, 18, 21. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Петрушев Никита Титович, тел.: 8-919-060-17-38. Время окончания работ 21:00 15.01.23.	15.01.23 20:20	-3	15.01.23 11:30	15.01.23 11:42	15.01.23 20:20	8 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	2100		5					
1928 78	Химки г.о.	Руководит работами Зам Нач. участка аварийно-ремонтных работ Петрушев Никита Титович, тел.: 8-919-060-17-38.	Файл прикреплен	г. Химки	16.01.23 с 11:00 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО D-219, по Молодёжная, д.3, без ЦО 2 МКД (17 эт, 2200 чел.) по ул. Молодёжная, 5, ул. Бабакина, 13. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами Зам Нач. участка аварийно-ремонтных работ Петрушев Никита Титович, тел.: 8-919-060-17-38. План срок 20:00 16.01.2023	16.01.23 17:30	-3	16.01.23 11:00	16.01.23 11:05	16.01.23 17:30	6 час. 30 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	2200		2					
1930 81	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			17.01.23 с 15:00 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО D-108, по ул. Маяковского, д. 23, без ЦО 3 МКД (5- эт. 840 чел.) по ул. Маяковского, д. 23, ул. Пролетарская, д. 5а, д. 7 +	17.01.23 17:00	-1	17.01.23 15:00	17.01.23 14:58	17.01.23 17:00	2 час.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	840		3				1	

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг																						
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов																
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																										
		Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47			д.2, 2а. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План. срок 22:00-20.01.23.																																									
193753	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		23.01.23 с 10:00 из-за утечки на теплосети Д=200мм без ЦО 3 МКД (17 эт., 1400 чел.) пр. Мельникова, д. 8, ул. Родионова, д.2, 2а. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". руководит работами зам.нач. участка аварийно-ремонтных работ Петрушев Никита Титович, тел.: 8-919-060-17-38. План. срок 20-00.	23.01.23 18:30	-3	23.01.23 10:00	23.01.23 09:53	23.01.23 18:30	8 час. 30 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	0	1	1400	3																				
193767	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		23.01.23 с 10:30 из-за утечки на теплосети Д=133мм, без ЦО 3 МКД (5 эт., 900 чел.) ул. Маяковского, д. 21а, ул. Пролетарская, 5а, 7. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Руководит работами зам.нач. участка аварийно-ремонтных работ Петрушев Никита Титович, тел.: 8-919-060-17-38. План. срок 18:30	23.01.23 17:50	-3	23.01.23 10:30	23.01.23 10:41	23.01.23 17:50	7 час. 20 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	0	1	900	3									1											
193801	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		23.01.23 с 12:30 из-за промывки теплообменника ЦО в ЦПП-1402 по адресу: Юбилейный проспект, у дома 76, без ЦО 16 МКД (9-14 эт., 5500 чел.) Юбилейный проспект 70,72, 74,76,78,80,82,84,86,88, ул. Парковая 5,6,8,9, ул. Дружбы 4,6. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Руководит работами зам. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Комков Михаил Петрович, тел: 8-916810-21-74. План. срок 18-00.	23.01.23 16:50	-3	23.01.23 12:30	23.01.23 13:09	23.01.23 16:50	4 час. 20 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	0	1	5500	16																				
193945	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		24.01.23 с 10:30 из-за утечки на теплосети Д=133мм, L-15 п.м., без ЦО 3 МКД (5 эт., 900 чел.) ул. Маяковского, д. 21а, ул. Пролетарская, 5а, 7. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План. срок 16:30	24.01.23 15:50	-3	24.01.23 10:30	24.01.23 11:00	24.01.23 15:50	5 час. 20 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	0	1	900	3																				
193977	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		24.01.23 с 14:00 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО по ул. Ленинградская, у дома 11, Д=219мм, без ЦО 7 МКД (4-5 эт., 1029 чел.) ул. Ленинградская, 7, 8, 9, 10, 11, ул. Московская, 34, 36. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-	24.01.23 20:40	-3	24.01.23 14:00	24.01.23 14:02	24.01.23 20:40	6 час. 40 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	0	1	1029	7																				

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКИЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг									
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов			
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение													
194063	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		786-68-47. План. срок 21:00 24.01.23 с 23:30 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО по ул. Ленинградская, 13, Д=108мм, без ЦО 1 МКД (9 эт., 162 чел.) ул. Московская, 32Б. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План. срок 03:30 25.01.23	25.01.23 01:50	-2	24.01.23 23:30	25.01.23 00:10	25.01.23 01:50	2 час. 20 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0			1	162		1					
194126	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		25.01.23 с 14:00 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО D-108, по ул. 9-Мая, д. 2, без ЦО 3 МКД (5- эт. 1542 чел.) по ул. 9- Мая, д. 1, 2, 3 + д/с №27 по ул.9- Мая, д. 3а. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План. Срок 18:00.	25.01.23 16:40	-2	25.01.23 14:00	25.01.23 13:55	25.01.23 16:40	2 час. 40 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0			1	1542		3					1
194266	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			26.01.23 с 13:30 из-за утечки на теплосети Д=57мм без ЦО 1 МКД (9 эт., 162 чел.) ул. Аптечная, д. 7. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План. срок 19:30 26.01.23.	26.01.23 17:30	-2	26.01.23 13:00	26.01.23 13:41	26.01.23 17:30	4 час. 30 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0			1	162		1					
194340	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		27.01.23 с 10:30 из-за утечки на трубопроводе ЦО D-150mm, без ЦО 1 МКД (5 эт., 250 чел.) ул. Розы Люксембург, 2 + детский сад №12 по адресу: ул. Маяковского, 15. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План. срок 17:30	27.01.23 16:50	-4	27.01.23 10:30	27.01.23 10:24	27.01.23 16:50	6 час. 20 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0			1	250		1					1
194467	Химки г.о.	Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План срок 21:00		г. Химки	28.01.23 с 15:30 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО D-273, по мкр. Сходня по ул. Вишневая, д.19, без ЦО и ГВС 4 МКД (5-16 эт. 2073 чел.) по ул. Вишневая, 10, 12, 14, ул. Октябрьская, 11. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План срок 21:00 28.01.2023.	28.01.23 20:30	-6	28.01.23 15:30	28.01.23 15:52	28.01.23 20:30	5 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	1	0	0	0	0			1	2073		4					
194526	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			29.01.23 с 16:30 из-за утечки на трубопроводе ЦО D-89mm, по ул. Чапаева д. 3, Без ЦО 1 МКД (5 эт. 150 чел.) по ул. Чапаева д. 3. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами Нач. участка аварийно-ремонтных работ, Петрушев Никита	29.01.23 18:55	-2	29.01.23 16:30	29.01.23 17:11	29.01.23 18:55	2 час. 25 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0			1	150		1					

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг										
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов				
															Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация	Отопление	ГВС	ХВС											Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение	
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация											Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение								
		ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47			17 без ЦО 2 МКД (4 эт, 294 чел.) по адресу: ул. Ленинградская, 17. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План срок 20:00 05.02.2023.																													
1954 46	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			06.02.23 с 19:00 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО и ГВС D-273, в мкр. Сходня по ул. Вишневая, у дома 19, без ЦО и ГВС 5 МКД (5-9 эт. 2493 чел.) по ул. Вишневая, 19, 10, 12, 14, ул. Октябрьская, 11. Работает ТСК "Мосэнерго. Руководит работами Зам Нач. участка аварийно-ремонтных работ Петрушев Никита Титович, тел.: 8-919-060-17-38. План. Срок 22:30.	06.02.23 22:20	-6	06.02.23 19:00	06.02.23 19:27	06.02.23 22:20	3 час. 20 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0			1	2493		5					
1955 19	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		07.02.23 с 12:30 из-за утечки на теплосети D=89мм, без ЦО 2 МКД (4 эт., 288 чел.) ул. Ленинградская, д. 17, 17к.2. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План. срок. 18:30.	07.02.23 16:00	-6	07.02.23 12:30	07.02.23 13:19	07.02.23 16:00	3 час. 30 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	288		2					
1955 44	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			07.02.23 с 14:30 из-за утечки на теплосети D=89мм без ЦО 2 МКД (5 эт., 480 чел.) ул. Ватутина 1, ул. Кирова 25. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План. срок 20:30.	07.02.23 19:40	-6	07.02.23 14:30	07.02.23 16:20	07.02.23 19:40	5 час. 10 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	480		2					
1956 13	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		08.02.23 с 10:00 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО по ул. Ленинградская, у дома 11, D=219мм, без ЦО 7 МКД (4-5 эт., 1029 чел.) ул. Ленинградская, 7, 8, 9, 10, 11, ул. Московская, 34, 36. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План. срок 17:00	08.02.23 16:45	-6	08.02.23 10:00	08.02.23 09:59	08.02.23 16:45	6 час. 45 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	1029		7					
1956 21	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		08.02.23 с 10:30 из-за утечки на теплосети 76 мм без ЦО 1 МКД (5 эт., 600 чел.) ул. 9 Мая, д.3 + детский сад №27 по ул. 9 Мая, 3А. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План. срок 19:00	08.02.23 18:00	-6	08.02.23 10:30	08.02.23 10:15	08.02.23 18:00	7 час. 30 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	600		1				1	
1956 60	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		08.02.23 с 14:00 из-за утечки на теплосети D=89мм, без ЦО 2 МКД (4 эт., 288 чел.) ул.	08.02.23 18:40	-6	08.02.23 14:00	08.02.23 14:10	08.02.23 18:40	4 час. 40 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	288		2					

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг														
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов								
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																		
62		нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47.	прикреплен		повреждения на трубопроводе ЦО D-133, по ул. Октябрьская, у дома 33, без ЦО 3 МКД (2-4 эт., 216 чел.) по ул. Октябрьская д. 31, 32, 36. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План срок 22:00 17.02.2023		10	11:00	11:27	22:00		Мосэнерго	24	Аварийная заявка																								
196888	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		18.02.23 с 11:30 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО D-89 по ул. Ленинградская, у д. 10, без ЦО 1 МКД (4 эт, 120 чел.) по ул. Ленинградская, 10. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План срок 17:00 18.02.2023	17.02.23 16:00	-8	17.02.23 11:30	18.02.23 11:39	17.02.23 16:00	4 час. 30 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	120		1								
196892	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			18.02.23 с 12:00 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО D-159 мкр. Левобережный по ул. Библиотечная, у д. 2, без ЦО 3 МКД (5-9 эт, 609 чел.) по ул. Библиотечная, 2, 4, ул. Нахимова д. 3. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План срок 18:00 18.02.2023	17.02.23 18:03	-8	17.02.23 12:00	18.02.23 12:20	17.02.23 18:03	6 час. 3 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	609		3								
196822	Химки г.о.	Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47	Файл прикреплен	г. Химки	17.02.23 с 15:50 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО D-89 по ул. Ленинградская, у д. 17, без ЦО 2 МКД (4 эт, 432 чел.) по ул. Ленинградская, 17, 17 к.2 Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План срок 21:50 17.02.2023	17.02.23 22:00	-6	17.02.23 15:50	17.02.23 16:10	17.02.23 22:00	6 час. 10 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1		432		2									
196996	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		20.02.23 с 10:30 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО D-150/200 мм, по ул. Молодёжная у дома 5а и замена запорной арматуры ЦО и ГВС в ЦТП-1309, без ЦО и ГВС 4 МКД (17 эт, 3597 чел.) по ул. Молодёжная, д. 1, 3, 5, ул. Бабакина, д. 13. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План срок 22:00	20.02.23 21:45	-8	20.02.23 10:30	20.02.23 10:26	20.02.23 21:45	11 час. 15 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	0			1	3600		4								
197012	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		20.02.23 с 11:00 из-за замены запорной арматуры ЦО, D-100 мм, в подвале дома 4 по ул. 8 Марта, без ЦО 8 МКД (5-12 эт,	20.02.23 15:10	-8	20.02.23 11:00	20.02.23 11:31	20.02.23 15:10	4 час. 10 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	1803		8									

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг														
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов								
															Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация	Отопление	ГВС	ХВС											Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение					
								1	0	0											0	0	0	0	0	0	1	3700	18							2		
1803 чел.) по ул. Бурденко, 8/5, ул. 8 Марта 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами нач. участка ТП и ТС, Воеводин Антон Сергеевич тел. 8-917-305-08-40. План срок 16:00																																						
1970 52	Химки г.о.		Файл прикреплен		20.02.23 с 14:00 из-за замены запорной арматуры ЦО, D-100 mm, в подвале дома 4 по ул. 8 Марта, без ЦО 18 МКД (4-12 эт, 3700 чел.) по ул. Чкалова 8, 10/6, 9/19 ул. Победы 8/15, 10, проспект Мира 17, 21/6, 23, ул. Бурденко, 2, 4/13, 8/5, ул. 8 Марта 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 + школа № 3 по ул. Бурденко 5 + школа № 5 по пр. Мира 17а + 2-й отдел полиции по пр. Мира 23А + пожарная часть по ул. Бурденко 3. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами нач. участка ТП и ТС, Воеводин Антон Сергеевич тел. 8-917-305-08-40. План срок 17:00	20.02.23 17:00	-8	20.02.23 14:00	20.02.23 15:23	20.02.23 17:00	3 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0		1	3700		18								2	
1971 92	Химки г.о.	Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47	Файл прикреплен	г. Химки	21.02.23 с 19:45 устранения повреждения на трубопроводе ЦО D-219 по ул. Чкалова, 4а, без ЦО и ГВС 12 МКД (3-5 эт, 1650 чел.) по ул. Чкалова, 3, 4, ул. Победы, 2/15, 4, 6/20, Ленинский пр-т, 17, 19/1, 23, 23а, 25, 27, 29 + школа № 5 по адресу: проспект Мира 22/7+ школа "Аметист" по адресу: ул. Чкалова 5 + поликлиника № 1 по адресу: Ленинский проспект. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План срок 01:45 22.02.2023	22.02.23 01:30	-1 4	21.02.23 19:45	21.02.23 20:35	22.02.23 01:30	5 час. 45 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0		1	1650		12				1	2					
1972 21	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		22.02.23 с 10:00 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО D-108 по ул. Строителей, у д. ба, без ЦО 4 МКД (9-14 эт, 1140 чел.) по ул. Строителей, 4,6,6а,6б. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План срок 14:00 22.02.2023	22.02.23 14:00	-1 8	22.02.23 10:00	22.02.23 10:15	22.02.23 14:00	4 час.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0		1	1140		4										
1972 97	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			22.02.23 с 13:00 из-за проведения работ по устранению неисправности связанных со сбоем оборудования автоматики на РТС-240 по адресу: Нагорное ш., д. 6, со сниженными параметрами ЦО и ГВС 218 МКД (9-25 эт, 107.000 чел.) по ул. 9 Мая, 4а, корп. 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 8а,	22.02.23 15:45	-1 4	22.02.23 13:00	22.02.23 14:52	22.02.23 15:45	2 час. 45 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	1		1E+05		21 8	1		1	8				1 2		

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг						
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги			Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов			
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС											Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение
					9, 10, 10б, 10в, 11, 12, 12а, 12б, 12д, 13, 14, 16, 17, 18, 18а, 18б, ул. Дружбы, 16, 4, 5, 6, 7, 8, 8а, 10, 12, 14, ул. Парковая, 5, 5а, 6, 8, 9, 11а, 12; Юбилейный пр-т, 1к1, 1к2, 1к3, 3, 3а, 4, 5, 5а, 6, 6а, 7, 8, 9/1, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 33/2, 35, 36а, 38, 40, 41/1, 41а, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 66а, 66б, 68, 68а, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 82а, 84, 86, 88; Нагорное ш., 1, 1а; ул. Молодёжная, 1, 2, 2а, 3, 3а, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12/9, 14/30, 16/12, 18, 22, 24, 26, 30, 30а, 32, 34, 34/1, 36, 36а, 50, 52, 54, ул. Строителей, 4, 4а, 4в, 6, 6а, 6б, 8, 10; Куркинское ш., 6, 7, 8, 12, 14, 16, 20, 22, 24, 26, 28, ул. Бабакина, 1/6, 2а, 2б, 3, 4, 5, 5а, 6, 7, 8, 9, 13, 15; ул. Панфилова, 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19/4, 21/2; ул. Горшина, 1, 2, 3к1, 3к2, 5, 6к1, 6к2, 8, 9к1, 9к2, 10; ул. Родионова, 2, 2а, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 9а, 10, 11, 12; пр-т Мельникова, 2/1, 2б, 4, 4а, 6, 8, 12, 14, 16, 18 + детский сад №25, ул. 9 Мая, 19; школа №14 ул. Дружбы, 3; детский сад №26, ул. Дружбы, 9; детский сад №44, ул. Дружбы, 16; Лицей №10, ул. Парковая, 10; детская поликлиника ул. Парковая, 11; детский сад №5, Юбилейный пр., 28А; детский сад №9, Юбилейный пр., 46А; детский сад №35, Юбилейный пр., 48А; детский сад №6, Юбилейный пр., 55; ГБПОУ МО колледж Подмосковье, Юбилейный пр., 59; Налоговая инспекция, Юбилейный пр., 61; детский сад №40, Нагорное ш., 3; детский сад №56, ул. Молодежная, 28; школа №1, ул. Молодежная, 44; детский сад №47, Куркинское ш., 3; детский сад №22, Куркинское ш., 5; ГАУЗ МО Химкинская ОБ, Куркинское ш., 11, 11К.1, 13; лицей №13, Куркинское ш., 18; школа №2, Куркинское ш., 18А; детский сад №21, Куркинское ш., 28; школа №18, ул. Бабакина, 1А; детский сад №51, ул. Бабакина, 1А; Дом детского творчества, ул. Панфилова, 14; детский сад №54, ул. Панфилова, 14А; детский сад №18, ул. Горшина, 4; школа №27, ул. Горшина, 5А; детский сад №15, ул. Горшина, 8. Работает ТСК "Мосэнерго". План срок 19:00																									

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг								
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов		
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение												
			лен		МКД (9 эт., 1300 чел.) ул. Дружбы, д.12, 14. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План. срок 18:00.					рго		ая заявка																				
1979 28	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		28.02.23 с 13:00 из-за утечки трубопроводе Д=133мм отключение ЦО 6 МКД (5 эт., 1200 чел.) ул. Пролетарская, 1, 3, 5, ул. Московская, 30, 32, 32а. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План. срок 18:00	28.02.23 16:00	-7	28.02.23 13:00	28.02.23 12:45	28.02.23 16:00	3 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	0			1	1200		6			
1979 82	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		28.02.23 с 16:30 из-за утечки на теплосети Д=80мм без ЦО 1 МКД (5 эт., 450 чел.) ул. Пролетарская, д. 6. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План. срок 23:50.	28.02.23 23:38	-7	28.02.23 16:30	28.02.23 16:43	28.02.23 23:38	7 час. 8 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0			1	450		1				
1979 84	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		28.02.23 с 16:30 из-за утечки на теплосети Д=80мм без ЦО 2 МКД (5 эт., 450 чел.) ул. Розы Люксембург, д.5, ул. Маяковского, д.19/8. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План. срок 18:00	28.02.23 17:40	-7	28.02.23 16:30	28.02.23 16:48	28.02.23 17:40	1 час. 10 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0			1	450		2				
1980 46	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			28.02.23 с 23:50 из-за замены задвижки на теплосети Д=200мм в ЦТП-1403 без ЦО 5 МКД (9 эт., 3000 чел.) ул. Дружбы, д.8, а, 10, 12, 14. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План. срок 01.03.23г.04:00.	01.03.23 02:25	-4	01.03.23 00:09	01.03.23 00:06	01.03.23 02:25	2 час. 16 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0			1	3000		5				
1980 85	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		01.03.23 с 11:00 из-за утечки на теплосети Д=108мм без ЦО 3 МКД (13-17 эт., 1806 чел.) ул. Бабакина, д. 2А, 2Б, ул. Панфилова, д. 4. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка тепловых сетей и тепловых пунктов, Воеводин Антон Сергеевич, тел.: 8-917-305-08-40. План. срок 24:00.	01.03.23 21:00	-5	01.03.23 11:00	01.03.23 11:31	01.03.23 21:00	10 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0			1	1806		3				
1980 99	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен	г. Химки	01.03.22 с 13:30 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО ул. Пожарского, 20, без ЦО 8 МКД (5-14 эт. 3400 чел.) ул. Пожарского, 12, 14, 16, 18, 18а, 19, 20, 21, + поликлиника по ул. Пожарского д.22. Работает ТСК "Мосэнерго". руководит	01.03.23 22:20	-5	01.03.23 13:30	01.03.23 13:32	01.03.23 22:20	8 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0			1	3400		8				

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг											
								Вид нарушения		Вид прерванной коммунальной услуги					Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов											
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация															Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение					
1988 61	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		09.03.23 с 11:30 из-за утечки на теплосети Д=57 мм без ЦО 2 МКД (5 эт., 354 чел.) ул. Московская, д.34, 36. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План. срок. 20:00.	09.03.23 18:20	-2	09.03.23 11:30	09.03.23 11:52	09.03.23 18:20	6 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	354		2						
1988 74	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		09.03.23 с 12:00 из-за утечки на теплосети Д=273 мм без ЦО и ГВС 4 МКД (5-16 эт., 2070 чел.) мкр. Сходня-Фирсановка, по ул. Вишнёвая, 10, 12, 14, ул. Октябрьская, 11 + Академия Туризма по ул. Вишнёвая, 10а + лицей №21 по адресу: 2-й Чапаевский пер., 3А. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. мастер участка, Борисенко Илья Олегович, тел.: 8-999-899-68-69. План. срок. 02:00.	10.03.23 01:40	-2	09.03.23 12:00	09.03.23 12:48	10.03.23 01:40	13 час. 40 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0			1	2070		4				2		
1988 82	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		09.03.23 с 13:15 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО Д-219 по пр. Мельникова, у д. 10, без ЦО 1 МКД (9 эт, 675 чел.) по пр. Мельникова, д.10. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами начальник участка тепловых пунктов и тепловых сетей, Воеводин Антон Сергеевич, тел.: 8-917-305-08-40. План срок 19:15 09.03.2023.	09.03.23 17:40	-1	09.03.23 13:15	09.03.23 13:52	09.03.23 17:40	4 час. 25 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	675		1						
1990 00	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		10.03.23 с 13:30 из-за устранения повреждения на трубопроводе ЦО Д=108мм, по ул. Гоголя, д. 12 без ЦО 3 МКД (5-9 эт. 792 чел.) проспект Мира, д. 1, 3, ул. Гоголя, д. 5А. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План. срок 20:00 10.03.23.	10.03.23 19:45	-5	10.03.23 13:30	10.03.23 13:27	10.03.23 19:45	6 час. 15 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	792		3						
1990 21	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		10.03.23 с 15:00 из-за утечки на теплосети Д=273 мм без ЦО и ГВС 4 МКД (5-16 эт., 2070 чел.) мкр. Сходня-Фирсановка, по ул. Вишнёвая, 10, 12, 14, ул. Октябрьская, 11 + Академия Туризма по ул. Вишнёвая, 10а + лицей №21 по адресу: 2-й Чапаевский пер., 3А. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. мастер участка, Борисенко Илья Олегович, тел.: 8-999-899-68-69. План. срок. 23:00.	10.03.23 23:00	-5	10.03.23 15:00	10.03.23 14:47	10.03.23 23:00	8 час.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0			1	2070		4			1			
1991 82	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		12.03.23 с 09:30 из-за повреждения на трубопроводе ЦО Д=100мм без ЦО 1 МКД (5 эт., 600 чел.) ул. 9 Мая, д.3, 3-а (д/с № 44). Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. зам нач.	12.03.23 17:50	3	12.03.23 09:30	12.03.23 09:42	12.03.23 17:50	8 час. 20 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0			1	600		1						1

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°C)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг													
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многоквартир.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов							
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																	
34		Мосэнерго»	прикреплен		теплосети Д=219мм без ЦО 8 МКД (9-12 эт., 2241 чел.) ул. Машинцева, д. 3, 3А, 5, 7, 9, Юбилейному проспекту, д. 41/1, 41А, 51. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. тепловых пунктов и тепловых сетей, Воеводин Антон Сергеевич, тел.: 8-917-305-08-40. План. срок. 18:00.			11:00	11:13	17:30		Мосэнерго	24	Аварийная заявка																							
1998 74	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		16.03.23 с 10:00 из-за замены теплообменника ЦО в ЦТП-1304 по ул. Бабакина, у д. 4, без ЦО и ГВС 1 МКД (9 эт. 1185 чел.), по ул. Бабакина, д.4 + детский сад № 47 по адресу: Куркинское шоссе 3 + детский сад № 22 по адресу: Куркинское шоссе 5. Работает ТСК "Мосэнерго". Руководит работами нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел: 8-985-786-68-47. План. Срок 21:00.	16.03.23 21:00	3	16.03.23 10:00	16.03.23 10:06	16.03.23 21:00	11 час.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0		1				395		1					2	
2000 67	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		17.03.23 с 12:00 из-за отключения ЦТП -1203 (Юбилейный пр., д. 24), для проведения ремонта на тепловых коммуникациях детского сада №5 (Юбилейный пр., д. 28А), без ГВС и ЦО 5 МКД (5 эт. 1146 чел.) по Юбилейному проспекту, д. 24, 26, 28, 30, 32. Работает ТСК "Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План. Срок 18:00.	17.03.23 17:30	3	17.03.23 12:00	17.03.23 13:25	17.03.23 17:30	5 час. 30 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0		1				1332		5						
2000 76	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		17.03.23 с 14:00 из-за устранения повреждения на магистральном трубопроводе вблизи ТК-221г по адресу: г.о. Химки, Ленинградское шоссе, вл.5 без ЦО и ГВС 13 МКД (11-25 эт. 11964 чел.) ул. Панфилова, 1, 3, ул. Горшина, 1, 2, 3к1, 3к2, 5, 6к1, 6к2, 8, 9к1, 9к2, 10 + детский сад №18 по ул. Горшина, д. 4 + Школа №27 по ул. Горшина, д. 5А+ детский сад №15 по ул. Горшина, д. 7. Работает ТСК "Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Воеводин Антон Сергеевич, тел.: 8-917-305-08-40. План. Срок 12:00 18.03.23. Авария устранена в 09-00 18.03.23г., идёт наполнение системы	18.03.23 09:00	3	17.03.23 14:00	17.03.23 13:59	18.03.23 09:00	19 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0		1			11964		13			1		2		
2001 78	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		18.03.23 с 11:00 из-за утечки на теплосети Д=108мм без ЦО 5 МКД (9 эт., 1100) ул. Кирова, 5, 7, 9, 11, 13 по адресу: ул.	18.03.23 17:50	-1	18.03.23 11:00	18.03.23 11:22	18.03.23 17:50	6 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0		1			1100		5							

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКИЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге							Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг												
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов							
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																	
			лен		МКД (9 эт, 555 чел.) ул. Пожарского, д.12. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО «ТСК Мосэнерго», отв. Тимохин Владимир Владимирович 8 (910) 490-8104. План-срок 18:00.								ая заявка																								
2033 71	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		12.04.23 с 09:30 из-за утечки на теплосети Д159 без отопления 1 МКД (9 эт, 555 чел.) ул. Пожарского, д.12. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО «ТСК Мосэнерго», отв. Тимохин Владимир Владимирович 8 (910) 490-8104. План-срок 21:00.	12.04.23 20:50	9	12.04.23 09:30	12.04.23 09:30	12.04.23 20:50	11 час. 20 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	555			1						
2033 72	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		12.04.23 с 10:00 из-за утечки на теплосети Д108 без отопления 4 МКД (9-14 эт, 1550 чел.) Юбилейный проспект, 10, 18, 20, 22. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО «ТСК Мосэнерго», отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8(985)786-68-47. План-срок 16:00.	12.04.23 15:50	9	12.04.23 10:00	12.04.23 09:32	12.04.23 15:50	5 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	1550			4						
2034 23	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		12.04.23 с 16:00 из-за утечки на теплосети Д159 без отопления 5 МКД (9 эт, 1122 чел.) ул. Кирова, 5, 7, 9, 11, 13. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО «ТСК Мосэнерго», отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8(985)786-68-47. План-срок 22:00.	12.04.23 18:10	1 7	12.04.23 16:00	12.04.23 15:54	12.04.23 18:10	2 час. 10 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	1122			5						
2034 93	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		13.04.23 с 09:30 из-за утечки на теплосети Д80мм в ЦТП-1201, без горячего водоснабжения 4 МКД (5-14 эт., 1836 чел.) ул. 9 Мая, д. 1, 2, 3, Юбилейный проспект, д. 4. СЗО: детский сад № 27 по адресу: ул. 9 Мая, д. 3А. Работает ООО "ТСК Мосэнерго". Отв. нач. участка аварийно-ремонтных работ, Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8(985)786-68-47. План. срок 15:30	13.04.23 11:45	1 2	13.04.23 09:30	13.04.23 09:25	13.04.23 11:45	2 час. 15 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	0			1	1836			4						1
2034 99	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		13.04.23 с 10:00 из-за утечки на теплосети Д159 без отопления 1 МКД (9 эт, 555 чел.) ул. Пожарского, д.12. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО «ТСК Мосэнерго», отв. Тимохин Владимир Владимирович 8 (910) 490-8104. План-срок 19:00.	13.04.23 17:15	1 2	13.04.23 10:00	13.04.23 10:08	13.04.23 17:15	7 час. 15 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	555			1						
2036 32	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		14.04.23 с 07:00 из-за утечки на теплосети Д200 без отопления 5 МКД (9-12 эт, 2800 чел.), Куркинское шоссе, д. 6, 8, 12, 14, 16. СЗО: Лицей №13 по Куркинскому. ш., 18, Лицей №13 по Куркинскому шоссе 18А .	14.04.23 21:50	1	14.04.23 07:00	14.04.23 07:47	14.04.23 21:50	14 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	2800			5					2	

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°C)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКИЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг											
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов					
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение															
					8(985)786-68-47. План-срок 18:00.																														
2044 51	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		20.04.23 с 11:00 из-за утечки на теплосети Д89 без отопления 4 МКД (3-9 эт., 540 чел.) ул. Кирова, д. 26, 28, 30, ул. Калинина, д. 3. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 17:00.	20.04.23 15:40	1 3	20.04.23 11:00	20.04.23 11:16	20.04.23 15:40	4 час. 40 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	0			1	540		4						
2050 11	Химки г.о.		Файл прикреплен		25.04.23 с 10:00 из-за проверки водомера подпитки в ЦТП-1111 по адресу: ул. Соколовская, 6с1, без ГВС и ЦО 5 МКД (5 эт., 1182 чел.) мкр. Новогорск-Планерная, ул. Соколовская 1, 2, 3, 4, 6. СЗО: школа «Современное образование» по ул. Соколовская, стр. 6а. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Журавлев Глеб Дмитриевич, тел.: 8(903)681-38-97. План-срок 14:00.	25.04.23 13:45	1 8	25.04.23 10:00	25.04.23 09:48	25.04.23 13:45	3 час. 45 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Плановая заявка	1		1	1	0	0	0	0			1	1182		5			1				
2050 49	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		25.04.23 с 13:00 из-за реконструкции участка тепловых сетей по ул. Пожарского, у дома 16, без ГВС и ЦО 38 МКД (5-16 эт., 12690 чел.) мкр. Левобережный, ул. Пожарского, д.12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 18А, 19, 20, 21; ул. Библиотечная, дома: 16, 18, 22, 24, 26, 26А, 27, 29; ул. Совхозная, д.1, ул. Зеленая, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 21. СЗО: психиатрическая больница № 22 по ул. Библиотечная, 38 + Поликлиника № 6 по ул. Пожарского, 22 + Гимназия №16 по ул. Зеленая, 3. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Исаков Игорь Николаевич, тел.: 8(913)504-25-30. План-срок 22:00.	25.04.23 21:50	1 9	25.04.23 13:00	25.04.23 13:08	25.04.23 21:50	8 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Плановая заявка	1		1	1	0	0	0	0			1	5358		20	1	1					
2052 84	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			26.04.23 с 16:15 из-за утечки на теплосети Д89mm без отопления и горячего водоснабжения 1 МКД (17 эт, 327 чел.) ул. 8 Марта, д.9. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО «ТСК Мосэнерго», отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8(985)786-68-47. План-срок 22:15.	26.04.23 20:00	1 4	26.04.23 16:15	26.04.23 16:39	26.04.23 20:00	3 час. 45 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	1	0	0	0	0			1	327		1							
2255 26	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		11.10.23 с 10:00 из-за проведения работ по устранению неисправности электрооборудования на электросетях, питающих РТС-240 возможно снижение параметров ЦО и ГВС 215 МКД	11.10.23 13:55	5	11.10.23 10:00	11.10.23 12:30	11.10.23 13:55	3 час. 55 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Плановая заявка	1		1	1	0	0	0	0	1		5800 0		21 5	1	4	8			1 7		

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг																
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многоквартир.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов										
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																				
					(5-25 эт., 58000 чел.) мкр. Новогорск-Планерная, ул. 9 Мая, Бабакина, Дружбы, Машинцева, проспект Мельникова, Молодёжная, молодежный пр-д, Марии Рубцовой, Нагорное шоссе, Куркинское шоссе, Панфилова, Парковая, Родионова, Строителей, Лавочкина, Юбилейный проспект. СЗО: 17 детских садов, 8 школ, 4 поликлиники, 1 больница. Теплоноситель не слит. работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Жамалов Рамиль Абдулханынович, тел.: 8-916-929-24-75. План-срок 15:00.																																			
2256 40	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		14.10.23 с 10:00 в связи проведением плановых работ по замене запорной арматуры в ЦТП-2403 по адресу: ул. Пожарского, д. 9. Д-200, без горячего водоснабжения и центрального отопления 11 МКД (5-9 эт., 1109 чел.) мкр. Левобережный, ул. Библиотечная, д. 2, 4, 6, 8, ул. Нахимова, д. 3, ул. Пожарского, д. 2, 3, 4, 6, 7, 9. СЗО: д/с № 8 по ул. Пожарского, д. 5 + психиатрическая больница по ул. Пожарского, д. 8. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План-срок 14:30.	14.10.23 14:25	8	14.10.23 10:00	14.10.23 10:01	14.10.23 14:25	4 час. 25 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Плановая заявка	1			1	1	0	0	0	0	1	1818		11	1							1					
2256 41	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			14.10.23 с 13:00 из-за утечки на теплосети Д150 без центрального отопления 5 МКД (9-14 эт., 1154 чел.) мкр. Левобережный, ул. Зеленая, д. 13, 14, 16, 18, 21. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Подмосковский Валентин Сергеевич, тел.: 8-906-977-10-80. План-срок 21:00.	14.10.23 20:00	1 1	14.10.23 13:00	14.10.23 14:15	14.10.23 20:00	7 час.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	1154		5													
2256 73	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		16.10.23 с 11:00 из-за утечки на теплосети Д159 без центрального отопления 3 МКД (5 эт., 524 чел.) ул. Лавочкина, д.3, 4, 5. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Подмосковский Валентин Сергеевич, тел.: 8(906)977-10-80. План-срок 19:00.	16.10.23 19:06	8	16.10.23 11:00	16.10.23 10:56	16.10.23 19:06	8 час. 6 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	524		3													
2256 72	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		16.10.23 с 11:00 из-за утечки на теплосети Д133 без центрального отопления 5 МКД (9-14 эт., 1154 чел.) мкр. Левобережный, ул. Зеленая, д. 13, 14, 16, 18, 21. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Подмосковский Валентин Сергеевич, тел.: 8(906)977-10-80. План-срок 19:00.	16.10.23 19:00	8	16.10.23 11:00	16.10.23 10:46	16.10.23 19:00	8 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	1154		5													
2256	Химки г.о.	ООО «ТСК	Файл		16.10.23 с 13:00 из-за утечки на	16.10.23 21:00	8	16.10.23	16.10.23	16.10.23	8 час.	ТСК	12.07.20	00.	1			1	0	0	0	0	0	1	410		3													

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг																		
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов												
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																						
80		Мосэнерго»	прикреплен		теплосети Д159 без центрального отопления 3 МКД (5 эт., 410 чел.) ул. Розы Люксембург, д.1, 2, 4. СЗО: д/с №12. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Подмосковский Валентин Сергеевич, тел.: 8(906)977-10-80. План-срок 21:00.			13:00	12:56	21:00		Мосэнерго	24	Аварийная заявка																												
2257 17	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		17.10.23 с 12:30 из-за утечки на теплосети Д50 без центрального отопления 3 МКД (5 эт., 524 чел.) ул. Лавочкина, д.3, 4, 5. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел. 8(985)786-68-47. План-срок 20:00.	17.10.23 19:55	3	17.10.23 12:30	17.10.23 11:50	17.10.23 19:55	7 час. 25 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	524			3											
2257 20	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		17.10.23 с 13:00 из-за утечки на теплосети Д219 без центрального отопления 3 МКД (эт., 369 чел.) ул. Победы, д.6/20, 2/15, 4. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Солнцев Керим Довлетгелдыевич, тел.: 8(977)828-38-13. План-срок 21:00.	17.10.23 20:55	3	17.10.23 13:00	17.10.23 12:08	17.10.23 20:55	7 час. 55 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	369			3											
2257 18	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		17.10.23 с 12:30 из-за утечки на теплосети Д108 без центрального отопления 1 МКД (19 эт., 145 чел.) мкр. Подрезково, ул. Советская, д. 7. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Сазыкин Андрей Алексеевич, тел. 8(915)379-26-36. План-срок 20:00.	17.10.23 19:55	3	17.10.23 13:00	17.10.23 12:00	17.10.23 19:55	6 час. 55 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	145			1											
2257 19	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		17.10.23 с 13:00 из-за утечки на теплосети Д50 без центрального отопления 1 МКД (3 эт., 19 чел.) мкр. Сходня, ул. Чапаева, д.10. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел. 8(985)786-68-47. План-срок 21:00.	17.10.23 20:55	3	17.10.23 13:00	17.10.23 12:06	17.10.23 20:55	7 час. 55 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	19			1											
2257 21	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			17.10.23 с 13:30 из-за утечки на теплосети Д78 без центрального отопления 2 СЗО: Куркинское шоссе, 3 (д/с №47), 5 (д/с №51). Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел. 8(985)786-68-47. Время окончания работ 17:00.	17.10.23 16:15	3	17.10.23 13:00	17.10.23 12:19	17.10.23 16:15	3 час. 15 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	0														2
2257 23	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			17.10.23 с 13:30 из-за утечки на теплосети Д78 без центрального отопления 1 МКД (14 эт., 160 чел.) Юбилейный пр., д.4. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Солнцев Керим Довлетгелдыевич, тел.: 8(977)828-38-13. План-срок 20:00.	17.10.23 17:35	3	17.10.23 13:30	17.10.23 13:17	17.10.23 17:35	4 час. 5 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	160			1											
2257 25	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			17.10.23 с 15:30 из-за утечки на теплосети Д89 без центрального отопления 2 МКД (3 эт., 78 чел.)	17.10.23 19:55	3	17.10.23 15:30	17.10.23 16:09	17.10.23 19:55	4 час. 25 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	78			2											

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКИЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг												
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многоквартир.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов						
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																
					Довлетгельдыевич, тел.: 8(977)828-38-13. План-срок 19:00.																															
225783	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		18.10.23 с 11:00 из-за утечки на теплосети Д89 без центрального отопления 2 МКД (5 эт., 236 чел.) ул. Пролетарская, д. 9, 11. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Сазыкин Андрей Алексеевич, тел. 8-915-379-26-26. План-срок 19:00	18.10.23 19:00	4	18.10.23 11:00	18.10.23 11:43	18.10.23 19:00	8 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0			1	236			2				
225781	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		18.10.23 с 11:00 из-за утечки на теплосети Д100 без центрального отопления 1 МКД (3 эт., 72 чел.) ул. Академика Грушина, д.30. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Солнцев Керим Довлетгельдыевич, тел.: 8(977)828-38-13. План-срок 19:00.	18.10.23 19:00	4	18.10.23 11:00	18.10.23 11:27	18.10.23 19:00	8 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0			1	72			1				
225776	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		18.10.23 с 11:00 из-за утечки на теплосети Д78 без центрального отопления 1 МКД (5 эт., 240 чел.) ул. Зои Космодемьянской, д.1. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Сазыкин Андрей Алексеевич, тел. 8(915)379-26-26. План-срок 18:00. 19.10.2023	19.10.23 16:10		18.10.23 11:00	18.10.23 11:02	19.10.23 16:10	1 день 5 час. 10 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0			1	240			1				
225782	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		18.10.23 с 11:30 из-за утечки на теплосети Д159 без центрального отопления 3 МКД (9 эт., 472 чел.) ул. Гоголя, д.7,9,21 СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Солнцев Керим Довлетгельдыевич, тел.: 8(977)828-38-13. План-срок 19:00.	18.10.23 18:30	4	18.10.23 11:30	18.10.23 11:32	18.10.23 18:30	7 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0			1	472			3				
225803	Химки г.о.	отв. Солнцев Керим Довлетгельдыевич, тел.: 8(977)828-38-13			19.10.23 с 00:30 из-за утечки на теплосети Д100 без центрального отопления 1 МКД (3 эт., 72 чел.) ул. Академика Грушина, д.30. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Солнцев Керим Довлетгельдыевич, тел.: 8(977)828-38-13. План-срок 18:00.	19.10.23 18:10	5	19.10.23 00:30	19.10.23 18:00	19.10.23 18:10	17 час. 40 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0			1	72			1				
225834	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		19.10.23 с 14:00 из-за утечки на теплосети Д200 без центрального отопления 3 МКД (5 эт., 369 чел.) ул. Победы, д.6/20, 2/15, 4. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Солнцев Керим Довлетгельдыевич, тел.: 8(977)828-38-13. План-срок 12:00 20.10.23г.	20.10.23 02:00	+6	19.10.23 14:00	19.10.23 15:22	20.10.23 02:00	12 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0			1	369			3				
225835	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		19.10.23 с 14:30 из-за утечки на теплосети Д100 без центрального отопления 3 МКД (9 эт., 369 чел.) ул. Кирова, д.5,7,9. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович тел. 8-985-786-68-47. План-срок 06:00	19.10.23 21:50	+6	19.10.23 14:30	19.10.23 15:28	19.10.23 21:50	7 час. 20 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0			1	478			3				

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг												
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов						
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																
					мкр. Сходня, ул. Горная д. 24, 26, 28. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел. 8(985)786-68-47. План-срок 22:00																															
225890	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		21.10.23 с 11:30 в связи с плановой установкой врезки байпаса Д200, 150, 100 без центрального отопления и горячего водоснабжения 3 МКД (5 эт., 369 чел.) ул. Победы, д.6/20, 2/15, 4. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович тел. 8-985-786-68-47. План-срок 05:00.	22.10.23 04:25	2	21.10.23 11:30	21.10.23 11:50	22.10.23 04:25	16 час. 55 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Плановая заявка	1		1	1	0	0	0	0			1	369		3								
225891	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			21.10.23 с 12:00 из-за утечки на теплосети Д89 без центрального отопления 2 МКД (5 эт., 250 чел.) ул. Розы Люксембург, д. 5, ул. Маяковского, 19/8.СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 20:00.	21.10.23 16:40	2	21.10.23 12:00	21.10.23 12:03	21.10.23 16:40	4 час. 40 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0			1	250		2								
225904	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		22.10.23 с 11:30 из-за утечки на теплосети Д 159, без центрального отопления 6 МКД (5-9 эт., 821 чел.) ул. Гоголя, д. 7, 9, 15, 17, 19, 21. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 19:30 22.10.2023	22.10.23 19:20	+3	22.10.23 11:30	22.10.23 12:27	22.10.23 19:20	7 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0			1	821		6								
225907	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		22.09.23 с 14:30 из-за утечки на теплосети Д108, без центрального отопления 5 МКД (9 эт., 613 чел.) ул. Кирова, д. 13,11,9,7,5. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 20:30 22.30.2023	22.10.23 21:20	3	22.10.23 14:30	22.10.23 15:12	22.10.23 21:20	6 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0			1	613		5								
225910	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		22.10.23 с 18:00 из-за утечки на теплосети Д100, без центрального отопления 3 МКД (9 эт., 196 чел.) ул. Ленинградская, д.2, 4/23, ул. Спартаковская, д.18. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 23:50 22.10.2023	22.10.23 22:50	+3	22.10.23 18:00	22.10.23 20:00	22.10.23 22:50	4 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0			1	196		3								
225911	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		22.10.23 с 19:00 в связи с плановой заменой участка трубопровода ЦО Д100 без отопления 2 МКД (17 эт., 446 чел.) ул. Родионова, д. 2, 2А. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел. 8(985)786-68-47. План-срок 02:00 23.10.23г.	22.10.23 22:50	3	22.10.23 19:00	22.10.23 22:14	22.10.23 22:50	3 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Плановая заявка	1		1	0	0	0	0	0			1	446		2								
2259	Химки г.о.	Солнцев Керим			23.10.23 с 10:30 из-за утечки на	24.10.23 00:00	4	23.10.23	23.10.23	24.10.23	13 час. 30 мин.	ТСК	12.07.20	00.	1		1	0	0	0	0	0			1	821		6								

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°C)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг																
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов										
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																				
50		Довлетгелдыевич, тел.: 8(977)828-38-13.			теплосети Д159, без отопления 7 МКД (5-9 эт., 821 чел.) ул. Гоголя, д. 7, 9, 12 15, 17, 19, 21. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Солнцев Керим Довлетгелдыевич, тел.: 8(977)828-38-13. План-срок 05:00 24.10.2023			10:30	22:44	00:00		Мосэнерго	24	Аварийная заявка																										
2259 28	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		23.10.23 с 10:30 из-за утечки на теплосети Д159, без отопления 7 МКД (5-9 эт., 821 чел.) ул. Гоголя, д. 7, 9, 12 15, 17, 19, 21. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Солнцев Керим Довлетгелдыевич, тел.: 8(977)828-38-13. План-срок 05:00 24.10.2023	23.10.23 17:10	4	23.10.23 10:30	23.10.23 10:46	23.10.23 17:10	6 час. 40 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	821		7										
2259 32	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		23.10.23 с 10:45 из-за утечки на теплосети Д89, без отопления 3 МКД (5-9 эт., 332 чел.) мкр. Левобережный, ул. Библиотечная, д.2, 4, ул. Нахимова, д.3. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Солнцев Керим Довлетгелдыевич, тел.: 8(977)828-38-13. План-срок 20:00	23.10.23 17:10	4	23.10.23 10:45	23.10.23 11:20	23.10.23 17:10	6 час. 25 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0	1	332		3											
2259 46	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			23.10.23 с 17:00 из-за утечки на теплосети Д89, без отопления 2 МКД (4-5 эт., 186 чел.) ул. Первомайская, д.4, ул. Московская, д.20/2. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Солнцев Керим Довлетгелдыевич, тел.: 8(977)828-38-13. План-срок 02:00, 24.10.23	24.10.23 00:30	4	23.10.23 17:00	23.10.23 17:41	24.10.23 00:30	7 час. 30 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0	1	186		2											
2259 79	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			24.10.23 с 20:30 из-за утечки на теплосети Д108, без центрального отопления 3 МКД (9 эт., 436 чел.) ул. Кирова, д. 5,7,9 . СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Сазыкин Андрей Алексеевич, тел. 8(915)379-26-26. План-срок 00:30 25.10.23	24.10.23 23:35	1	24.10.23 20:30	24.10.23 20:28	24.10.23 23:35	3 час. 5 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0	1	436		3											
2259 90	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		25.10.23 с 11:00 из-за утечки на теплосети Д150 без отопления 11 МКД (5-9 эт., 1431 чел.) ул. Гоголя, д. 5А, 7, 9, 12, 14, 15, 17, 19, 21, проспект Мира, д. 1, 3. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Сазыкин Андрей Алексеевич, тел.: 8-915-379-26-36. План-срок 18:00.	25.10.23 17:15	-1	25.10.23 11:00	25.10.23 11:12	25.10.23 17:15	6 час. 15 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0	1	1431		11											
2260 04	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		25.10.23 с 13:00 из-за утечки на теплосети Д250 без отопления 5 МКД (17 эт., 1108 чел.) ул. Марии Рубцовой, д.1к1, 1к2, 1к3, 1к4, 1к5. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 00:00 26.10.23.	25.10.23 23:20	1	25.10.23 13:00	25.10.23 14:05	25.10.23 23:20	10 час. 20 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0	1	1108		5											

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг											
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов					
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение															
2260 41	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		26.10.23 с 15:00 из-за утечки на теплосети Д150 без отопления 2 МКД (9 эт., 705 чел.) ул. Дружбы д.12, 14. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 05:00 27.10.23г	27.10.23 00:10	-1	26.10.23 15:00	26.10.23 15:31	27.10.23 00:10	9 час. 10 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	705		2							
2260 44	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		26.10.23 с 16:00 из-за утечки на теплосети Д250 без отопления 5 МКД (17 эт., 1108 чел.) ул. Марии Рубцовой, д.1к1, 1к2, 1к3, 1к4, 1к5. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 05:00 27.10.23г.	27.10.23 03:00	-1	26.10.23 16:00	26.10.23 15:49	27.10.23 03:00	11 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	1108		5							
2260 68	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			27.10.23 с 10:00 из-за плановых работ на теплосети без отопления 3 МКД (12-14 эт., 510 чел.) мкр-н Левобережный, ул. Зеленая д.1,2,6. СЗО: детский сад №16. Теплоноситель не слит. Работает ООО «ТСК Мосэнерго», отв. Сазыкин Андрей Алексеевич 8 (915) 379-2636. План-срок 17:00.	27.10.23 14:50	-2	27.10.23 10:00	27.10.23 10:54	27.10.23 14:50	4 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Плановая заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	510		3						1	
2260 81	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		27.10.23 с 14:00 из-за утечки на теплосети Д250 без отопления и горячего водоснабжения 5 МКД (17 эт., 1108 чел.) ул. Марии Рубцовой, д.1к1, 1к2, 1к3, 1к4, 1к5. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Сазыкин Андрей Алексеевич, тел. 8(915)379-26-26. План-срок 21:00	27.10.23 19:10	-2	27.10.23 14:00	27.10.23 14:23	27.10.23 19:10	5 час. 10 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	0	1	1108		5							
2260 98	Химки г.о.	отв. Хомяков Михаил Борисович			27.10.23 с 22:00 из-за утечки на теплосети Д108 без отопления 1 МКД (3 эт., 39 чел.) ул. Ак. Грушина, д.30. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План-срок 05:00 28.10.2023.	28.10.23 03:00	-2	27.10.23 22:00	27.10.23 22:40	28.10.23 03:00	5 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	39		1							
2261 01	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		28.10.23 с 09:30 в связи с плановой промывкой и переборкой теплообменника ЦО 2-й ступени в ЦТП-1402, без центрального отопления 16 МКД (9-14 эт., 2620 чел.) Юбилейный проспект, д. 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, ул. Парковая, д. 5, 6, 8, 9, ул. Дружбы, д. 4, 6. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Комков Михаил Петрович тел.: 8(916)810-21-74. План-срок 16:30 28.10.23.	28.10.23 16:20	0	28.10.23 09:30	28.10.23 09:11	28.10.23 16:20	6 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Плановая заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	2620		16							
2261 10	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		28.10.23 с 13:30 из-за утечки на теплосети Д150 без отопления 10 МКД (5-9 эт., 1466 чел.) мкр. Левобережный, по ул. Библиотечная, д. 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, ул. Нахимова, д. 3, ул. Пожарского, д. 9, 7. СЗО: д/с № 8 по ул. Пожарского, д. 5 +	28.10.23 18:40	2	28.10.23 13:30	28.10.23 13:56	28.10.23 18:40	5 час. 10 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	1466		10	1					1	

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКИЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг																										
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов																				
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																														
					Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План-срок 01:00 30.10.23.																																													
226163	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		30.10.23 с 11:30 в связи с работами по промывке и переборке теплообменника ЦО с отключением теплоносителя в ЦТП-1109 без отопления и горячего водоснабжения 6 МКД (16-17 эт., 1369 чел.) Юбилейный пр., д.66, 66А, 68, 68А, Нагорный ш., д.1а, 1. СЗО: д/с №40. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Солнцев Керим Довлетгельдыевич, тел.: 8(977)828-38-13. План-срок 18:30.	30.10.23 19:00	0	30.10.23 11:30	30.10.23 11:35	30.10.23 19:00	7 час. 30 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	0	1				1369		6															1				
226170	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		30.10.23 с 14:00 из-за утечки на теплосети Д89, без отопления 3 МКД (4-5 эт., 293 чел.) ул. Первомайская, д.4, ул. Московская, д.18, 20/2. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Солнцев Керим Довлетгельдыевич, тел.: 8(977)828-38-13. План-срок 23:30	30.10.23 23:00	0	30.10.23 14:00	30.10.23 13:25	30.10.23 23:00	9 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1				293		3																				
226178	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		30.10.23 с 16:30 из-за утечки на теплосети Д108, без отопления 3 МКД (5 эт., 246 чел.) ул. Победы, д. 1/13, 3, Ленинский проспект, д. 11. СЗО: + гимназия №9, д/с №20. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Сазыкин Андрей Алексеевич, тел. 8(915)379-26-26. План-срок 03:00 31.10.23	31.10.23 01:20	0	30.10.23 16:30	30.10.23 16:57	31.10.23 01:20	8 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1				246		3															1	1				
226186	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		31.10.23 с 02:30 из-за утечки на теплосети Д89, без отопления 1МКД (4 эт., 65 чел.) ул. Ленинградская, д. 10. СЗО нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Сазыкин Андрей Алексеевич, тел. 8(915)379-26-26. План-срок 08:30 31.10.23	31.10.23 06:45	9	31.10.23 02:30	31.10.23 02:25	31.10.23 06:45	4 час. 15 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1				65		1																				
226199	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		31.10.23 с 12:30 из-за утечки на теплосети Д89, без отопления 3 МКД (4-5 эт., 293 чел.) ул. Первомайская, д.4, ул. Московская, д.18, 20/2. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Сазыкин Андрей Алексеевич, тел. 8(915)379-26-36.. План-срок 21:00 01.11.23 (необходимо расширение зоны отключения в связи с не работающей арматурой)	01.11.23 19:50	9	31.10.23 12:30	31.10.23 12:30	01.11.23 19:50	1 день 7 час. 20 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1				293		3																				
226213	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		31.10.23 с 16:30 в связи с заменой запорной арматуры на трубопроводе ЦО, без отопления 5 МКД (17 эт., 1108 чел.) ул. Марин Рубцовой, д.1к1, 1к2, 1к3, 1к4, 1к5. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв.	31.10.23 20:25	9	31.10.23 16:30	31.10.23 16:47	31.10.23 20:25	3 час. 55 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1				1108		5																				

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг										
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многоквартир.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов				
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение														
226215	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		Сазыкин Андрей Алексеевич, тел. 8(915)379-26-36. План-срок 21:30	02.11.23 20:35	8	31.10.23 19:15	31.10.23 19:34	02.11.23 20:35	2 день 1 час. 20 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	0			1	367	1						
226217	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		31.10.23 с 20:30 из-за утечки на теплосети Д219, без отопления 8 МКД (5-9 эт., 747 чел.) ул. Кудрявцева, д. 1, 3, 5, ул. Юннатов, д.1, 2, 3, 4, 5. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО «ТСК Мосэнерго», отв. Сазыкин Андрей Алексеевич, тел. 8(915)379-26-36. План-срок 23:00 02.11.23	02.11.23 20:35	8	31.10.23 20:30	31.10.23 20:38	02.11.23 20:35	2 день 5 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	0			1	747	8						
226250	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		01.11.2023 с 12:30 из-за утечки на теплосети Д150, без горячего водоснабжения 3 МКД (4-9 эт., 241 чел.) ул. Маяковского, д.2, 4, ул. Энгельса, д.3, без отопления и горячего водоснабжения 7 МКД (5-15 эт., 759 чел.) ул. Маяковского, д.3, 5, 7, 9/10, 11, ул. Коммунистическая, д.3, 4. СЗО: гимназия №4, д/с №12, лицей №11. Работает ООО «ТСК Мосэнерго», отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8(985)786-68-47. План-срок 19:00	01.11.23 16:50	13	01.11.23 12:30	01.11.23 12:52	01.11.23 16:50	4 час. 20 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	1	0	0	0	0	0			1	1000	10				2	1	
226272	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			01.11.23 с 18:30 из-за утечки на теплосети Д133 и замены участка трубопровода, без отопления 4 МКД (14 эт., 480 чел.) мкр. Левобережный, ул. Зеленая, 13, 14, 16, 18. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО «ТСК Мосэнерго», отв. Жамалов Рамиль Абдулханянович, тел.:8-916-929-24-75. План-срок 23:00 02.11.23.	02.11.23 20:35	10	01.11.23 18:30	01.11.23 18:10	02.11.23 20:35	1 день 2 час. 5 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	0			1	480	4						
226303	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		02.11.23 с 10:30 из-за утечки на теплосети Д125 без отопления 3 МКД (9-16 эт., 892 чел.) ул. 9 Мая, д. 9, 10, 12. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО «ТСК Мосэнерго», отв. Сазыкин Андрей Алексеевич, тел.: 8-915-379-26-36. План-срок 18:30.	02.11.23 16:45	8	02.11.23 10:30	02.11.23 11:30	02.11.23 16:45	6 час. 15 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	0			1	892	3						
226302	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		02.11.23 с 10:30 из-за утечки на теплосети Д108 без отопления 14 МКД (2-5 эт., 546 чел.) ул. Станиславского, д. 4, 4А, ул. Академика Грушина, д. 14, 16/2, 30, ул. Мичурина, д. 23, 25, 27,	02.11.23 18:15	8	02.11.23 10:30	02.11.23 11:13	02.11.23 18:15	7 час. 45 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	0			1	546	14						

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге							Объект на котором произошло технологическое нарушение	Кол-во оставшихся без коммунальных услуг																
								Вид нарушения	Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многоквартир.)	Больниц		Поликлиник	Школ	Д/садов														
									Технологический сбой	Авария																Чрезвычайная ситуация	Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение							
																																	1	1	0	0	0	0	1
					отв. Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План-срок 24:00 05.11.23																																		
2263 61	Химки г.о.	отв. Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47			04.11.2023 с 13:00 в связи с заменой запорной арматуры Д125 без отопления и горячего водоснабжения 1 МКД (17 эт., 321 чел.) Юбилейный пр., д. 66А. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План-срок 16:00.	04.11.23 16:00	1	04.11.23 13:00	04.11.23 13:38	04.11.23 16:00	3 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0					1	321		1								
2263 59	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		04.11.23 с 13:00 из-за утечки на теплосети Д219, без отопления 8 МКД (5-9 эт., 747 чел.) ул. Кудрявцева, д. 1, 3, 5, ул. Юннатова, д.1, 2, 3, 4, 5. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Сазыкин Андрей Алексеевич, тел. 8(915)379-26-36. План-срок 02:00 05.11.2023	05.11.23 00:40	1	04.11.23 13:00	04.11.23 13:11	05.11.23 00:40	11 час. 40 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0				1	747		8									
2263 62	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			04.11.23 с 13:50 из-за утечки на теплосети Д89, без отопления 3 МКД (4-5 эт., 293 чел.) ул. Первомайская, д.4, ул. Московская, д.18, 202. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План-срок 24:00 05.11.23.	04.11.23 21:50	1	04.11.23 13:50	04.11.23 14:21	04.11.23 21:50	8 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0				1	293		3									
2263 64	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			04.11.23 с 15:50 из-за утечки на теплосети Д89, без отопления 1 МКД (16 эт., 208 чел.) ул. Ленинградская д. 9а. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План-срок 06:30 05.11.23.	05.11.23 03:00	1	04.11.23 15:15	04.11.23 15:48	05.11.23 03:00	11 час. 45 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0				1	208		1									
2263 67	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			04.11.23 с 17:00 из-за утечки на теплосети Д133, без отопления 6 МКД (5 эт., 647 чел.) ул. Пролетарская, 1, 3, 5, ул. Московская, 30, 32, 32а.. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План-срок 01:00 05.11.23.	05.11.23 00:40	1	04.11.23 17:00	04.11.23 17:21	05.11.23 00:40	7 час. 40 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0				1	647		6									
2263 77	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		05.11.23 с 17:00 из-за утечки на теплосети Д89, без центрального отопления 4 МКД (3-9 эт., 295 чел.) ул. Кирова, д. 26,28,30, ул. Калинина, д.3. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План-срок 23:00 05.11.23.	05.11.23 20:50	1	05.11.23 17:00	05.11.23 17:00	05.11.23 20:50	3 час. 50 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0				1	295		4									
2263 79	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			05.11.23 с 20:00 из-за утечки на теплосети Д108, без	05.11.23 22:40	1	05.11.23 20:00	05.11.23 20:28	05.11.23 22:40	2 час. 40 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0				1	145		1									

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг														
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов								
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																		
					центрального отопления 1 МКД (19 эт., 145 чел) мкр. Подрезково, ул. Советская, д.7. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. мастер участка Зозуля Александр Александрович, тел. 8-977-375-84-25. План-срок 23:00 05.11.23.								ая заявка																									
226378	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			05.11.23 с 20:00 из-за утечки на теплосети Д108, без центрального отопления 2 МКД (9 эт., 177 чел) Юбилейный проспект, д. 70,72. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План-срок 22:00 05.11.23.	05.11.23 21:05	10	05.11.23 20:00	05.11.23 20:08	05.11.23 21:05	1 час. 5 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	177	2											
226398	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		06.11.23 с 16:00 из-за утечки на теплосети Д200 без отопления 7 МКД (9 эт., 1618 чел.) ул. Молодёжная, д. 16/12, 18, 22, 26, ул. Строителей, д. 4А, 8, 10. СЗО: детский сад №56 по адресу: ул. Молодёжная, д. 28. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Сазыкин Андрей Алексеевич, тел.: 8-915-379-26-36. План-срок 23:45.	06.11.23 22:55	11	06.11.23 16:00	06.11.23 16:08	06.11.23 22:55	6 час. 55 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	1618	7											1	
226424	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		07.11.23 с 14:00 из-за утечки на теплосети Д150,100,80 без отопления и горячего водоснабжения 3 МКД (9-12 эт., 730 чел.) ул. 9 Мая, д.13, 14, 16. СЗО: д/с №41. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Трофимов Александр Петрович, тел.: 8(985)429-05-76. План срок 21:30	07.11.23 21:40	9	07.11.23 14:00	07.11.23 14:05	07.11.23 21:40	7 час. 40 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	1	730	3											1	
226426	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			07.11.23 с 11:00 из-за утечки на теплосети Д80 без отопления 3 МКД (5-9 эт., 332 чел.) мкр. Левобережный, ул. Нахимова, д.3, ул. Библиотечная, д.2, 4. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Трофимов Александр Петрович, тел.: 8(985)429-05-76. План срок 21:00	07.11.23 15:10	9	07.11.23 15:00	07.11.23 14:51	07.11.23 15:10	10 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	332	3												
226437	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		07.11.23 с 17:30 из-за утечки на теплосети Д80 без отопления 4 МКД (3-9 эт., 295 чел.) ул. Кирова, д. 26, 28, 30, ул. Калинина, д. 3. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Сазыкин Андрей Алексеевич, тел.: 8(915)379-26-36. План-срок 23:50.	08.11.23 00:34	9	07.11.23 17:30	07.11.23 18:00	08.11.23 00:34	7 час. 4 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	1	295	4												
226443	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		08.11.23 с 02:00 из-за утечки на теплосети Д150,100,80 без отопления и горячего водоснабжения 3 МКД (9-12 эт., 730 чел.) ул. 9 Мая, д.13, 14, 16.	08.11.23 07:40	9	08.11.23 02:00	08.11.23 01:26	08.11.23 07:40	5 час. 40 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	1	730	3												

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКИЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг															
								Вид нарушения	Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов															
									Технологический сбой	Авария															Чрезвычайная ситуация	Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	электроснабжение	газоснабжение								
41		"Мосэнерго"			теплосети Д219 без отопления и горячего водоснабжения 1 МКД (16 эт., 369 чел.) ул. Ленинградская, д. 33. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 22:00.			13:00	13:48	20:20		Мосэнерго	24	Аварийная заявка																									
2265 49	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			12.11.23 с 21:00 из-за утечки на теплосети Д150, без отопления 6 МКД (5 эт., 647 чел.) ул. Пролетарская, д.1, 3, 5, ул. Московская, д.30, 32, 32а. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План-срок 04:00 13.11.23.	13.11.23 06:00	4	12.11.23 21:00	12.11.23 21:42	13.11.23 06:00	9 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0	1	647		6										
2265 65	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		13.11.23 с 09:00 из-за утечки на теплосети Д50 без центрального отопления 2 МКД (2 эт, 26 чел.) мкр. Сходня-Фирсановка, ул. Речная, д. 14, 16. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Сазыкин Андрей Алексеевич, тел.: 8(915)379-26-36. План-срок 22:00	13.11.23 22:00	4	13.11.23 09:00	13.11.23 10:41	13.11.23 22:00	13 час.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	26		2											
2265 66	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		13.11.23 с 09:00 из-за утечки на теплосети Д150, без отопления 6 МКД (5 эт., 647 чел.) ул. Пролетарская, д.1, 3, 5, ул. Московская, д.30, 32, 32а. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Сазыкин Андрей Алексеевич, тел.: 8(915)379-26-36. План-срок 20:00	13.11.23 17:35	4	13.11.23 09:00	13.11.23 10:47	13.11.23 17:35	8 час. 35 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	647		6											
2265 97	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		14.11.23 с 10:00 из-за утечки на теплосети Д89 без отопления 3 МКД (9 эт., 469 чел.) мкр. Подрезково, ул. Новозаводская, д. 1, 2, 3. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Зозуля Александр Александрович, тел. 8-977-375-84-25. План-срок 16:00.	14.11.23 15:50	3	14.11.23 10:00	14.11.23 10:13	14.11.23 15:50	5 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	469		3											
2265 99	Химки г.о.	АО "ЭКЗ"	Файл прикреплен		14.11.23 с 10:00 из-за утечки на теплосети Д400 без отопления и горячего водоснабжения 3 МКД (9-19 эт., 395 чел.) мкр. Подрезково, ул. Советская, д. 1, 2, 7. СЗО: детский сад № 37 по адресу: ул. 1-ая Лесная, д. 16. Теплоноситель не слит. Работает АО "ЭКЗ", отв. Рубченков Михаил Николаевич, тел.: 8-985-158-87-88. План-срок 20:00.	14.11.23 19:30	4	14.11.23 10:00	14.11.23 10:29	14.11.23 19:30	9 час. 30 мин.	АО	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	0	1	395		3									1		
2266 04	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			14.11.23 с 11:00 из-за утечки на теплосети Д50 без отопления 2 МКД (2 эт., 26 чел.) мкр. Сходня-Фирсановка, ул. Речная, д. 14, 16.	14.11.23 21:30	5	14.11.23 11:00	14.11.23 11:12	14.11.23 21:30	10 час. 30 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	26		2											

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг															
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов									
															Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация	Отопление	ГВС	ХВС											Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение						
					СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Солнцев Керим Довлетгельдыевич тел. 8(977)828-38-13. План-срок 22:00																																		
2266 02	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		14.11.23 с 11:30 из-за утечки на теплосети Д159, без отопления 3 МКД (9-16 эт., 875 чел.) ул. 9 Мая, д. 6, 7, ул. Парковая, д. 12. СЗО: детский сад № 44 по ул. Дружбы, 16; детская поликлиника №1 по ул. Парковая, 11. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", Солнцев Керим Довлетгельдыевич тел. 8(977)828-38-13. План-срок 22:00	14.11.23 21:15	4	14.11.23 11:30	14.11.23 10:59	14.11.23 21:15	9 час. 45 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0		1	875			3			1					1		
2266 09	Химки г.о.	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	Файл прикреплен		14.11.23 с 12:30 из-за врезки запорной арматуры Д400 без отопления и горячего водоснабжения 21 МКД (9-21 эт., 4787 чел.) мкр. Подрезково, ул. Железнодорожная, д. 1, 2, 2А, ул. Московская, д. 1, 2, 3, ул. Новозаводская, д. 1, 2, 3, 4, 5, 5А, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, ул. Школьная, д. 1, 1/2. СЗО: поликлиника по адресу: ул. Школьная, д. 3 + детский сад № 39 по адресу: ул. Новозаводская, стр. 3 + школа по адресу: ул. Школьная, д. 2. Теплоноситель не слит. Работает ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ», отв. Дараев Андрей Юрьевич, тел.: 8-985-663-07-44. План-срок 01:00 15.11.23.	15.11.23 01:00	4	14.11.23 12:30	14.11.23 12:28	15.11.23 01:00	12 час. 30 мин.	ООО	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	1		4787			21			1	1			1			
2266 17	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		14.11.23 с 15:30 из-за утечки на теплосети Д100 без отопления 1 МКД (5 эт., 83 чел.) ул. Маяковского, д. 27. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Солнцев Керим Довлетгельдыевич, тел. 8-977-828-38-13. План-срок 09:00 15.11.23.	15.11.23 07:20	4	14.11.23 15:30	14.11.23 15:42	15.11.23 07:20	15 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0		1	83			1										
2266 30	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		15.11.23 с 11:00 из-за утечки на теплосети Д133 без отопления 3 МКД (16-17 эт., 741 чел.) Юбилейный пр., д.66А, Нагорное ш., д.1а, 1. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Солнцев Керим Довлетгельдыевич, тел.: 8(977)828-38-13. План-срок 22:00	15.11.23 21:50	2	15.11.23 11:00	15.11.23 10:59	15.11.23 21:50	10 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0		1	741			3										
2266 31	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		15.11.23 с 11:00 из-за утечки на теплосети Д133 без отопления 1 МКД (9 эт., 352 чел.) ул. Молодежная, д.14/30. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8(985)786-68-47. План-срок	15.11.23 15:20	2	15.11.23 11:00	15.11.23 11:05	15.11.23 15:20	4 час. 20 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0		1	352			1										

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг													
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов							
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение											Жители	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов
2266 33	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		15.11.23 с 13:00 из-за утечки на теплосети Д100 без отопления 1 МКД (5 эт., 83 чел.) ул. Маяковского, д. 27. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Солнцев Керим Довлетгельдыевич, тел. 8-977-828-38-13. План-срок 21:00	15.11.23 16:00	2	15.11.23 13:00	15.11.23 13:12	15.11.23 16:00	3 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0	1	83	1									
2266 37	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			15.11.23 с 14:00 из-за утечки на теплосети Д100 без отопления 1 МКД (12 эт., 313 чел.) ул. Парковая, д. 12. СЗО: детская поликлиника по ул. Парковая, 11. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8(985)786-68-47. План-срок 22:00	15.11.23 15:00	2	15.11.23 14:00	15.11.23 14:22	15.11.23 15:00	1 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0	1	313	1		1							
2266 38	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		15.11.23 с 14:00 из-за утечки на теплосети Д125 без отопления 2 МКД (9 эт., 408 чел.) мкр. Подрезково, ул. Новозаводская, д. 8, 9. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8(985)786-68-47. План-срок 22:00	15.11.23 21:50	2	15.11.23 14:00	15.11.23 14:28	15.11.23 21:50	7 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0	1	408	2									
2266 39	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		15.11.23 с 15:00 из-за утечки на теплосети Д200, без отопления и горячего водоснабжения 3 МКД (9-16 эт., 875 чел.) ул. 9 Мая, д. 6, 7, ул. Парковая, д. 12. СЗО: детский сад № 44 по ул. Дружбы, 16; детская поликлиника №1 по ул. Парковая, 11. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Сазыкин Андрей Алексеевич, тел.: 8(915)379-26-36. План-срок 23:00	15.11.23 19:10	2	15.11.23 15:00	15.11.23 15:09	15.11.23 19:10	4 час. 10 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	0	0	1	875	3		1			1				
2266 40	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		15.11.23 с 16:00 из-за утечки на теплосети Д80 без отопления 1 МКД (5 эт., 131 чел.) мкр. Сходня-Фирсановка, ул. Первомайская, д. 27А. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8(985)786-68-47. План-срок 23:50	15.11.23 23:50	2	15.11.23 16:00	15.11.23 16:06	15.11.23 23:50	7 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0	1	131	1									
2266 42	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		16.11.23 с 07:00 из-за утечки на теплосети Д80 без отопления 1 МКД (5 эт., 131 чел.) мкр. Сходня-Фирсановка, ул. Первомайская, д. 27А. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8(985)786-68-47. План-срок 13:00	16.11.23 12:30	1	16.11.23 07:00	16.11.23 07:08	16.11.23 12:30	5 час. 30 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0	1	131	1									
2266 61	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		16.11.23 с 13:00 из-за утечки на теплосети Д325 без центрального и горячего водоснабжения 2 МКД (17 эт., 1364 чел.) мкр.	17.11.23 08:10	-1	16.11.23 13:00	16.11.23 14:20	17.11.23 08:10	19 час. 10 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	0	0	1	1364	2									

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг															
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов									
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																			
60		Мосэнерго»			теплосети Д108 без отопления и горячего водоснабжения 1 СЗО: лицей № 7 по адресу: ул. Ватутина, д. 2. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. По состоянию на 23:30 отопление запущено. Работы по восстановлению горячего водоснабжения продолжаются. План-срок 16:00 27.11.23			11:00	12:38	15:50	мин.	Мосэнерго	24	Аварийная заявка																									
2268 57	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		26.11.23 с 11:30 из-за замены запорной арматуры в ЦТП-1402 без отопления 16 МКД (9-14 эт., 2984 чел.) Юбилейный проспект, д. 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, ул. Парковая, д. 5, 6, 8, 9, ул. Дружбы, д. 4, 6. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 18:00.	26.11.23 17:45	-5	26.11.23 11:30	26.11.23 11:54	26.11.23 17:45	6 час. 15 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0		1	2984	16											
2268 65	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			26.11.23 с 15:00 из-за утечки на теплосети Д150 без отопления 5 МКД (9 эт., 442 чел.) ул. Ватутина, д. 3, 5, 9, 11, 13. СЗО: детский сад № 50 по адресу: ул. Ватутина, д. 7. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 23:00.	26.11.23 22:10	-3	26.11.23 15:00	26.11.23 16:45	26.11.23 22:10	7 час. 10 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0		1	442	5										1		
2268 96	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			28.11.23 с 10:00 из-за утечки на теплосети Д219 без отопления 2 МКД (12-13 эт., 856 чел.) ул. Панфилова, д. 2, 4 (подъезды 1-7). СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Солнцев Керим Довлетгелдыевич тел. 8-977-828-38-13. План-срок 21:00.	28.11.23 20:00	-4	28.11.23 10:00	28.11.23 10:46	28.11.23 20:00	10 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0		1	856	2												
2268 99	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			28.11.23 с 11:00 из-за утечки на теплосети Д108 без отопления 5 МКД (17 эт. 1115 чел.) ул. Родионова, д. 4, 6, 8, 10, 12. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Солнцев Керим Довлетгелдыевич тел. 8-977-828-38-13. План-срок 15:00.	28.11.23 15:00	-4	28.11.23 11:00	28.11.23 11:28	28.11.23 15:00	4 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0		1	1115	5												
2269 04	Химки г.о.	ТСК Мосэнерго			28.11.23 с 15:00 из-за переврезки на ЦО и ГВС Д108 без отопления и горячего водоснабжения 1 МКД (17 эт. 227 чел.) ул. Родионова, д. 4. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Солнцев Керим Довлетгелдыевич тел. 8-977-828-38-13. План-срок 23:00.	28.11.23 21:20	-4	28.11.23 15:00	28.11.23 15:45	28.11.23 21:20	6 час. 20 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0		1	227	1												
2269	Химки г.о.	ООО «ТСК			28.11.23 с 17:30 из-за врезки на	29.11.23 02:00	-5	28.11.23	28.11.23	29.11.23	8 час. 30 мин.	ТСК	12.07.20	00.	1			1	1	0	0	0	0		1	674	5					1		1					

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКИЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг														
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов								
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																		
					1644 чел.) ул. Дружбы, д. 8, 8А, 10, 12, 14. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Сазыкин Андрей Алексеевич, тел.: 8-915-379-26-36. План-срок 23:00.																																	
2269 38	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		30.11.23 с 14:00 из-за утечки на теплосети Д150 без отопления 7 МКД (5 эт., 751 чел.) проспект Мира, д. 17, 21/6, 23, ул. Победы, д. 8/15, ул. Чкалова, д. 8, 9/19, 8 Марта, д. 1. СЗО: школа № 5 по адресу: проспект Мира, д. 17А. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 22-00.	30.11.23 22:35	-2	30.11.23 14:00	30.11.23 14:33	30.11.23 22:35	8 час. 35 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0			1	751		7					1		
2269 63	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		01.12.23 с 15:00 из-за утечки на теплосети Д133 без отопления 7 МКД (5 эт., 751 чел.) проспект Мира, д. 17, 21/6, 23, ул. Победы, д. 8/15, ул. Чкалова, д. 8, 9/19, 8 Марта, д. 1. СЗО: школа № 5 по адресу: проспект Мира, д. 17А. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 21-00.	01.12.23 21:00	-3	01.12.23 15:00	01.12.23 15:32	01.12.23 21:00	6 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	751		7				1				
2269 89	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			03.12.23 с 14:30 в связи с ремонтными работами на технологическом оборудовании на котельной Лавочкина возможно снижение параметров центрального отопления и горячего водоснабжения 42 МКД (5-23 эт, 8165 чел.) ул. Лавочкина, д.2, 3, 4, 5, 8 (общежитие), 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 23, 23А, 24, ул. 9 Мая, д.1, 2, 3, 4/1, Юбилейный пр., д.4, 6, 8, 10, 18, 20, 22, 24, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Зубарев Сергей Анатольевич, тел.: 8(917)590-17-53. План-срок 18:30	03.12.23 18:00	-7	03.12.23 14:30	03.12.23 15:13	03.12.23 18:00	3 час. 30 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	0	1			8165		42								
2270 08	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			04.12.23 с 13:30 из-за утечки на теплосети Д159 без отопления 3 МКД (5 эт., 259 чел.) проспект Мира, д. 17, ул. Победы, д. 8/15, ул. Чкалова, д. 9/19. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Солнцев Керим Довлетгельдыевич, тел.: 8-977-828-38-13. План-срок 19:00.	04.12.23 18:45	-7	04.12.23 13:30	04.12.23 14:39	04.12.23 18:45	5 час. 15 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	259		3								
2270 21	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			05.12.23 с 09:30 из-за замены вводного рубильника на ЦТП-1410 по ул. М. Рубцовой у д.1 без горячего водоснабжения, центрального отопления и	05.12.23 10:30	-1 0	05.12.23 09:30	05.12.23 09:42	05.12.23 10:30	1 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	1	0	0	0			1	2520		7									

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг							
								Вид нарушения	Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов							
									Технологический сбой	Авария															Чрезвычайная ситуация	Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение
					холодного водоснабжения 7 МКД (17 эт., 1107 чел.) ул. Марии Рубцовой, д.1к1, к2, к3, к4, к5, д.3,д.5 СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. начальник электротехнической службы Васильев Андрей Николаевич тел.: 8-926-219-36-84. План-срок 10:30.																										
2270 23	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		05.12.23 с 11:00 из-за утечки на теплосети Д159 без отопления 3 МКД (5 эт., 259 чел.) проспект Мира, д. 17, ул. Победы, д. 8/15, ул. Чкалова, д. 9/19. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Солнцев Керим Довлетгельдыевич, тел.: 8-977-828-38-13. План-срок 20:00.	05.12.23 18:35	- 1 0	05.12.23 11:00	05.12.23 10:52	05.12.23 18:35	7 час. 35 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	0	1	259		3				
2270 41	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			06.12.23 с 10:30 из-за утечки на теплосети Д80 без отопления 1 МКД (5 эт., 98 чел.) ул. Спартаковская д. 16А. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 17:30.	06.12.23 12:20	- 1 1	06.12.23 10:30	06.12.23 11:29	06.12.23 12:20	1 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	1	98		1					
2270 47	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			06.12.23 с 11:00 из-за утечки на теплосети Д159 без отопления 3 МКД (5 эт., 259 чел.) мкр. Подрезково, ул. Жаринова, д.1, ул. Северная д.1, 2. СЗО: детский сад №49 по ул. Северная д.3. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Солнцев Керим Довлетгельдыевич, тел.: 8-977-828-38-13. План-срок 19:00.	06.12.23 18:40	- 1 1	06.12.23 13:00	06.12.23 13:01	06.12.23 18:40	5 час. 40 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	1	259		3				1	
2270 49	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			06.12.23 с 15:30 из-за утечки на теплосети Д133 без отопления 12 МКД (2-9 эт., 1443 чел.) мкр. Сходня, по ул. Первомайская, д.11, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24, 25, 26, 1-й Первомайский тупик, д.2, 2а СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Солнцев Керим Довлетгельдыевич, тел.: 8-977-828-38-13. План-срок 22:30.	06.12.23 22:00	- 1 1	06.12.23 15:30	06.12.23 15:57	06.12.23 22:00	6 час. 30 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	1	1443		12					
2270 51	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			06.12.23 с 15:30 из-за врезки ПБУ на ЦТП-1405 Д133 без отопления и горячего водоснабжения 3 МКД (9-16 эт., 1149 чел.) ул. Дружбы, д. 5, 7, ул. 9 Мая, д.8 СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Трофимов Александр Петрович тел. тел. 8-985-429-05-76. План-срок 22:00.	06.12.23 21:30	- 1 1	06.12.23 15:30	06.12.23 16:13	06.12.23 21:30	6 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	1	0	0	0	0	1	1149		3					
2270 57	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		07.12.23 с 10:30 из-за врезки ПБУ на ЦТП-1405 без отопления	07.12.23 14:45	- 1 1	07.12.23 10:00	07.12.23 10:14	07.12.23 14:45	4 час. 45 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	1	0	0	0	0	1	1149		3		1	1		

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг								
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многоквартир.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов					
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение								Котельная	ЦТП	Тепловые сети		
			лен		и горячего водоснабжения 3 МКД (9-16 эт., 1149 чел.) ул. Дружбы, д. 5, 7, ул. 9 Мая, д.8. СЗО: школа №14 по ул. Дружбы, 3; детский сад №26 по ул. Дружбы, 9. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Трофимов Александр Петрович тел. тел. 8(985)429-05-76. План-срок 16:00.		2					рго		ая заявка																		
227061	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		07.12.23 с 11:00 из-за утечки на теплосети Д133 без отопления 3 МКД (5 эт., 259 чел.) мкр. Подрезково, ул. Жаринова, д.1, ул. Северная, д.1, 2. СЗО: детский сад №49 по ул. Северная, 3. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Зозуля Александр Александрович, тел.: 8(977)375-84-25. План-срок 19:00.	07.12.23 18:10	-1 2	07.12.23 11:00	07.12.23 11:05	07.12.23 18:10	7 час. 10 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0		1	259		3				1
227065	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		07.12.23 с 17:00 из-за утечки на теплосети Д159 без отопления 4 МКД (5 эт., 465 чел.) ул. Ватутина, д.1, ул. Кирова д.21, 23, 25. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8(985)786-68-47. План-срок 23:00.	07.12.23 20:45	-1 2	07.12.23 17:00	07.12.23 17:01	07.12.23 20:45	3 час. 45 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0		1	465		4				
227066	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		07.12.23 с 20:30 из-за утечки на теплосети Д133 без отопления 5 МКД (9 эт., 442 чел.) ул. Юннатов, д.1, 2, 3, 4, 5. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8(985)786-68-47. План-срок 02:00, 08.12.23	08.12.23 01:45	-1 2	07.12.23 20:30	07.12.23 20:19	08.12.23 01:45	5 час. 15 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0		1	442		5				
227108	Химки г.о.	ООО "Смарт-Хаус"			10.12.23 с 20:00 из-за утечки на теплосети без центрального и горячего водоснабжения 1 МКД (8 эт., 278 чел.) мкр. Клязьма-Старбеево, Набережный пр-д, д. 6. СЗО: нет. Работает ООО «Смарт-Хаус», отв. Татарчук Ольга Ивановна тел. 8-977-559-73-00. План-срок 06:00 11.12.2023.	11.12.23 00:15	-1 0	10.12.23 20:00	10.12.23 21:16	11.12.23 00:15	4 час. 15 мин.	ООО	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	1	278		1					
227127	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			11.12.2023 с 14:30 из-за утечки на теплосети Д325 без отопления и горячего водоснабжения 37 МКД (5-16 эт., 6897 чел.) мкр. Левобережный, ул. Пожарского, д.12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 18А, 19, 20, 21; ул. Библиотечная, д.16, 18, 22, 24, 26, 26А, 27, 29; ул. Зеленая, д.1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 21. СЗО: психиатрическая больница № 22; Поликлиника	11.12.23 18:35	-8	11.12.23 14:30	11.12.23 14:41	11.12.23 18:35	4 час. 5 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024		1			1	1	0	0	0	0		1	6897		37	1	1		2

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг																	
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов											
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																					
					№6; д/с №1; д/с №53. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Трофимов Александр Петрович, тел.: 8(985)429-05-76. План-срок 19:30																																				
2271 35	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			12.12.23 с 12:00 из-за утечки на теплосети Д108 без отопления 4 МКД (4-9 эт., 347 чел.) ул. Маяковского, д. 2, 4, ул. Энгельса, д. 1, 3. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8(985)786-68-47. План-срок 18:00, 12.12.23	12.12.23 16:19	-6	12.12.23 12:00	12.12.23 12:19	12.12.23 16:19	4 час. 19 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	347							4						
2271 40	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			12.12.23 с 14:00 из-за утечки на теплосети Д108 без отопления 1 МКД (5 эт., 91 чел.) ул. Спартаковская, д.16. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Трофимов Александр Петрович, тел.: 8-985-429-05-76. План-срок 20:00.	12.12.23 19:48	-6	12.12.23 14:00	12.12.23 14:05	12.12.23 19:48	5 час. 48 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	91													
2271 41	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			12.12.23 с 14:00 из-за утечки на теплосети Д108 без отопления 3 МКД (9-12 эт., 826 чел.) ул. 9 Мая, д.17,18а,18б. СЗО: д/с "Калинка" д.19. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План-срок 20:00.	12.12.23 19:45	-6	12.12.23 14:00	12.12.23 14:16	12.12.23 19:45	5 час. 45 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	826													
2271 33	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			12.12.23 с 11:30 в связи с переврезкой на трубопроводе ЦО Ду-108 мм у дома 6 без отопления и горячего водоснабжения 5 МКД (17 эт., 1115 чел.) ул. Родионова, д. 4, 6, 8, 10, 12. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Трофимов Александр Петрович, тел.: 8-985-429-05-76. План-срок 16:00 13.12.23	13.12.23 10:00	-6	12.12.23 21:30	12.12.23 12:06	13.12.23 10:00	12 час. 30 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	0			1	1115													
2271 45	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			13.12.23 с 00:30 в связи с переврезкой на трубопроводе ЦО и ГВС Ду-133 мм у дома 24-26 без отопления и горячего водоснабжения 5 МКД (3-9 эт., 1151 чел.) мкр. Сходня, ул. Первомайская, д.17,19,21, 1-й Первомайский тупик, д. 2,2а. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Борисенков Илья Сергеевич, тел.: 8(999)899-68-69. План-срок 16:00.	13.12.23 12:10	-7	13.12.23 00:30	13.12.23 01:30	13.12.23 12:10	11 час. 40 мин.	ТСК	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	1	0	0	0	0	0			1	1151													
2271 47	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			13.12.23 с 10:00 в связи с переврезкой трубопроводов ЦО Ду-108 мм без отопления 5 МКД (17 эт., 1115 чел.) ул. Родионова, д. 4, 6, 8, 10, 12. СЗО: нет.	13.12.23 17:00	-1	13.12.23 10:00	13.12.23 10:14	13.12.23 17:00	7 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0			1	1115													

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение	Кол-во оставшихся без коммунальных услуг												
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги							Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов			
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение														
					Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Трофимов Александр Петрович, тел.: 8(985)429-05-76. План-срок 15:00, 3 МКД ул. Родионова, д. 8, 10, 12 отопление восстановлено в 15:20, 2 МКД ул. Родионова, д. 4, 6 работы продолжаются. План-срок 18:00, 2 МКД ул. Родионова, д. 4, 6 отопление восстановлено в 17:00																													
2271 57	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			14.12.23 с 11:00 из-за утечки на теплосети Д133 без центрального отопления 5 МКД (5-9 эт., 628 чел.) ул. Пролетарская, 12/15, 15/18, ул. Маяковского, 16/10, 20, ул. Р. Люксембург, 11/13. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 20:00.	14.12.23 18:30	- 1 1	14.12.23 11:00	14.12.23 11:09	14.12.23 18:30	7 час. 30 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	628	5						
2271 58	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			14.12.23 с 15:15 из-за утечки на теплосети Д219 без отопления 9 МКД (9 эт., 908 чел.) ул. Ватутина, д.1, 3, 5, 9, 11, 13, ул. Кирова, д. 21,23,25 . СЗО: школа №7 по ул. Ватутина, д. 2, детский сад № 50 по ул. Ватутина, д. 7.. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Сазыкин Андрей Алексеевич, тел.: 8-915-379-26-36. План-срок 24:00.	14.12.23 23:59	- 1 1	14.12.23 15:15	14.12.23 15:58	14.12.23 23:59	8 час. 44 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	1	0	0	0	0	0	0	1	908	9				1	1		
2271 70	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		15.12.23 с 10:50 из-за отключения электроснабжения произошла остановка котельной в мкр. Сходня-Фирсановка, ул. Микояна, д. 25, без отопления и горячего водоснабжения 8 МКД (9 эт., 775 чел.) ул. Микояна, д. 25, 46, 48, ул. Папанина, д. 38к.1., 38к.2., 38к.3, 38к.4, 38к.5. СЗО: МБОУ СОШ № 22 по ул. Микояна, д. 47 + детский сад № 46 по ул. Микояна, д. 49. Теплоноситель не слит. Работает Красногорский филиал АО "Мосолбэнерго", отв. Дружкин Сергей Александрович, тел.: 8-929-901-45-96.	15.12.23 13:00	-7	15.12.23 10:50	15.12.23 11:25	15.12.23 13:00	2 час. 10 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	1	0	0	0	0	0	0	1	775	8				1	1		
2271 71	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		15.12.23 с 13:00 из-за переврезки магистрального трубопровода Д426 без отопления и горячего водоснабжения 23 МКД (9-17 эт., 4937 чел.) ул. 9 Мая, д. 17, 18А, 18Б, ул. Родионова, д. 2, 2А, 4, 6, 8, 9, 9А, 10, 11, 12, 13/18, проспект Мельникова, д. 4, 4А, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18. СЗО: детский сад № 25 по адресу: ул. 9 Мая, д. 19. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв., Сазыкин Андрей	15.12.23 21:55	-7	15.12.23 13:00	15.12.23 11:45	15.12.23 21:55	8 час. 55 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1		1	1	0	0	0	0	0	0	1	4937	23					1		

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг																
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов										
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение																				
					Северная, д. 3. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хозяйкин Иван Вячеславович, тел.: 8-910-490-86-01. План-срок 16:00.																																			
227269	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			20.12.23 с 11:00 из-за утечки на теплосети Д108 без отопления 3 МКД (5 эт. 354 чел.) мкр. Сходня, ул. Первомайская, д.25,27,27а. СЗО: лицей №22 по ул. Первомайская, д. 33. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 01:00 21.12.23	21.12.23 00:55	1	20.12.23 11:00	20.12.23 11:13	21.12.23 00:55	13 час. 55 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	0				1	354		3						1				
227273	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			20.12.23 с 11:00 из-за утечки на теплосети Д89 без отопления 2 МКД (9-12 эт. 554 чел.) ул. Лавочкина, д.2, ул. 9 Мая, д. 4/1. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 20:00.	20.12.23 18:15	1	20.12.23 11:00	20.12.23 11:28	20.12.23 18:15	7 час. 15 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	0			1	554		2											
227300	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			21.12.23 с 08:00 из-за утечки на теплосети Д108 без отопления 3 МКД (5 эт. 354 чел.) мкр. Сходня, ул. Первомайская, д.25,27,27а. СЗО: лицей №22 по ул. Первомайская, д. 33. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 14:00	21.12.23 13:30	0	21.12.23 08:00	21.12.23 07:38	21.12.23 13:30	5 час. 30 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	0			1	354		3						1					
227306	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		21.12.23 с 09:30 из-за промывки теплообменника ЦО в ЦТП-1406 без отопления 7 МКД (9-17 эт., 1874 чел.) ул. 9 Мая, д. 9, 10, 12, 12А, 13, 14, 16 + детский сад № 41 по ул. 9 Мая, д. 15. СЗО: детский сад № 41 по ул. 9 Мая, д. 15. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Комков Михаил Петрович тел.: 8-916-810-21-74. План-срок 15-30.	21.12.23 12:00	1	21.12.23 09:30	21.12.23 09:44	21.12.23 12:00	2 час. 30 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	0			1	1874		7						1					
227307	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		21.12.23 с 09:30 из-за утечки на теплосети Д150 без отопления 1 МКД (14 эт., 216 чел.) проспект Мельникова, д. 2/1. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 20:00.	21.12.23 17:50	1	21.12.23 09:30	21.12.23 09:59	21.12.23 17:50	8 час. 20 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	0			1	216		1											
227310	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»	Файл прикреплен		21.12.23 с 10:30 из-за утечки на теплосети Д133 без отопления 2 МКД (9-12 эт., 554 чел.) ул. Лавочкина, д. 2, ул. 9 Мая, д. 4/1. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. нач. участка аварийно-	21.12.23 21:00	1	21.12.23 10:30	21.12.23 10:36	21.12.23 21:00	10 час. 30 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0			1	554		2												

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКиЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге							Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг											
								Вид нарушения	Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов												
									Технологический сбой	Авария															Чрезвычайная ситуация	Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение					
					2 МКД (13-14 эт., 628 чел.) пр. Мельникова, д. 2/1, 2Б. СЗО: лицей №15. Теплоноситель не слит. Работает ООО «ТСК Мосэнерго», отв.Трофимов Александр Петрович, тел. 8-985-429-05-76. План-срок 16:00																															
227396	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			26.12.23 с 16:50 из-за утечки на теплосети Д89 без отопления 2 МКД (2 эт., 26 чел.) мкр. Сходня, ул. Октябрьская, 31, 32. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Солнцев Керим Довлетгельдыевич тел. 8-977-828-38-13. План-срок 23:50.	26.12.23 18:00	-1	26.12.23 16:50	26.12.23 17:17	26.12.23 18:00	1 час. 10 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	1	26			2									
227404	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			27.12.23 с 10:00 в связи с проведении работ на оборудовании без отопления и горячего водоснабжения 3 МКД (5 эт., 432 чел.) мкр. Сходня, ул. Горная, д. 24, 26, 28. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Лядвинский Игорь Евгеньевич, тел.: 8-985-306-87-37. План-срок 17:00.	27.12.23 11:30	-1	27.12.23 10:00	27.12.23 10:55	27.12.23 11:30	1 час. 30 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	1	0	0	0	0	1	419			3									
227412	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			27.12.2023 с 14:30 в связи с переврезкой трубопровода от ЦТП-1407 без отопления и ГВС 4 МКД (13-14 эт., 1062 чел.)ул. 9 Мая, д. 17,18а, 18б, ул. Родионова, д. 13/18, +д/с №25 по ул. 9 Мая, 19 . СЗО: д/с №25 по ул. 9 Мая, 19. Теплоноситель не слит. Работает ООО «ТСК Мосэнерго», отв.Трофимов Александр Петрович, тел. 8-985-429-05-76. План-срок 18:30	27.12.23 18:10	-1	27.12.23 14:30	27.12.23 14:40	27.12.23 18:10	3 час. 40 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	1	0	0	0	0	1	1062			4								1	
227425	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			28.12.23 с 10:00 из-за переврезки на теплосети Д108 без отопления и горячего водоснабжения 4 МКД (9-12 эт., 1062 чел.) ул. 9 Мая, д. 17, 18А, 18Б, ул. Родионова, д. 13/18 . СЗО: детский сад № 25 по ул. 9 Мая, д. 19. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Трофимов Александр Петрович, тел.: 8-985-429-05-76. План-срок 18:00 29.12.23.	29.12.23 18:00	-2	28.12.23 10:00	28.12.23 10:14	29.12.23 18:00	1 день 8 час.	ТСК Мосэнерго	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	1	0	0	0	0	1	1062			4								1	
227445	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			29.12.23 с 13:30 из-за утечки на теплосети Д200 без центрального отопления 5 МКД (17 эт., 1110 чел.) ул. Марии Рубцовой, д. 1к1, 1к2, 1к3, 1к4, 1к5. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 23:50.	29.12.23 21:50	-1	29.12.23 13:30	29.12.23 13:35	29.12.23 21:50	8 час. 20 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	0	0	0	0	0	1	1110			5									
227456	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			30.12.23 с 02:00 из-за переврезки на теплосети Д108 без отопления и горячего водоснабжения 4	30.12.23 07:45	-3	30.12.23 02:00	30.12.23 02:57	30.12.23 07:45	5 час. 45 мин.	ТСК	12.07.2024	00. Аварийная заявка	1		1	1	0	0	0	0	1	1062												1

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Организация/исполнитель	Наличие файла	Наименование городских и сельских поселений	Информация и принятые меры	Сведения о завершении восстановительных работ	Температура наружного воздуха (°С)	Дата и время			Продолжительность АВР (час., мин.)	Источник информации	Дата сводки ОД МСКЖ КХ	Тип отключения	Сведения о виде технологического нарушения, прерванной коммунальной услуге						Объект на котором произошло технологическое нарушение			Кол-во оставшихся без коммунальных услуг														
								Вид нарушения							Вид прерванной коммунальной услуги						Котельная	ЦТП	Тепловые сети	Жителей	Населенных пунктов	Жилых домов (многокварт.)	Больниц	Поликлиник	Школ	Д/садов								
								Технологический сбой	Авария	Чрезвычайная ситуация					Отопление	ГВС	ХВС	Водоотведение	эл/снабжение	газоснабжение											Жилые здания	Общественные здания	Объекты культурного наследия	Объекты социальной сферы	Объекты спорта	Объекты здравоохранения	Объекты образования	Объекты культуры
возникновение-ия нарушения (дата, месяц, год, часы, минуты)	доклада о техн. нарушении (дата, месяц, год, часы, минуты)	устранение техн. нарушения (дата, месяц, год, часы, минуты)																																				
					МКД (9-12 эт., 1062 чел.) ул. 9 Мая, д. 17, 18А, 18Б, ул. Родионова, д. 13/18 . СЗО: детский сад № 25 по ул. 9 Мая, д. 19. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Трофимов Александр Петрович, тел.: 8-985-429-05-76. План-срок 09:00 30.12.23.																																	
2274 69	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			30.12.23 с 12:00 из-за утечки на теплосети Д89 без центрального отопления 2 МКД (10 эт., 459 чел.) в мкр. Левобережный, по ул. Пожарского, д. 27, 29. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 19:00.	30.12.23 17:50	2	30.12.23 12:00	30.12.23 12:22	30.12.23 17:50	5 час. 50 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	0	1	459		2									
2274 76	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			31.12.23 с 09:50 из-за утечки на теплосети Д 100 без центрального отопления 3 МКД (5-9 эт., 333 чел.) в мкр. Левобережный, по ул. Библиотечная, д.2,4, ул. Нахимова, д.3. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 15:50.	31.12.23 14:10	1	31.12.23 09:50	31.12.23 10:19	31.12.23 14:10	4 час. 20 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	333		3										
2274 81	Химки г.о.	ООО «ТСК Мосэнерго»			31.12.23 с 18:30 из-за утечки на теплосети Д 50 без центрального отопления 1 МКД (5 эт., 169 чел.) ул. Лавочкина, д.3. СЗО: нет. Теплоноситель не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 22:30.	31.12.23 22:09	- 6	31.12.23 18:30	31.12.23 18:21	31.12.23 22:09	3 час. 39 мин.	ТСК Мосэнерго	12.07.20 24	00. Аварийная заявка	1			1	0	0	0	0	0	0	1	169		1										

Таблица 1.3.9.3 – сведения о технологических нарушениях систем теплоснабжения за 2022 год

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возникновения события	Дата и время возникновения события МСК	Субъект РФ	МР из реестра	СП/ГП	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/приоисшеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование экспл.орг	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб. МСК	Дата и время устр. соб. МСК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация
Завершено	17.04.2022 10:30	17.04.2022 10:30	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за утечки на теплосети Д=89 мм без отопления 3 мкл (5 эт., 957 чел.) ул. Лавочкина д. 3,4,5.	Авария	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Распределительная сеть теплоснабжения		Тепловая сеть	обл. Московская, г. Химки, ул. Лавочкина, д. 2	55.8881101, 37.4322259	МКП ИК ЖКХ	МКП ИК ЖКХ	+5	Перерыв теплоснабжения иных потребителей на срок более 6 часов в отопительный период	0	0	Химки	17.04.2022 17:00	17.04.2022 17:00	311303	18.04.2022 06:51	18.04.2022 07:11	opergkh1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области
Завершено	10.05.2022 22:00	10.05.2022 22:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	утечка на теплосети	Авария	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения		сети горячего водоснабжения	обл. Московская, г. Химки, ул. Московская, д. 1	55.8866076, 37.4213028	ТСК «Мосэнерго»		Пасмурно, кратковременные осадки +10	Прекращение горячего водоснабжения на период более 8 часов	0	2300	Химки	11.05.2022 19:25	11.05.2022 19:25	323044	12.05.2022 06:48	12.05.2022 06:57	opergkh1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области
Завершено	21.04.2022 10:00	21.04.2022 10:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за утечки на теплосети Д426 без ЦО 13 МКД (8067 чел), ул. Бабакина, 3, теплоноситель не слит, температурный режим в пределах нормы, работает ООО «ТСК Мосэнерго», Сазыкин А.А. 8-915-379-26-36	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Магистральная сеть теплоснабжения		теплосеть	обл. Московская, г. Химки, ул. Бабакина, д. 3	55.8884960, 37.4349724	ООО «ТСК Мосэнерго»		+7	Полное либо частичное прекращение теплоснабжения иных потребителей (кроме первой категории) в отопительный период на срок до 6 часов	0	0		21.04.2022 12:18	21.04.2022 12:18	314218	22.04.2022 02:36	22.04.2022 03:23	opergkh1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области
Завершено	25.04.2022 12:29	25.04.2022 12:29	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за утечки на теплосети Д89 без ГВС 8 МКД (2241 чел), Юбилейный пр-т, 51, план срок 16:00, работает ООО «ТСК Мосэнерго», Солнцев К.Д., 8-	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения		тепловая сеть	обл. Московская, г. Химки, пр-кт. Юбилейный, д. 51	55.8894607, 37.4346291	ООО «ТСК Мосэнерго»	ООО «ТСК Мосэнерго»	12	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Городской округ Химки, Химки	25.04.2022 14:30	25.04.2022 14:30	315877	26.04.2022 03:52	26.04.2022 04:21	opergkh1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возникновения события	Дата и время возникновения события	Субъект РФ	МР из ресстра	СП/ГП	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/пришеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование экспл.орг	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб.	Дата и время устр. соб. МК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация
							977-828-38-13.																								
Завершено	13.05.2022 17:00	13.05.2022 17:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	13.05.22 с 17ч.00мин . из-за утечки на теплосети Д=133мм без гвс 2 мкд (9-эт.,1300 чел.) ул. Дружбы. Работает ТСК «Мосэнерго». Отв. Хомяков М.Б. 8-910-490-91-62.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения	сети горячего водоснабжения	обл. Московская, г. Химки, ул. Московская, д. 1	55.9027600, 37.4325692	Работает ТСК «Мосэнерго».	Работает ТСК «Мосэнерго».	+5, Малооблачно, без осадков, ветер СЗ 4 м/с.	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	13.05.2022 18:00	13.05.2022 18:00	324281	13.05.2022 18:40	13.05.2022 18:44	opergkh1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области	
Завершено	10.06.2022 16:30	10.06.2022 16:30	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за неисправности на ЦТП без ГВС 4 мкд (разн. эт., 2500 чел.) ул. Молодежная, 5а. Работает ТСК "Мосэнерго". Отв. - Сазыкин Андрей Алексеевич 8-915-379-26-36.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Тепловый пункт	Центральный тепловой пункт	теплотехническое оборудование центрального теплового пункта	обл. Московская, г. Химки, ул. Молодежная, д. 5, лит. А	55.8794604, 37.4196818	ТСК "Мосэнерго".	ТСК "Мосэнерго".	+26, переменная облачность, 1,3 м/с С, Росгидромет	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	10.06.2022 21:45	10.06.2022 21:45	341443	11.06.2022 00:41	11.06.2022 00:48	opergkh1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области	
Завершено	15.06.2022 13:00	15.06.2022 13:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	15.06.22 с 13ч.00мин . из-за утечки на теплосети Д=100мм без гвс 3 мкд (9-эт.,1500 чел.) ш. Куркинское. Работает ТСК «Мосэнерго». Отв. Солнцев К.Д. 8-977-828-38-13.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения	сети горячего водоснабжения	обл. Московская, г. Химки, ул. Московская, д. 1	55.9027600, 37.4291360	Работает ТСК «Мосэнерго».	Работает ТСК «Мосэнерго».	+10	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	15.06.2022 15:40	15.06.2022 15:40	343648	15.06.2022 18:49	15.06.2022 18:52	opergkh1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области	
Завершено	16.06.2022 17:00	16.06.2022 17:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за утечки на теплосети без ГВС 5 мкд (разн. эт., 1300 чел.) ул. Маяковск	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения	Сети ГВС	обл. Московская, г. Химки, ул. Маяковского, д. 3	55.8946153, 37.4466149	ТСК "Мосэнерго".	ТСК "Мосэнерго".	+19, переменная облачность, 1 м/с СЗ Росгидромет	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	16.06.2022 21:40	16.06.2022 21:40	344473	16.06.2022 23:27	16.06.2022 23:37	opergkh1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области	

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возникновения события	Дата и время возникновения события	Субъект РФ	МР из реестра	СП/ГП	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/приоисшеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование эксплорг	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб.	Дата и время устр. соб. МК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация		
							ого. Работает ТСК "Мосэнергo". Отв. - Хомяков Михаил Борисович 8-985-786-68-47.																										
Завершено	19.06.2022 17:00	19.06.2022 17:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за утечки на теплосети Д=89 без гвс 7 МКД (5-9 эт., 1563 чел.) ул. 8 Марта д. 2,3,4,6,7,8. ул. Бурденко д. 8/5.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения	теплосети Д=89	обл. Московская, г. Химки, ул. 8 Марта, д. 8	55.9051002, 37.4540723	ООО ТСК 'Мосэнергo'	ООО ТСК 'Мосэнергo'	+19	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	19.06.2022 20:50	19.06.2022 20:50	345661	20.06.2022 02:45	20.06.2022 07:02	opergkhl1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области			
Завершено	06.07.2022 13:15	06.07.2022 13:15	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	"06.07.22 с 13:15 из-за течи теплообменника ГВС в ЦТП-2203 по адресу: ул. Энгельса, д. 23, без ГВС 8 МКД (5-16 эт., 2118 чел.) ул. Ленинградская, 18А, 19, 20, ул. Маяковского 22, ул. Энгельса 19, 21, 23, 26. Работает ООО "ТСК Мосэнергo". Отв. Солнцев К. Д. 8-977-828-38-13.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения	Сети ГВС	обл. Московская, г. Химки, ул. Маяковского, д. 3	55.8823099, 37.4311959	Работает ООО "ТСК Мосэнерго".	Работает ООО "ТСК Мосэнерго".	+20	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	06.07.2022 16:50	06.07.2022 16:50	357519	06.07.2022 19:01	06.07.2022 19:05	opergkhl1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области			
Завершено	08.07.2022 14:30	08.07.2022 14:30	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за утечки на теплосети без ГВС 6 мкд (разн. эт., 3705 чел.) ул. Бабакина. Работает ТСК "Мосэнергo". Отв. - Хомяков	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения	Сеть ГВС	обл. Московская, г. Химки, ул. Бабакина, д. 6	55.8799917, 37.4250116	ТСК "Мосэнерго".	ТСК "Мосэнерго".	+23, переменная облачность, 1м/с С, Росгидромет	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	08.07.2022 20:00	08.07.2022 20:00	359468	09.07.2022 07:06	09.07.2022 07:14	opergkhl1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области			

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возникновения события	Дата и время возникновения события МСК	Субъект РФ	МР из ресурса	СП/ГП	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/происшеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование эксплорг	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб. МСК	Дата и время устр. соб. МСК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация
							Михаил Борисович 8-985-786-68-47.																								
Завершено	28.07.2022 06:00	28.07.2022 06:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	28.07.22 с 6 час. 00 мин. из-за утечки на теплосети без ГВС 16 МКД (раз.эт., 1820 чел.) СЗО нет., Юбилейный пр. д.70.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения		сеть ГВС	обл. Московская, г. Химки, пр-кт. Юбилейный, д. 70	55.889 6423, 37.425 0161	ООО «ТСК Мосэнерго»	ООО «ТСК Мосэнерго»	+26	Разрушение или повреждение сетей горячего водоснабжения, которое не привело к ограничению или прекращению горячего водоснабжения	0	0	Химки	28.07.2022 14:00	28.07.2022 14:00	373556	28.07.2022 22:26	28.07.2022 22:45	opergk h1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области
Завершено	03.08.2022 17:10	03.08.2022 17:10	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за утечки на теплосети без ГВС 3 МКД (раз.эт. 1632 чел.) СЗО нет, Работает ООО "ТСК Мосэнерго" Отв. Хомяков М.Б. 8-985-786-68-47. План. срок 21 час. 00 мин.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Распределительная сеть теплоснабжения		теплосеть	обл. Московская, г. Химки, д. -, к. 1	55.891 5717, 37.436 6891			25	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	03.08.2022 20:50	03.08.2022 20:50	377703	04.08.2022 04:29	04.08.2022 04:36	opergk h1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области
Устранено	05.08.2022 12:50	05.08.2022 12:50	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	Из-за утечки на теплосети без ГВС 3 МКД (1632 чел.) Куркинское ш., 6.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения		Сети ГВС	обл. Московская, г. Химки, ул. Маяковского, д. 3	55.885 0774, 37.399 3036	ТСК «Мосэнерго»	ТСК «Мосэнерго»	28	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	05.08.2022 17:32	05.08.2022 17:32	379410	05.08.2022 18:44	05.08.2022 18:51	opergk h1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области
Завершено	14.08.2022 17:00	14.08.2022 17:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	14.08.22 с 17ч.00мин. из-за утечки на теплосети Д=100мм без гвс 5 мкд (5-9эт.,2050 чел.) ул. Строителей. Работает ТСК «Мосэнерго». Отв. Анисимов П.Ю. 8-	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения		Сети ГВС	обл. Московская, г. Химки, ул. Маяковского, д. 3	55.882 3099, 37.432 5692	Работает ТСК «Мосэнерго».	Работает ТСК «Мосэнерго».	+30	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	14.08.2022 20:00	14.08.2022 20:00	385160	14.08.2022 21:40	14.08.2022 21:43	opergk h1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возникновения события	Дата и время возникновения события МСК	Субъект РФ	МР из реестра	СП/ГП	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/происшеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование эксплорг	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб.	Дата и время устр. соб. МСК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация
							916-089-90-83.																								
Завершено	16.08.2022 10:00	16.08.2022 10:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за ремонта теплосети без ГВС 3 МКД (1632чел.) Куркинское ш., 6, план срок 18:00, работает УК ООО "Жилищные технологии", Солнцев Керим Довлетгелдыевич, 8-977-828-38-13	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения	теплосеть	обл. Московская, г. Химки, ш. Куркинское, д. 6	55.8837042, 37.4238413				29	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	16.08.2022 16:22	16.08.2022 16:22	386987	17.08.2022 02:18	17.08.2022 02:29	opergkhl	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области
Завершено	19.08.2022 15:00	19.08.2022 15:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за утечки теплосети Д108 без ГВС 4 МКД (9-17 эт., 2589 чел.), план срок 18:00, ул. Бабакина, 3, работает ООО ТСК «Мосэнерго», Хомяков Михаил Борисович, 8-985-786-68-47	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения	теплосеть Д108	обл. Московская, г. Химки, ул. Бабакина, д. 3	55.8810390, 37.4248528				25	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	19.08.2022 16:40	19.08.2022 16:40	389477	20.08.2022 05:24	20.08.2022 05:32	opergkhl	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области
Завершено	19.08.2022 17:00	19.08.2022 17:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за утечки теплосети Д89 без ГВС 3 МКД (9-17 эт., 2955 чел.), план срок 19:00, ул. Бабакина, 6, работает ООО ТСК «Мосэнерго», Хомяков Михаил Борисович, 8-985-	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения	Сеть ГВС	обл. Московская, г. Химки, ул. Бабакина, д. 6	55.8800882, 37.4251403				25	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	19.08.2022 20:10	19.08.2022 20:10	389478	20.08.2022 05:34	20.08.2022 05:38	opergkhl	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возникновения события	Дата и время возникновения события	Субъект РФ	МР из ресурса	СП/ГП	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/приоисшеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование эксплоерг	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб.	Дата и время устр. соб. МК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация
							786-68-47.																								
Завершено	27.08.2022 12:00	27.08.2022 12:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	Из-за утечки на теплосети Д = 89 мм без гвс 2 мкд (25 эт., 660 чел.) ул. Совхозная, д.18,18/2.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения		Теплосеть Д = 89 мм	обл. Московская, г. Химки, ул. Совхозная, д. 18	55.887 3171, 37.431 1978	ООО ТСК 'Мосэнерго'	ООО ТСК 'Мосэнерго'	+26	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	27.08.2022 16:49	27.08.2022 16:49	394441	28.08.2022 07:05	28.08.2022 07:10	opergkh1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области
Завершено	08.09.2022 13:00	08.09.2022 13:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за утечки теплосети Д=108мм без ГВС 4 мкд (9-14 эт., 1752 чел.) мкр. Левобережный, ул. Зелёная 9, 10, 11, 12.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения		теплосеть Д108		55.890 4141, 37.440 1223			9	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	08.09.2022 14:30	08.09.2022 14:30	402158	09.09.2022 03:17	09.09.2022 03:23	opergkh1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области
Завершено	21.09.2022 11:00	21.09.2022 11:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за утечки на теплосети Д133 без ГВС 13 МКД (5-9 эт., 3300 чел.) мкр. Левобережный, ул. Пожарского, 7, план с/р 19:00, работает ООО "ТСК Мосэнерго", Хомяков Михаил Борисович, 8-985-786-68-47	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения		теплосеть Д133		55.893 3931, 37.476 2701			10	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Городской округ Химки, Химки	21.09.2022 17:45	21.09.2022 17:45	409662	22.09.2022 02:26	22.09.2022 02:32	opergkh1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области
Завершено	01.10.2022 16:20	01.10.2022 16:20	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	01.10.22 с 16 час. 20 мин. из-за утечки на теплосети Д=89мм без ЦО 4 МКД (5 эт., 600 чел.) Ленинский проспект, д.23,23а,27,29. Теплоноситель не слит. Работает ТСК	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Распределительная сеть теплоснабжения		Тепловая сеть	обл. Московская, г. Химки, мкр. Планерная, д. 6	55.889 4494, 37.432 2259	ТСК «Мосэнерго».	ТСК «Мосэнерго».	15	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	02.10.2022 00:15	02.10.2022 00:15	415508	02.10.2022 07:14	02.10.2022 07:18	opergkh1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возн-я соб	Дата и время возн-я соб МК	Субъект РФ	МР из рес-тра	СП/ГП	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/происшеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование экспло-рг	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб. МК	Дата и время устр. соб. МК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация	
							«Мосэнерго». Отв. Хомяков Михаил Борисович 8 (985)786-6847. План. срок 23ч.00мин																									
Завершено	15.10.2022 19:00	15.10.2022 19:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за утечки теплосети Д133 без ГВС 5 МКД (1000 чел.), пр-т Мира, 10, план срок 23:50, работает ООО «ТСК Мосэнерго», Хомяков Михаил Борисович, 8-985-786-68-47.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения	теплосеть Д133			55.8977848, 37.4515109				10	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	16.10.2022 00:20	16.10.2022 00:20	424374	16.10.2022 06:10	16.10.2022 06:16	opergkhl	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области
Завершено	02.11.2022 13:10	02.11.2022 13:10	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	2.11.22 с 13:10 из-за ремонта на ЦТП без отопления и ГВС 16 МКД (9-14 эт. 5400 чел.) Юбилейный проспект, д.76; ул. Парковая, ул. Дружбы. Работает ООО ТСК "Мосэнерго". Отв. Кикин Николай Михайлович, 7 (915) 050-2961. План-срок 16:00	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Распределительная сеть теплоснабжения	Тепловая сеть	обл. Московская, г. Химки, мкр. Планерная, д. 6		55.8919575, 37.4476754	ООО ТСК "Мосэнерго". Отв. Кикин Николай Михайлович, 7 (915) 050-2961.	ООО ТСК "Мосэнерго". Отв. Кикин Николай Михайлович, 7 (915) 050-2961.		2	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	02.11.2022 17:30	02.11.2022 17:30	436410	03.11.2022 06:43	03.11.2022 06:49	opergkhl	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области
Завершено	06.11.2022 16:40	06.11.2022 16:40	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	06.11.2022 с 16:40 из-за утечки на теплосети Д=219мм без отопления	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Распределительная сеть теплоснабжения	тепловые сети	обл. Московская, г. Химки, д. 5		55.8900282, 37.4442422	ООО «ТСК Мосэнерго». Отв. Петрушев Никита	ООО «ТСК Мосэнерго». Отв. Петрушев Никита		-1	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	06.11.2022 19:20	06.11.2022 19:20	437624	07.11.2022 07:24	07.11.2022 07:28	opergkhl	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской област

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возникновения события	Дата и время возникновения события МСК	Субъект РФ	МР из реестра	СП/ГП	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/приоисшеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование экспло	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб. МСК	Дата и время устр. соб. МСК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация				
							7 МКД (3100 чел.) ул. Молодёжная. СЗО-1(школа №1). Работает ООО «ТСК Мосэнерг». Отв. Петрушев Никита Титович, тел.: 8 (919) 060-1738. План-срок 20:00.										Титович, тел.: 8 (919) 060-1738.	Титович, тел.: 8 (919) 060-1738.																	и
Завершено	12.11.2022 12:00	12.11.2022 12:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за утечки теплосети Д108 без ЦО 5 МКД (1500 чел), мкр Левобережный, ул. Нахимова, 1, теплоноситель не слит, план срок 18:00	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Распределительная сеть теплоснабжения	Тепловая сеть	обл. Московская, г. Химки, ул. Нахимова, д. 2	55.892 4711, 37.472 2300			12	Полное либо частично прекращение теплоснабжения иных потребителей (кроме первой категории) в отопительный период на срок до 6 часов	0	0	Химки	12.11.2022 18:00	12.11.2022 18:00	441850	13.11.2022 01:01	13.11.2022 01:07	opergkhl	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области					
Завершено	16.11.2022 10:30	16.11.2022 10:30	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за утечки теплосети Д100 без ЦО 5 МКД (1800 чел), ул. 3. Космодемьянской, 1, теплоноситель не слит, план срок 20:00, работает ООО "ТСК Мосэнерг", Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Распределительная сеть теплоснабжения	теплосеть Д100	обл. Московская, г. Химки, ул. 3.Космодемьянской, д. 1	55.885 1784, 37.448 6186			-3	Полное либо частично прекращение теплоснабжения иных потребителей (кроме первой категории) в отопительный период на срок до 6 часов	0	0	Химки	16.11.2022 15:30	16.11.2022 15:30	444774	17.11.2022 03:32	17.11.2022 03:43	opergkhl	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области					

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возникновения события	Дата и время возникновения события МСК	Субъект РФ	МР из реестра	СП/ГП	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/пришеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование эксплоатр	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб. МСК	Дата и время устр. соб. МСК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация
Завершено	19.11.2022 10:00	19.11.2022 10:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за утечки на теплосети без отопления 5 мкд (разн эт., 2112 чел.) мкр. Левобережный, ул. Зелёная 13, 14, 16, 18, 21. Теплоноситель не слит. Работает ТСК "Мосэнергo". Отв. - Сазыкин Андрей Алексеевич 8-915-379-26-36.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Распределительная сеть теплоснабжения		Сети теплоснабжения	обл. Московская, г. Химки, ул. Зеленая, д. 13	55.888 4264, 37.476 4075	ТСК "Мосэнергo".	ТСК "Мосэнергo".	-4, пасмурно, 1 м/с В, Росгидромет	Полное либо частично прекращение теплоснабжения и горячее водоснабжения потребителей (кроме первой категории) в отопительный период на срок до 6 часов	0	0	Химки	19.11.2022 14:10	19.11.2022 14:10	446642	20.11.2022 08:03	20.11.2022 08:10	opergkhl	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области
Завершено	23.11.2022 10:00	23.11.2022 10:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за утечки на теплосети без отопления и ГВС 4 мкд (разн. эт., 3597 чел.) ул. Молодёжная, д. 1, 3, 5, ул. Бабаклина, д. 13. Теплоноситель с домов не слит. Работает ТСК "Мосэнергo". Отв. - Петрушев Никита Титович 8-910-490-91-62.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Распределительная сеть теплоснабжения		Тепловая сеть	обл. Московская, г. Химки, ул. Молодёжная, д. 1	55.878 6431, 37.421 8523	ТСК "Мосэнергo".	ТСК "Мосэнергo".	0, пасмурно, 1 м/с В, Росгидромет	Полное либо частично прекращение теплоснабжения и горячее водоснабжения потребителей (кроме первой категории) в отопительный период на срок до 6 часов	0	0	Химки	23.11.2022 15:00	23.11.2022 15:00	449689	24.11.2022 07:13	24.11.2022 07:22	opergkhl	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области
Завершено	14.12.2022 00:00	14.12.2022 15:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за ремонта участка теплосети Д219, ул. Спартаковская, 12, без ГВС 8 МКД (3-9 эт, 2500 чел), ул. Спартаковская, д. 12, 16А, ул. Марины Расковой	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения		теплосеть Д219	обл. Московская, г. Химки, ул. Спартаковская, д. 12	55.885 7592, 37.446 7312			-5	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Городской округ Химки, Химки	14.12.2022 17:15	14.12.2022 17:15	464066	15.12.2022 06:18	15.12.2022 07:14	opergkhl	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возникновения события	Дата и время возникновения события МСК	Субъект РФ	МР из реестра	СП/ГП	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/пришествия	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование экспл.орг	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб. МСК	Дата и время устр. соб. МСК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация	
							5, ул. Осипенко 4/6, ул. Калинина 13, ул. Московская 19/2, 17/15, ул. Зои Космодемьянской 5-б, план срок 20:00, работает ТСК "Мосэнерго", Петрушев Никита Титович, тел.: 8-910-490-91-62.																									
Завершено	16.12.2022 18:00	16.12.2022 18:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	16.12.22 с 18:00 из-за утечки на трубопроводе Д=108 по ул. Лавочкина, д. 22, ограничено (снижение параметров в) ГВС 6 МКД (5-9 эт. 1416 чел.) ул. Лавочкина, Юбилейный проспект. СЗО – поликлиника. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, отв. 8 (985) 786-6847. План-срок 22:00.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения	Сети горячего водоснабжения	обл. Московская, г. Химки, ул. Лавочкина, д. 23	55.8909987, 37.4462812	ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, отв. 8 (985) 786-6847.	ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, отв. 8 (985) 786-6847.	-4	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	16.12.2022 23:00	16.12.2022 23:00	465808	17.12.2022 07:24	17.12.2022 07:34	opergh1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области		

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возникновения события	Дата и время возникновения события МСК	Субъект РФ	МР из реестра	СП/ГП	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/пришествия	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование экспл.орг	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб. МСК	Дата и время устр. соб. МСК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация
Завершено	21.12.2022 11:00	21.12.2022 11:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за утечки на теплосети без отопления 24 мкд (разн. эт., 4170 чел.), 3 школы, поликлиника ул. Чкалова 3, 4, 10/6, 8, 9/19, ул. Победы 2/15, 4, 10, Ленинский проспект, 17/1, 19/1, 23, проспект Мира 21/6, 23, 17, ул. Бурденко, 4/13, 8/5, 2, ул. 8 Марта 1, 3, 7, 8, 6, 4, 2. Теплоноситель не слит. Работает ТСК "Мосэнерго". Отв. - Хомяков Михаил Борисович 8-985-786-68-47.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Распределительная сеть теплоснабжения	Сеть отопления	обл. Московская, г. Химки, ул. Чкалова, д. 3	55.9007043, 37.4585006	ТСК "Мосэнерго".	ТСК "Мосэнерго".	-1, 4-5 м/с ЮЗ, переменная облачность, Росгидромет	Полное либо частичное прекращение теплоснабжения иных потребителей (кроме первой категории) в отопительный период на срок до 6 часов	0	0	Химки	21.12.2022 13:00	21.12.2022 13:00	468874	22.12.2022 07:53	22.12.2022 08:03	opergkhl1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области	

Таблица 1.3.9.4 – сведения о технологических нарушениях систем теплоснабжения за 2023 год

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возникновения события	Дата и время возникновения события	Субъект РФ	МР из реестра	СП/Г/П	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/приоисшеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование экспл.орг	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб.	Дата и время устр. соб. МК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация	
Завершено	08.02.2023 10:00	08.02.2023 10:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за утечки теплосети Д219, ул. Ленинградская, 11 без ЦО 7 МКД (1029 чел), ул. Ленинградская, 7, 8, 9, 10, 11, ул. Московская, 34, 36, теплоноситель не слит, план срок 16:00, работает ООО "ТСК Мосэнерго", Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47.	Авария	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Распределительная сеть теплоснабжения		тепловые сети	обл. Московская, г. Химки, ул. Московская, д. 30	55.887 7722, 37.438 4845				-6	Перерыв теплоснабжения иных потребителей на срок более 6 часов в отопительный период	0	0	Химки	08.02.2023 16:45	08.02.2023 16:45	496418	08.02.2023 20:57	08.02.2023 21:07	opergk h1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области
Завершено	29.08.2023 19:00	29.08.2023 19:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	29.08.23 с 19:00 из-за утечки на теплосети Д100 без ГВС 7 МКД (8-9 эт., 838 чел.) Ленинский проспект, д.33к1, 33к2, 33к3, 35к1, 35к2, 35к3, ул.	Авария	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения		Сети ГВС	обл. Московская, г. Химки, ул. Маяковского, д. 3	55.890 7999, 37.416 7763	Работает ООО «ТСК Мосэнерго»,	Работает ООО «ТСК Мосэнерго»,	20	Прекращение горячего водоснабжения на период более 8 часов	0	0	Химки	30.08.2023 11:35	30.08.2023 11:35	644119	30.08.2023 21:22	30.08.2023 21:26	opergk h1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области	

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возникновения события	Дата и время возникновения события МСК	Субъект РФ	МР из реестра	СП/Г/П	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/происшеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование экспл.орг	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб.	Дата и время устр. соб. МСК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация	
							Опанасенко, д.5к.2. Работает ООО «ТСК Мосэнерго», отв. директор предприятия №2 Сазыкин Андрей Алексеевич, тел.: 8 (915) 379-26-26.																									
Завершено	30.10.2023 00:00	30.10.2023 00:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за утечки на теплосети Д150	Авария	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Магистральная сеть теплоснабжения		Тепловая сеть котельной Первомайская, 59	обл. Московская, г. Химки, мкр. Сходня, ул. Первомайская, д. 59	55.8954894, 37.4423311			-1	Перерыв теплоснабжения иных потребителей на срок более 6 часов в отопительный период	0	0	Химки	30.10.2023 00:30	30.10.2023 00:30	692017	30.10.2023 05:59	30.10.2023 06:58	opergkh1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области	
Завершено	18.11.2023 00:00	18.11.2023 00:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	18.11.23 с 12 час. 00 мин. из-за утечки на теплосети без отопления 3 мкд (419чел.) мкр. Сходня - Фирсановка, ул. Горная, д. 24, 26, 28. СЗО :нет.Работает ООО «ТСК Мосэнерго». Отв. Хомяков М.Б., тел. 8-985-786-68-	Авария	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Магистральная сеть теплоснабжения		Тепловая сеть	обл. Московская, г. Химки, ул. Парковая, д. 11а	55.9578826, 37.2694909			-7	Перерыв теплоснабжения иных потребителей на срок более 6 часов в отопительный период	0	0	Городской округ Химки	18.11.2023 18:00	18.11.2023 18:00	707217	18.11.2023 18:59	18.11.2023 19:16	opergkh1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области	

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возникновения события	Дата и время возникновения события МСК	Субъект РФ	МР из реестра	СП/ТП	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/происшеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование экспл.орг	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб.	Дата и время устр. соб. МСК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация
							47. План. срок 19 час. 00 мин.																								
Завершено	30.01.2023 15:00	30.01.2023 15:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за утечки на теплосети без отопления 3 мкд (разн. эт., 1800 чел.) ул. Панфилова д. 4 (подъезды с 8 по 15), ул. Бабакина, д.2а, 2б. Работает ТСК "Мосэнерго". Отв. - Петрушев Никита Титович 8-919-060-17-38.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Распределительная сеть теплоснабжения		Тепловая сеть	обл. Московская, г. Химки, ул. Панфилова, д. 4	55.883 8069, 37.427 2723	ТСК "Мосэнерго".	ТСК "Мосэнерго".	-2, переменная облачность, без осадков, 1 м/с Ю, Росгидромет	Полное либо частичное прекращение теплоснабжения иных потребителей (кроме первой категории) в отопительный период на срок до 6 часов	0	0	Химки	30.01.2023 19:50	30.01.2023 19:50	490227	31.01.2023 07:35	31.01.2023 07:41	opergkh1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области
Завершено	14.01.2023 14:30	14.01.2023 14:30	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за утечки на теплосети без ГВС 7 мкд (разн. эт., 1461 чел.), школа мкр. Сходня - Фирсановка, ул. Первомайская, д. 25, 25/2, 27, 27А, 28, 28/1, 30. Работает ТСК "Мосэнерго".	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения		Сеть ГВС	обл. Московская, г. Химки, мкр. Сходня, ул. Первомайская, д. 25	55.955 1596, 37.303 1350	ТСК "Мосэнерго".	ТСК "Мосэнерго".	-4, переменная облачность, 2 м/с ЮЗ Росгидромет	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	14.01.2023 18:10	14.01.2023 18:10	495437	07.02.2023 13:07	07.02.2023 13:14	opergkh1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возникновения события	Дата и время возникновения события МСК	Субъект РФ	МР из реестра	СП/Г/П	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/происшеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование эксплоатр	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб.	Дата и время устр. соб. МСК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация
							Отв. - Хомяков Михаил Борисович 8-985-786-68-47.																								
Завершено	18.02.2023 12:00	18.02.2023 12:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	18.02.23 с 12:00 из-за утечки на теплосети Д159 без отопления 3 МКД (5-9 эт, 609 чел.) ул. Библиотечная, д.2,4; ул. Нахимова, д.3. СЗО: нет. Работает ТСК «Мосэнерго», отв. Хомяков Михаил Борисович 8 (985) 786-6847. План-срок 16:00.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Распределительная сеть теплоснабжения		Тепловая сеть	обл. Московская, г. Химки, ул. Нахимова, д. 2	55.892 4429, 37.445 1401	ТСК «Мосэнерго», отв. Хомяков Михаил Борисович 8 (985) 786-6847.	ТСК «Мосэнерго», отв. Хомяков Михаил Борисович 8 (985) 786-6847.	-9	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	18.02.2023 18:03	18.02.2023 18:03	502583	18.02.2023 20:32	18.02.2023 20:37	opergk h1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области
Завершено	22.02.2023 10:00	22.02.2023 10:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	22.02.23 с 10:00 из-за утечки на теплосети Д108 без отопления 4 МКД (9-14 эт, 1140 чел.) ул. Строителей, 4,6,6а,6 б. СЗО: нет.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Распределительная сеть теплоснабжения		Сети теплоснабжения	обл. Московская, г. Химки, ул. Зелена я, д. 13	55.892 7292, 37.446 3021	ТСК «Мосэнерго», отв. Хомяков Михаил Борисович 8 (985) 786-6847	ТСК «Мосэнерго», отв. Хомяков Михаил Борисович 8 (985) 786-6847	-17	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	22.02.2023 14:00	22.02.2023 14:00	504977	22.02.2023 21:53	22.02.2023 21:58	opergk h1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возникновения события	Дата и время возникновения события МСК	Субъект РФ	МР из реестра	СП/Г/П	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/происшеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование экспл.орг	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб.	Дата и время устр. соб. МСК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация	
							Теплосител не слит. Работае т ТСК «Мосэн ерго», отв. Хомяко в Михаил Борисо вич 8 (9850 786- 6847. План- срок 14:00.																									
Завершено	10.03.2023 11:00	10.03.2023 11:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	10.03.23 с 11:00 из-за утечки на теплосети Д108 без ГВС 3 МКД (13-17 эт., 1806 чел.) ул. Бабакина, д.2а,2б; ул. Панфилова, д.4. СЗО: нет. Работает ООО «ТСК Мосэнерго», отв. Воеводин Антон Сергеевич 8 (917) 305-0840. План-срок 17:00.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения	теплосеть Д108			55.8907999, 37.4401223	ООО «ТСК Мосэнерго», отв. Воеводин Антон Сергеевич 8 (917) 305-0840.	ООО «ТСК Мосэнерго», отв. Воеводин Антон Сергеевич 8 (917) 305-0840.	-4	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	10.03.2023 17:30	10.03.2023 17:30	513201	10.03.2023 20:25	10.03.2023 20:48	opergkh1	Од Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области	
Завершено	27.03.2023 09:30	27.03.2023 09:30	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за неисправности на ЦТП без ГВС 7 мкд (разн. эт., 1827	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Тепловый пункт	Центральный тепловой пункт	теплотехническое оборудование центрального теплового пункта	ЦТП	обл. Московская, г. Химки, ул. Чапаева, д. 3А	55.9478683, 37.2991756	ТСК "Мосэнерго".	ТСК "Мосэнерго"	+4, переменная облачность, без осадков, 1 м/с 3, Росгид	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	27.03.2023 15:50	27.03.2023 15:50	523507	27.03.2023 16:06	27.03.2023 16:16	opergkh1	Од Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области	

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возн-я соб	Дата и время возн-я соб МСК	Субъект РФ	МР из реестра	СП /Г П	МО /НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/происшеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование экспл.орг	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб.	Дата и время устр. соб. МСК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация	
							чел.), д/сад г. Химки, мкр. Сходня - Фирсановка, ул. Чапаева, д. 3, 5, 7, 10, ул. Октябрьская, д. 1, ул. Мичурина, д. 4, 6. Работает ТСК "Мосэнерго". Отв. - Комков Михаил Петрович 8-916-810-21-74.													ромет												
Завершено	25.04.2023 10:00	25.04.2023 10:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за работ на ЦТП-1111, ул. Соколовская, 6, без ТС 5 МКД (1182 чел), мкр Нового рск-Планерная, ул. Соколовская 1, 2, 3, 4, 6. СЗО: школа, план срок 14:00, работает ООО "ТСК Мосэнерго", Журавлев Глеб Дмитриевич, 8(903)681-38-97	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Тепловый пункт	Центральный тепловой пункт	теплотехническое оборудование центрального теплового пункта	ЦТП-1111	обл. Московская, г. Химки, д. 6	55.892 4084, 37.347 8352		ООО "ТСК Мосэнерго"	18	Полное либо частичное прекращение теплоснабжения иных потребителей (кроме первой категории) в отопительный период на срок до 6 часов	0	0	Химки	25.04.2023 13:45	25.04.2023 13:45	544330	25.04.2023 22:05	25.04.2023 22:15	opergk h1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области	
Устранен	27.05	27.05	Моск	Горо	Хи	Хи	из-за	Инци	Теплосн	Этап	Техноло	Сеть		Сети	обл.	55.891	ТСК "		+21	Полное	0	0	Хим	27.05	27.05	565971	28.05	28.05.	opergk	ОД	Минис	

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возн-я соб	Дата и время возн-я соб МК	Субъект РФ	МР из реестра	СП/ГП	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/происшеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование экспло.орг	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб.	Дата и время устр. соб. МК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация
о	.2023 13:00	.2023 13:00	овская область	дский округ Химки	мки	мки	утечки теплосети Д86, без ГВС 5 МКД (9 эт., 1122 чел.) ул. Кирова, д. 5, 7, 9, 11, 13. СЗО: нет	идент	абжение и горячее водоснабжение	транспортировки и распределения тепловой энергии	гический участок трубопровода	горячего водоснабжения		ГВС	Московская, г. Химки, ул. Маяковского, д. 3	5779, 37.452 5904	Мосэнерго			либо частично прекращение теплоснабжения иных потребителей (кроме первой категории) в отопительный период на срок до 6 часов			ки	.2023 16:10	.2023 16:10		.2023 04:40	2023 05:53	h1	Минэнерго МосОбласти	терство энергетики Московской области
Завершено	12.06.2023 14:00	12.06.2023 14:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	12.06.23 с 14ч.00мин. из-за утечки на теплосети Д=150мм без гвс 10 мкд (9-14эт., 1824 чел.) ул. Московская. Работает ТСК «Мосэнерго». Отв. Петрушев Н.Т. 8-919-060-17-38.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения		Сети ГВС	обл. Московская, г. Химки, ул. Маяковского, д. 3	55.887 7227, 37.443 1829	Работает ТСК «Мосэнерго».	Работает ТСК «Мосэнерго».	15	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	12.06.2023 20:00	12.06.2023 20:00	577497	12.06.2023 20:07	12.06.2023 20:10	opergkh1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области
Завершено	29.06.2023 19:30	29.06.2023 19:30	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	Из-за устранения повреждения на трубопроводе ГВС ул. Молодёжная, 3, без ГВС 2 МКД (17 эт., 1389 чел.) по ул. Молодёжная, 1, 3. СЗО: нет.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения		трубопровод ГВС ул. Молодёжная, 3	обл. Московская, г. Химки, д. 0	55.889 2663, 37.441 1230	ТСК «Мосэнерго»	ТСК «Мосэнерго»	+20, 2 м/с, 10 мм. Гидрометцентр России	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	29.06.2023 23:30	29.06.2023 23:30	592147	30.06.2023 07:12	30.06.2023 07:20	opergkh1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области
Завершено	12.08	12.08	Москва	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за	Инцидент	Теплоснабжение	Этап	Технологический	Сеть		Сети	обл.	55.891	ООО	ООО	23	Разрушен	0	0	Химки	12.08	12.08	628890	12.08	12.08.	opergkh1	ОД	Министерство

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возникновения события	Дата и время возникновения события МСК	Субъект РФ	МР из реестра	СП/Г/П	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/происшеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование эксп.орг	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб.	Дата и время устр. соб. МСК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация
о	.2023 18:00	.2023 18:00	овская область	дский округ Химки	мки	мки	устранения повреждения на трубопроводе ГВС Д-108 по адресу: мкр. Левобережный, ул. Пожарского д. 17, без горячего водоснабжения 19 МКД (4-14 эт., 2889 чел.) мкр. Левобережный, ул. Пожарского, д. 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 18А, 19, 20, 21, ул. Библиотечная, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 27, 29. СЗО: нет.	идент	абжение и горячее водоснабжение	транспортировки и распределения тепловой энергии	гический участок трубопровода	горячего водоснабжения		ГВС	Московская, г. Химки, ул. Маяковского, д. 3	1968, 37.439 0631	"ТСК Мосэнерго"	"ТСК Мосэнерго"		ие или повреждение сетей горячего водоснабжения, которое не привело к ограничению или прекращению горячего водоснабжения			ки	.2023 20:00	.2023 20:00		.2023 21:10	2023 21:13	h1	Минэнерго МосОбласти	терство энергетики Московской области
Устранено	04.09.2023 08:00	04.09.2023 08:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	04.09.23 08:00 из-за утечки на теплосети без гвс 6 мкд (5-эт. 821 чел.) ул. Гоголя. Работает ООО «ТСК Мосэнерго». Ответственный Петрушев Н.Т. 8-919-	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения		Сети ГВС	обл. Московская, г. Химки, ул. Маяковского, д. 3	55.883 8537, 37.425 7027	Работает ООО «ТСК Мосэнерго». Ответственный Петрушев Н.Т.	Работает ООО «ТСК Мосэнерго». Ответственный Петрушев Н.Т.	20	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	04.09.2023 12:10	04.09.2023 12:10	646897	04.09.2023 15:06	04.09.2023 15:08	opergk h1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возникновения события	Дата и время возникновения события МСК	Субъект РФ	МР из реестра	СП/ГП	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/происшеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование эксп.орг	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб.	Дата и время устр. соб. МСК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация
Завершено	10.09.2023 15:30	10.09.2023 15:30	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	060-17-38. 10.09.23 с 15ч.30мин. из-за утечки на теплосети Д=150мм без гвс, хвс 7 мкд (9-17эт.,1520 чел.) пр-т. Юбилейный. Работает ТСК «Мосэнерго». Отв. Петрушев Н.Т. 8-919-060-17-38.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения	Сети ГВС	обл. Московская, г. Химки, ул. Маяковского, д. 3	55.8861692, 37.4277627	Работает ТСК «Мосэнерго». Отв. Петрушев Н.Т.	Работает ТСК «Мосэнерго». Отв. Петрушев Н.Т.	15	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	10.09.2023 17:15	10.09.2023 17:15	651500	10.09.2023 22:01	10.09.2023 22:04	opergk_h1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области	
Завершено	13.09.2023 15:30	13.09.2023 15:30	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	Из-за утечки на теплосети Д76, без горячего водоснабжения 3 МКД (9 эт., 1175 чел.) ул. Дружбы, 5, 7, 8. СЗО: школа №14, д/с №26. Работает ООО "ТСК Мосэнерго"	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения	сеть горячего водоснабжения Д 76	обл. Московская, г. Химки, ул. Дружбы, д. 5	55.8996859, 37.4149095	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	+ 18,1 м/с, 0 мм. Гидрометцентр России	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	13.09.2023 20:00	13.09.2023 20:00	654700	13.09.2023 20:10	13.09.2023 20:19	opergk_h1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области	
Завершено	14.09.2023 18:30	14.09.2023 18:30	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	14.09.23 с 18:30 из-за утечки на магистральной теплосети Д325 без ГВС 18	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения	тепловые сети	обл. Московская, г. Химки, д. -, к. 1	55.8892853, 37.4424270	ООО «ТСК Мосэнерго», отв. Петрушев Никита Титович 8 (919) 060-	ООО «ТСК Мосэнерго», отв. Петрушев Никита Титович 8 (919) 060-	17	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	15.09.2023 00:00	15.09.2023 00:00	655855	15.09.2023 06:38	15.09.2023 06:45	opergk_h1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области	

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возникновения события	Дата и время возникновения события МСК	Субъект РФ	МР из реестра	СП/Г/П	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/происшеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование экспл.орг	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб.	Дата и время устр. соб. МСК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация		
							МКД (3-12 эт., 2025чел.) ул. Чкалова 8,10/6, 9/19; ул. Победы 8/15,10; проспект Мира 17, 21/6, 23; ул. Бурденко 2,4/13,8/5; ул. 8 Марта 1,2,3,4, 6,7, 8. СЗО: школа № 3, № 5, 2-й отдел полиции, пожарная часть. Работает ООО «ТСК Мосэнерго», отв. Петрушев Никита Титович 8 (919) 060-1738. План-срок 00:30 15.09.23.											1738.	1738.														
Завершено	10.10.2023 14:00	10.10.2023 14:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	10.10.23 с 14ч.00мин. из-за утечки на теплосети Д=80мм без гвс 2 мкд (5-эт.,196 чел.) кв-л Ивакин	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения	Сети ГВС	обл. Московская, г. Химки, ул. Маяковского, д. 3	55.886 5552, 37.442 1822		Работает ТСК «Мосэнерго». Отв. Солнце в К.Д. 8(977)8 28-38-13.	Работает ТСК «Мосэнерго». Отв. Солнце в К.Д. 8(977)8 28-38-13.	2	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	10.10.2023 15:30	10.10.2023 15:30	675959	10.10.2023 16:50	10.10.2023 16:53	opergkhl	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области		

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возн-я соб	Дата и время возн-я соб МК	Субъект РФ	МР из реестра	СП/Г/П	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/происшеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование экспл.орг	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб.	Дата и время устр. соб. МК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация	
							о. Работае т ТСК «Мосэн ерго». Отв. Солнце в К.Д. 8(977)8 28-38-13.																									
Завершено	14.10.2023 10:00	14.10.2023 10:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	14.10.23 с 10ч.00мин. из-за ремонта на ЦТП без отопления, гвс 11 мкд (5-9эт.,1109 чел.) ул. Пожарского. Работае т ТСК «Мосэн ерго». Отв. Хомяко в М.Б. 8-985-786-68-47.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Распределительная сеть теплоснабжения	Сети теплоснабжения	обл. Московская, г. Химки, ул. Зелена я, д. 13	55.892 3434, 37.439 4356		Работае т ТСК «Мосэн ерго». Отв. Хомяко в М.Б.	Работае т ТСК «Мосэн ерго». Отв. Хомяко в М.Б.	13	Полное либо частично прекращение теплоснабжения иных потребителей (кроме первой категории) в отопительный период на срок до 6 часов	0	0	Химки	14.10.2023 14:25	14.10.2023 14:25	679728	14.10.2023 18:11	14.10.2023 18:14	opergk h1	ОД Минэн ерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области	
Завершено	21.10.2023 12:00	21.10.2023 12:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	из-за утечки на теплосети Д89 без центрального отопления 2 МКД (5 эт., 250 чел.)	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Магистральная сеть теплоснабжения	Тепловая сеть котельной Маяковского 3	обл. Московская, г. Химки, мкр. Фирсановка, ул. Маяковского, д. 3, стр. 1	55.956 0033, 37.255 6375		ООО "ТСК Мосэне рго"		+5	Полное либо частично прекращение теплоснабжения иных потребителей (кроме первой категории) в отопительный период на срок до 6 часов	0	0	Химки	21.10.2023 16:40	21.10.2023 16:40	685852	22.10.2023 05:52	22.10.2023 05:59	opergk h1	ОД Минэн ерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области	
Завершено	22.10.2023 16:00	22.10.2023 16:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	22.10.23 с 16:00 из-за утечки на теплосети Д 100, без гвс 6 мкд (5-	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения	Сети ГВС	обл. Московская, г. Химки, ул. Маяковского, д. 3	55.887 7129, 37.422 2695		Работае т ООО "ТСК Мосэне рго", отв. Хомяко в М.Б.	Работае т ООО "ТСК Мосэне рго", отв. Хомяко в М.Б.	2	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	22.10.2023 19:20	22.10.2023 19:20	686096	22.10.2023 19:37	22.10.2023 19:40	opergk h1	ОД Минэн ерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области	

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возникновения события	Дата и время возникновения события МСК	Субъект РФ	МР из реестра	СП/Г/П	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/происшеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование экспл.орг	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб.	Дата и время устр. соб. МСК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация
							9 эт., 821 чел.) ул. Гоголя. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков М.Б. 8-985-786-68-47.																								
Завершено	27.10.2023 10:00	27.10.2023 10:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	27.10.23 с 10:00 из-за работ на теплосети без отопления 3 МКД (12-14 эт., 510 чел.) мкр-н Левобережный, ул. Зеленая д.1,2,3, 6. СЗО: детский сад №16. Теплосеть не слит. Работает ООО «ТСК Мосэнерго», отв. Сазыкин Андрей Алексеевич 8 (915) 379-2636. План-срок 17:00.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Распределительная сеть теплоснабжения		Сети теплоснабжения	обл. Московская, г. Химки, ул. Зеленая, д. 13	55.889 5792, 37.481 8054	ООО «ТСК Мосэнерго», отв. Сазыкин Андрей Алексеевич 8 (915) 379-2636.	ООО «ТСК Мосэнерго», отв. Сазыкин Андрей Алексеевич 8 (915) 379-2636.	-1	Полное либо частичное прекращение теплоснабжения иных потребителей (кроме первой категории) в отопительный период на срок до 6 часов	0	0	Химки	27.10.2023 14:50	27.10.2023 14:50	691368	27.10.2023 20:01	27.10.2023 20:06	opergk h1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области
Завершено	30.10.2023 13:30	30.10.2023 13:30	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	30.10.23 с 13:30 из-за утечки на теплосети Д108, без гвс	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения		Сети ГВС	обл. Московская, г. Химки, ул. Маяковского, д. 3	55.882 9259, 37.450 4858	Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Сазыкин А.А.	Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Сазыкин А.А.	2	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	30.10.2023 15:10	30.10.2023 15:10	692816	30.10.2023 16:13	30.10.2023 16:16	opergk h1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возникновения события	Дата и время возникновения события МСК	Субъект РФ	МР из реестра	СП/Г/П	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/происшеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование эксплоатр	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб.	Дата и время устр. соб. МСК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация
							5 мкд (11 эт., 613 чел.) ул. Кирова. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Сазыкин А.А. 8(915)379-26-36.																								
Завершено	04.11.2023 13:00	04.11.2023 13:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	04.11.2023 с 13:00 в связи с заменой запорной арматуры Д125 без отопления и горячего водоснабжения 1 МКД (17 эт., 321 чел.) Юбилейный пр., д. 66А. СЗО: нет. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47. План-срок 16:00.	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Распределительная сеть теплоснабжения		тепловые сети	обл. Московская, г. Химки, д. 5	55.898 5165, 37.419 5229	ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47.	ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел. 8-985-786-68-47.	2	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	04.11.2023 16:00	04.11.2023 16:00	697149	05.11.2023 08:05	05.11.2023 08:09	opergk h1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области
Завершено	12.11.2023 18:00	12.11.2023 18:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	12.11.2023 с 18:00 из-за утечки на теплосе	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения		Сети ГВС	обл. Московская, г. Химки, ул. Маяков	55.898 5165, 37.430 5092	ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков	ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков	5	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	12.11.2023 23:20	12.11.2023 23:20	702066	13.11.2023 06:44	13.11.2023 06:47	opergk h1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возн-я соб	Дата и время возн-я соб МК	Субъект РФ	МР из реестра	СП /Г П	МО /НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/происшеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование экспл.орг	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб.	Дата и время устр. соб. МК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация		
							ти Д50 без горячего водоснабжения 10 МКД (2-5 эт., 749 чел.) мкр. Сходня - Фирсановка, ул. Речная, д. 2, 2А, 4, 6, 8, 10, 12А, 14, 16, ул. Московская, д. 2А. СЗО: детский сад № 23 по адресу: ул. Школьная, д. 22, поликлиника по адресу: ул. Речная, д. 6. Теплоснабжение не слит. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 01:00 13.11.2023.			энергии						ского, д. 3		Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47.	Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47.														области
Завершено	22.11.2023 10:00	22.11.2023 10:00	Московская область	Городской округ	Химки	Химки	22.11.2023 с 10:00 из-за	Инцидент	Теплоснабжение и горячее	Этап транспортировки	Технологический участок	Магистральная сеть теплоснабжения		Тепловая сеть	обл. Московская, г.	55.882 3239, 37.428 5952	ООО "ТСК Мосэнерго"	ООО "ТСК Мосэнерго"	-6	Прекращение горячего водоснаб	0	0	Химки	22.11.2023 13:45	22.11.2023 13:45	710436	22.11.2023 20:22	22.11.2023 20:53	opergk h1	ОД Минэнерго МосОб	Министерство энергет		

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возникновения события	Дата и время возникновения события МСК	Субъект РФ	МР из реестра	СП/Г/П	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/происшеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование экспл.орг	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб.	Дата и время устр. соб. МСК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация
			ть	г Химки			утечки на теплосети без отопления и горячего водоснабжения 4 МКД (12-16 эт., 1843 чел.) ул. Бабакина, д. 2А, 2Б, ул. Панфилова, д. 2, 4. СЗО: детский сад № 51 по адресу: ул. Бабакина, д. 2. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 14-00.		водоснабжение	распределения тепловой энергии	трубопровода				Химки, ул. Парковая, д. 11а					жжения до 8 часов										ласти	ики Московской области
Завершено	24.11.2023 13:30	24.11.2023 13:30	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	24.11.23 с 13:30 из-за замены запорной арматуры Д80 без горячего водоснабжения 5 МКД (17 эт., 1107 чел.) ул. Марин Рубцов	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Сеть горячего водоснабжения		Сети ГВС	обл. Московская, г. Химки, ул. Маяковского, д. 3	55.8830818, 37.4552285	Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Трофимов Александр Петрович,	Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Трофимов Александр Петрович,	-6	Прекращение горячего водоснабжения до 8 часов	0	0	Химки	24.11.2023 14:20	24.11.2023 14:20	712125	24.11.2023 14:48	24.11.2023 14:51	opergkh1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возникновения события	Дата и время возникновения события МСК	Субъект РФ	МР из реестра	СП/ТП	МО/НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/вид происшеств	Тип объекта/происшеств	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование экспл.орг	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб.	Дата и время устр. соб. МСК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация
							ой, д.1к1, к2, к3, к4, к5. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Трофимов Александр Петрович, тел. 8-985-429-05-76																								
Завершено	06.12.2023 11:00	06.12.2023 11:00	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	Зелёная ул. 06.12.23 с 11:00 из-за утечки на теплосети Д80 без горячего водоснабжения 4 МКД (9-14 эт., 764 чел.) мкр. Левобережный, ул. Зелёная д.1, 2, 4, 6. СЗО: детский сад №16. Работает ООО «ТСК Мосэнерго», отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47. План-срок 18:00	Инцидент	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	Этап транспортировки и распределения тепловой энергии	Технологический участок трубопровода	Распределительная сеть теплоснабжения		Сети теплоснабжения	обл. Московская, г. Химки, ул. Зелёная, д. 13	55.889 2177, 37.474 3019	ООО «ТСК Мосэнерго», отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47.	ООО «ТСК Мосэнерго», отв. Хомяков Михаил Борисович, тел.: 8-985-786-68-47.	-10	Полное либо частично прекращение теплоснабжения иных потребителей (кроме первой категории) в отопительный период на срок до 6 часов	0	0	Химки	06.12.2023 14:30	06.12.2023 14:30	721004	07.12.2023 07:04	07.12.2023 07:08	opergkh1	ОД Минэнерго МосОбласти	Министерство энергетики Московской области
Завершено	18.12.2023 12:30	18.12.2023 12:30	Московская область	Городской округ Химки	Химки	Химки	18.12.23 с 12:30	Инцидент	Теплоснабжение	Этап транспортировки	Технологический	Распределительная сеть		Сети теплоснабжения	обл. Московская,	55.892 7292, 37.468	Работает ООО "ТСК	Работает ООО "ТСК	0	Полное либо частично	0	0	Химки	18.12.2023 17:15	18.12.2023 17:15	728923	18.12.2023 17:48	18.12.2023 17:54	opergkh1	ОД Минэнерго	Министерство

Статус решения инцидента/аварии	Дата и местное время возникновения события	Дата и время возникновения события МСК	Субъект РФ	МР из реестра	СП /Г /П	МО /НП	Краткое событие	Тип события	Сфера ЖКХ	Этап технологического процесса	Объект/ вид происшеств	Тип объекта/п роисшеств в	Элементы объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Координаты	Наименование собственника	Наименование экспл.орг	Погодные условия	Тип аварии/инцидента	Количество погибших	Количество пострадавших	П: Перечень НП	Дата и местное время устр. соб.	Дата и время устр. соб. МСК	Идентификатор события	Дата создания записи	Дата обновления записи	Логин пользователя	Имя пользователя	Организация		
			область	округ Химки			из-за утечки на теплосети Д-219 без отопления, гвс 6 МКД (9-14 эт., 880 чел.) ул. Нахимова, д. 4, 4А, 6, 8, 12, 14. детский сад № 10 по ул. Нахимова, 16 + лицей № 6 по ул. Нахимова, 2А. Работает ООО "ТСК Мосэнерго", отв. Сазыкин А.А. 8-915-379-26-26.		горячее водоснабжение	и распределения тепловой энергии	участок трубопровода	теплоснабжения			г. Химки, ул. Зелена я, д. 13	9614	Мосэнерго", отв. Сазыкин А.А.	Мосэнерго", отв. Сазыкин А.А.		прекращение теплоснабжения иных потребителей (кроме первой категории) в отопительный период на срок до 6 часов												МосОбласти	энергетики Московской области

1.3.10 Статистика восстановлений тепловых сетей и среднее время, затраченное на восстановление за последние 5 лет

Авариями считаются разрушение (повреждение) зданий, сооружений, трубопроводов в период отопительного сезона при отрицательной среднесуточной температуре наружного воздуха, восстановление работоспособности, которых продолжается более 36 часов. Статистика отказов на тепловых сетях химкинского филиала (ХФ) ООО «ТСК Мосэнерго» приведена ниже в таблице.

Таблица 1.3.10.1 – Статистика восстановлений (аварийно-восстановительных ремонтов) тепловых сетей ХФ ООО «ТСК Мосэнерго», среднее время, затраченное на восстановление работоспособности тепловых сетей за последние 5 лет

Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023
Среднее время восстановления теплоснабжения после повреждения в магистральных тепловых сетях в отопительный период, час	5ч 5мин	8ч 58мин	7ч 29мин	8ч 12мин	8ч 58мин
Среднее время восстановления отопления после повреждения в распределительных тепловых сетях систем отопления, час:	3ч 50мин	7ч 49мин	7ч 13мин	7ч 32мин	7ч 49мин
Среднее время восстановления горячего водоснабжения после повреждения в сетях горячего водоснабжения, час:	3ч 40мин	11ч 19мин	9ч 33мин	9ч 52мин	11ч 19мин
Всего среднее время восстановления отопления после повреждения в магистральных и распределительных тепловых сетях, час	4ч 20мин	9ч 22мин	8ч 04мин	7ч 33мин	9ч 22мин

Статистика среднего времени, затраченного на восстановление работоспособности тепловых сетей, представлено в таблице 1.3.10.2.

1.3.11.Описание процедур диагностики состояния тепловых сетей и планирования капитальных (текущих) ремонтов

Мониторинг состояния объектов теплоснабжения проводится ежегодно. При этом проводится определение уровня физического износа объектов системы теплоснабжения, и актуального (на дату обследования) технического состояния объекта;

Состояние тепловых сетей оценивается на соответствие требованиям следующих нормативно-технических документов:

1. РД 153-34.1-003-01 - Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования

(РТМ-1с)

РД 153-34.0-20.507-98 Типовая инструкция по технической эксплуатации систем транспорта и распределения тепловой энергии (тепловых сетей)

2. РД 153-34.0-20.673-2005 Методические рекомендации по техническому диагностированию трубопроводов тепловых сетей с использованием акустического метода

3. СО 153-34.17.464-2003 Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категорий

4. СНиП 2.04.14-88. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов с изменением N 1 от 31.12.97 N 18-80.

5. СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003

На основании полученных данных принимаются решения о проведении текущих, капитальных ремонтов, а также реконструкции объектов теплоснабжения.

1.3.12. Описание периодичности и соответствия требованиям технических регламентов и иным обязательным требованиям процедур летнего ремонта с параметрами и методами испытаний (гидравлических, температурных, на тепловые потери) тепловых сетей

Под термином «летний ремонт» имеется в виду планово-предупредительный ремонт, проводимый в межотопительный период.

В отношении периодичности проведения так называемых летних ремонтов, а также параметров и методов испытаний тепловых сетей констатируется следующее:

1. Техническое освидетельствование тепловых сетей должно производиться не реже 1 раза в 5 лет (п.2.5 МДК 4-02.2001 «Типовая инструкция по технической эксплуатации тепловых сетей систем коммунального теплоснабжения»).

2. Оборудование тепловых сетей в том числе тепловые пункты и системы теплопотребления до проведения пуска после летних ремонтов должно быть

подвергнуто гидравлическому испытанию на прочность и плотность, а именно: элеваторные узлы, калориферы и водоподогреватели горячего водоснабжения и отопления давлением 1,25 рабочего, но не ниже 1 МПа (10 кгс/см²), системы отопления с чугунными отопительными приборами давлением 1,25 рабочего, но не ниже 0,6 МПа (6 кгс/см²), а системы панельного отопления давлением 1 МПа (10кгс/см²) (п.5.28 МДК 4-02.2001).

3. Испытанию на максимальную температуру теплоносителя должны подвергаться все тепловые сети от источника тепловой энергии до тепловых пунктов систем теплоснабжения. Данное испытание следует проводить, как правило, непосредственно перед окончанием отопительного сезона при устойчивых суточных плюсовых температурах наружного воздуха (п.1.3.1.4РД 153-34.1-20.329-2001 «Методические указания по испытанию водяных тепловых сетей на максимальную температуру теплоносителя»).

Периодичность данных испытаний определяется техническим руководителем эксплуатирующей организации.

За максимальную температуру следует принимать максимально достижимую температуру сетевой воды в соответствии с утвержденным температурным графиком регулирования отпуска тепла. Температура воды в обратном трубопроводе при температурных испытаниях не должна превышать 90°С (п.6.91 МДК 4-02-2001).

Испытания тепловых сетей на максимальную температуру теплоносителя должны проводиться в соответствии с РД 153-34.1-20.329-2001 «Методические указания по испытанию водяных тепловых сетей на максимальную температуру теплоносителя».

При этом следует иметь в виду, что испытание на максимальную температуру теплоносителя тепловых сетей, эксплуатирующихся длительное время и имеющих ненадежные участки, следует проводить после летнего ремонта и предварительного гидравлического испытания этих участков на прочность и плотность, но не позднее, чем за три недели до начала отопительного сезона.

Запрещается одновременное проведение испытания тепловых сетей на максимальную температуру теплоносителя и гидравлического испытания тепловых

сетей на прочность и плотность.

При испытании на максимальную температуру теплоносителя температура воды в обратном трубопроводе тепловой сети не должна превышать 90 °С.

4. Испытанию на гидравлические потери должны подвергаться тепловые сети в целях определения эксплуатационных гидравлических характеристик трубопроводов, состояния их внутренней поверхности и фактической пропускной способности. Данный вид испытаний проводится в соответствии с РД 34.20.519 -97 «Методические указания по испытанию водяных тепловых сетей на гидравлические потери». Испытания тепловых сетей на гидравлические потери должны проводиться один раз в пять лет. График этих испытаний устанавливается техническим руководителем эксплуатирующей организации (п.6.97 МДК 4-02-2001).

5. Тепловые сети должны подвергаться испытаниям для определения тепловых потерь. Целью тепловых испытаний является определение тепловых потерь различными типами прокладок и конструкциями изоляции трубопроводов, характерными для данной тепловой сети.

По результатам испытаний оценивается состояние изоляции испытываемых трубопроводов в конкретных эксплуатационных условиях работы прокладок.

Испытаниям следует подвергать те участки сети, у которых тип прокладки и конструкция изоляции являются характерными для данной сети, что дает возможность распространить результаты испытаний на тепловую сеть в целом. Тепловые испытания должны производиться один раз в 5 лет. При этом выявляются изменения теплотехнических свойств изоляционных конструкций вследствие старения в процессе эксплуатации, ввода новых и реконструкции действующих тепловых сетей (РД 34.09.255-97).

Все виды испытаний должны проводиться отдельно. Совмещение во времени двух видов испытаний не допускается.

На каждый вид испытаний должна быть составлена рабочая программа, которая утверждается главным инженером ОЭТС (Организация, эксплуатирующая тепловые сети).

При получении тепловой энергии от источника тепла, принадлежащего другой организации, рабочая программа согласовывается с главным инженером этой

организации.

За два дня до начала испытаний утвержденная программа передается диспетчеру ОЭТС и руководителю источника тепла для подготовки оборудования и установления требуемого режима работы сети.

Рабочая программа испытания должна содержать следующие данные:

- задачи и основные положения методики проведения испытания;
- перечень подготовительных, организационных и технологических мероприятий;
- последовательность отдельных этапов и операций во время испытания;
- режимы работы оборудования источника тепла и тепловой сети (расход и параметры теплоносителя во время каждого этапа испытания);
- схемы работы насосно-подогревательной установки источника тепла при каждом режиме испытания;
- схемы включения и переключений в тепловой сети;
- сроки проведения каждого отдельного этапа или режима испытания;
- точки наблюдения, объект наблюдения, количество наблюдателей в каждой точке;
- оперативные средства связи и транспорта;
- меры по обеспечению техники безопасности во время испытания;
- список ответственных лиц за выполнение отдельных мероприятий.

Руководитель испытания перед началом испытания должен:

- проверить выполнение всех подготовительных мероприятий;
- организовать проверку технического и метрологического состояния средств измерений согласно нормативно-технической документации;
- проверить отключение предусмотренных программой ответвлений и тепловых пунктов;
- провести инструктаж всех членов бригады и сменного персонала по их обязанностям во время каждого отдельного этапа испытания, а также мерам по обеспечению безопасности непосредственных участников испытания и окружающих лиц.

Гидравлическое испытание на прочность и плотность тепловых сетей,

находящихся в эксплуатации, должно быть проведено после капитального ремонта до начала отопительного периода. Испытание проводится по отдельным отходящим от источника тепла магистралям при отключенных водонагревательных установках источника тепла, отключенных системах теплоснабжения, при открытых воздушниках на тепловых пунктах потребителей. Магистрали испытываются целиком или по частям в зависимости от технической возможности обеспечения требуемых параметров, а также наличия оперативных средств связи между диспетчером ОЭТС, персоналом источника тепла и бригадой, проводящей испытание, численности персонала, обеспеченности транспортом.

Каждый участок тепловой сети должен быть испытан пробным давлением, минимальное значение которого должно составлять 1,25 рабочего давления. Значение рабочего давления устанавливается техническим руководителем ОЭТС в соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды.

Максимальное значение пробного давления устанавливается в соответствии с указанными правилами и с учетом максимальных нагрузок, которые могут принять на себя неподвижные опоры. В каждом конкретном случае значение пробного давления устанавливается техническим руководителем ОЭТС в допустимых пределах, указанных выше.

При гидравлическом испытании на прочность и плотность давление в самых высоких точках тепловой сети доводится до значения пробного давления за счет давления, развиваемого сетевым насосом источника тепла или специальным насосом из опрессовочного пункта.

При испытании участков тепловой сети, в которых по условиям профиля местности сетевые и стационарные опрессовочные насосы не могут создать давление, равное пробному, применяются передвижные насосные установки и гидравлические прессы.

Длительность испытаний пробным давлением устанавливается главным инженером ОЭТС, но должна быть не менее 10 мин с момента установления расхода подпиточной воды на расчетном уровне. Осмотр производится после снижения

пробного давления до рабочего.

Тепловая сеть считается выдержавшей гидравлическое испытание на прочность и плотность, если при нахождении ее в течение 10 мин под заданным пробным давлением значение подпитки не превысило расчетного.

Температура воды в трубопроводах при испытаниях на прочность и плотность не должна превышать 40 °С.

Периодичность проведения испытания тепловой сети на максимальную температуру теплоносителя (далее - температурные испытания) определяется руководителем ОЭТС.

Температурным испытаниям должна подвергаться вся сеть от источника тепла до тепловых пунктов систем теплоснабжения.

Температурные испытания должны проводиться при устойчивых суточных плюсовых температурах наружного воздуха.

За максимальную температуру следует принимать максимально достижимую температуру сетевой воды в соответствии с утвержденным температурным графиком регулирования отпуска тепла на источнике.

Температурные испытания тепловых сетей, находящихся в эксплуатации длительное время и имеющих ненадежные участки, должны проводиться после ремонта и предварительного испытания этих сетей на прочность и плотность, но не позднее чем за 3 недели до начала отопительного периода.

Температура воды в обратном трубопроводе при температурных испытаниях не должна превышать 90 °С. Попадание высокотемпературного теплоносителя в обратный трубопровод не допускается во избежание нарушения нормальной работы сетевых насосов и условий работы компенсирующих устройств.

Для снижения температуры воды, поступающей в обратный трубопровод, испытания проводятся с включенными системами отопления, присоединенными через смесительные устройства (элеваторы, смесительные насосы) и водоподогреватели, а также с включенными системами горячего водоснабжения, присоединенными по закрытой схеме и оборудованными автоматическими регуляторами температуры.

На время температурных испытаний от тепловой сети должны быть отключены:

- отопительные системы детских и лечебных учреждений;
- неавтоматизированные системы горячего водоснабжения, присоединенные по закрытой схеме;
- системы горячего водоснабжения, присоединенные по открытой схеме;
- отопительные системы с непосредственной схемой присоединения;
- калориферные установки.

Отключение тепловых пунктов и систем теплоснабжения производится первыми со стороны тепловой сети задвижками, установленными на подающем и обратном трубопроводах тепловых пунктов, а в случае неплотности этих задвижек - задвижками в камерах на ответвлениях к тепловым пунктам. В местах, где задвижки не обеспечивают плотности отключения, необходимо устанавливать заглушки.

Испытания по определению тепловых потерь в тепловых сетях должны проводиться один раз в пять лет на магистралях, характерных для данной тепловой сети по типу строительной-изоляционной конструкции, сроку службы и условиям эксплуатации, с целью разработки нормативных показателей и нормирования эксплуатационных тепловых потерь, а также оценки технического состояния тепловых сетей. График испытаний утверждается техническим руководителем ОЭТС.

Испытания по определению гидравлических потерь в водяных тепловых сетях должны проводиться один раз в пять лет на магистралях, характерных для данной тепловой сети по срокам и условиям эксплуатации, с целью определения эксплуатационных гидравлических характеристик для разработки гидравлических режимов, а также оценки состояния внутренней поверхности трубопроводов.

График испытаний устанавливается техническим руководителем ОЭТС.

Испытания тепловых сетей на тепловые и гидравлические потери проводятся при отключенных ответвлениях тепловых пунктов систем теплоснабжения.

При проведении любых испытаний абоненты за три дня до начала испытаний должны быть предупреждены о времени проведения испытаний и сроке отключения систем теплоснабжения с указанием необходимых мер безопасности.

Предупреждение вручается под расписку ответственному лицу потребителя.

Техническое обслуживание и ремонт

ОЭТС должны быть организованы техническое обслуживание и ремонт тепловых сетей.

Ответственность за организацию технического обслуживания и ремонта несет административно-технический персонал, за которым закреплены тепловые сети.

Объем технического обслуживания и ремонта должен определяться необходимостью поддержания работоспособного состояния тепловых сетей.

При техническом обслуживании следует проводить операции контрольного характера (осмотр, надзор за соблюдением эксплуатационных инструкций, технические испытания и проверки технического состояния) и технологические операции восстановительного характера (регулирование и наладка, очистка, смазка, замена вышедших из строя деталей без значительной разборки, устранение различных мелких дефектов).

Основными видами ремонтов тепловых сетей являются капитальный и текущий ремонты.

При капитальном ремонте должны быть восстановлены исправность и полный или близкий к полному, ресурс установок с заменой или восстановлением любых их частей, включая базовые.

При текущем ремонте должна быть восстановлена работоспособность установок, заменены и (или) восстановлены отдельные их части.

Система технического обслуживания и ремонта должна носить предупредительный характер.

При планировании технического обслуживания и ремонта должен быть проведен расчет трудоемкости ремонта, его продолжительности, потребности в персонале, а также материалах, комплектующих изделиях и запасных частях.

На все виды ремонтов необходимо составить годовые и месячные планы (графики). Годовые планы ремонтов утверждает главный инженер организации.

Планы ремонтов тепловых сетей организации должны быть увязаны с планом ремонта оборудования источников тепла.

В системе технического обслуживания и ремонта должны быть предусмотрены:

- подготовка технического обслуживания и ремонтов;
- вывод оборудования в ремонт;
- оценка технического состояния тепловых сетей и составление дефектных ведомостей;
- проведение технического обслуживания и ремонта;
- приемка оборудования из ремонта;
- контроль и отчетность о выполнении технического обслуживания и ремонта.

Организационная структура ремонтного производства, технология ремонтных работ, порядок подготовки и вывода в ремонт, а также приемки и оценки состояния отремонтированных тепловых сетей должны соответствовать НТД.

1.3.13 Нормативы технологических потерь при передаче тепловой энергии (мощности), теплоносителя, включаемых в расчёт отпущенных тепловой энергии (мощности) и теплоносителя

Технологические потери при передаче тепловой энергии складываются из технически обоснованных значений нормативных энергетических характеристик по следующим показателям работы оборудования тепловых сетей и систем теплоснабжения:

- потери и затраты теплоносителя;
- потери тепловой энергии через теплоизоляционные конструкции, а также с потерями и затратами теплоносителей;
- удельный среднечасовой расход сетевой воды на единицу расчетной присоединенной тепловой нагрузки потребителей и единицу отпущенной потребителям тепловой энергии.
- разность температур сетевой воды в подающих и обратных трубопроводах (или температура сетевой воды в обратных трубопроводах при заданных температурах сетевой воды в подающих трубопроводах);
- расход электроэнергии на передачу тепловой энергии.

Нормативные энергетические характеристики тепловых сетей и нормативы технологических потерь, при передаче тепловой энергии, применяются при проведении объективного анализа работы теплосетевого оборудования, в том числе, при выполнении энергетических обследований тепловых сетей и систем теплоснабжения, планировании и определении тарифов на отпускаемую потребителям тепловую энергию и платы за услуги по ее передаче, а также обосновании в договорах теплоснабжения (на пользование тепловой энергией), на оказание услуг по передаче тепловой энергии (мощности) и теплоносителя, показателей качества тепловой энергии и режимов теплопотребления, при коммерческом учете тепловой энергии.

Нормативы технологических затрат и потерь энергоресурсов при передаче тепловой энергии, устанавливаемые на период регулирования тарифов на тепловую энергию (мощность) и платы за услуги по передаче тепловой энергии (мощности), разрабатываются для каждой тепловой сети независимо от величины присоединенной к ней расчетной тепловой нагрузки.

Нормативы технологических затрат и потерь энергоресурсов, устанавливаемые на предстоящий период регулирования тарифа на тепловую энергию (мощности) и платы за услуги по передаче тепловой энергии (мощности), (далее - нормативы технологических затрат при передаче тепловой энергии) разрабатываются по следующим показателям:

- потери тепловой энергии в водяных и паровых тепловых сетях через теплоизоляционные конструкции и с потерями и затратами теплоносителя;
- потери и затраты теплоносителя;
- затраты электроэнергии при передаче тепловой энергии.

Расчет и обоснование нормативов технологических потерь теплоносителя и тепловой энергии в тепловых сетях теплоснабжающих организаций выполняется в соответствии с требованиями приказа Минэнерго РФ от 30.12.2008 № 325 «Об организации в Министерстве энергетики РФ работы по утверждению нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии».

Данные о нормативных потерях тепловой энергии на сетях представлены в таблице 1.3.13.1.

Таблица 1.3.13.1 – Нормативные тепловые потери в сетях за 2023 г.

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Нормативные технологические потери при передаче тепловой энергии, Гкал/год
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	63796,530
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	6228,228
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	3236,123
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	3097,062
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	8270,081
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	2785,063
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	11339,491
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	-
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	965,857
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	805,535
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	48,422
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	65,897
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	1441,079
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	2587,234
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	-
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	-
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	613,90
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	3500,8
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	1838,879
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	1398,318
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	4658,8*
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	214,122
24	Котельная «Олимпиаец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	223,893
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	4658,8*
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	
27	Котельная №4 "Берег"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	272,5
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	319
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Не утверждались
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Не утверждались
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	Не утверждались
33	ТЭЦ-21	Производство - ПАО «Мосэнерго». Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	91530,011
34	РТС-4 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	-
35	РТС-3 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка г.о. Химки - ООО "Луновобитсервис"	-
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	4658,8*
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	90,70
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	3258,5
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	101,7
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	202
42	Котельная Санаторий «Энергия	ООО "ТСК Мосэнерго"	206
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Наружные сети отсутствуют.
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Наружные сети отсутствуют.
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Наружные сети отсутствуют.
46	Котельная №7 "Подolino"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	6770,417

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Нормативные технологические потери при передаче тепловой энергии, Гкал/год
	поселение Кутузовское		
47	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	2975
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	1003,342
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	-
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	343,14
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	164,98
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	84,38
Итого			219778,2

* - данные представлены общие по нескольким источникам теплоснабжения.

1.3.14 Оценка фактических потерь тепловой энергии и теплоносителя при передаче тепловой энергии и теплоносителя по тепловым сетям за последние 3 года в целом и по каждой системе отдельно

Оценка тепловых потерь при отсутствии приборов учета тепловой энергии проводится теплоснабжающими организациями расчетным способом, согласно фактическим среднемесячным и среднегодовым температурам теплоносителя, среднемесячным и среднегодовым температурам окружающей среды, а именно: наружного воздуха (при надземной прокладке) и температуре грунта (при подземной прокладке), величины которых получены по данным местных метеорологических станций. Данные по фактическим и расчётным потерям тепловой энергии в тепловых сетях за 2021-2023 год, предоставленные теплоснабжающими организациями, представлены в таблице 1.3.14.1.

Таблица 1.3.14.1 – Фактические потери тепловой энергии в тепловых сетях за 2021-2023 гг

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Технологические потери при передаче тепловой энергии, Гкал/год		
			2021	2022	2023
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	112 977,68	201 170,56	173 462,31
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	21 489,36	35 961,42	40 664,71
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	13 874,48	46 639,77	13 363,27
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	10 840,22	7 329,92	12 174,84
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	26 755,87	21 091,85	16 095,51
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	1 988,65	7 029,28	4 072,40
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	3 761,47	3 756,40	3 974,95
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	-	-	0,00
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	1 099,70	523,33	-359,81
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	479,06	1535,93	4 254,78
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	30,87	44,35	-328,07
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	58,64	189,72	-179,00
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	2 287,98	2 552,40	2 265,17
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	79,58	7752,65	7 697,03
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	142,37	117,98	111,83
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	82,07	58,86	54,00
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	760,17	760,17	1 112,14

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Технологические потери при передаче тепловой энергии, Гкал/год		
			2021	2022	2023
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	1403,47	1403,47	685,06
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	9716,24	9716,24	5 733,26
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	1940,533	1940,533	1940,533
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	1611,23	1611,23	1611,23
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	978,5	978,5	978,5
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	1029,11	1029,11	1029,11
24	Котельная «Олимпиаец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	1491,8	1491,8	1491,8
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	5397,03	5397,03	5397,03
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	280,704	280,704	280,704
27	Котельная №4 "Берег"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	164,401	164,401	164,401
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	272,25	272,25	272,25
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	1709,97	1709,97	1709,97
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	0	0	0
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	0,099	0,099	0,099
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	317,7	317,7	317,7
33	ТЭЦ-21	Производство - ПАО «Мосэнерго». Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	210052,677*	210052,677*	210052,677*
34	РТС-4 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	2 056,73	2 056,73	2 056,73
35	РТС-3 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка г.о. Химки - ООО "Лушевобытсервис"	568,22	568,22	568,22
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	0	20,33	0,00
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	90,70	90,70	90,70
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"			
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	3258,5	3258,5	4 795,20
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	633,36	633,36	145,95
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	1184,64	1184,64	234,97
42	Котельная Санаторий «Энергия»	ООО "ТСК Мосэнерго"	1453,03	1453,03	319,73
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Наружные сети отсутствуют.		
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Наружные сети отсутствуют.		
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Наружные сети отсутствуют.		
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	6770,4167	6770,4167	6770,4167
47	Котельная Лушево	ООО "ТСК Мосэнерго"	2197,43	2197,43	1 662,23
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	235,679	235,679	147,66
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	-	1633,36	-226,43
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	-	116,10	343,14
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	-	5,72	164,98
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	-	60,32	84,38
Итого			241469,9	383112,2	317205,6

*Фактические потери по тепловым сетям ООО «ТСК Мосэнерго» на территории г.о. Химки

1.3.15 Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сети и результаты их исполнения

Предписаний надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сети теплоснабжающим организациям в 2023 году выдано не было.

1.3.16 Описание типов присоединений теплопотребляющих установок потребителей к тепловым сетям с выделением наиболее распространенных, определяющих выбор и обоснование графика регулирования отпуска тепловой энергии потребителям

Стремление к снижению затрат на транспорт водяного теплоносителя от источника к потребителю сводится к выбору оптимальной температуры нагрева теплоносителя на источнике. С этим связаны: расход теплоносителя и затраты на его приготовление и перекачку; пропускная способность (диаметр трубопровода) теплосети и ее стоимость; появление подкачивающих насосных станций (как при высокой, так и низкой температуре прямой сетевой воды); тепловые потери через изоляцию теплопроводов (либо при фиксированных потерях увеличиваются затраты в изоляцию); перетопы зданий при положительных наружных температурах из-за срезки графика температуры прямой сетевой воды при наличии у абонентов установок ГВС, а соответственно дополнительные потери теплоты (топлива). Исходя из сказанного, оптимальная температура нагрева теплоносителя на источнике должна определяться условием минимума суммарных затрат. В таблице 1.3.16.1 приведено описание типов присоединений теплопотребляющих установок

Таблица 1.3.16.1 – Характеристики присоединения теплопотребляющих установок

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель
				Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	
1	РТС Нагорное ш.6	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая. Система ГВС по закрытой схеме. Подогрев воды осуществляется через теплообменные аппараты тепловых пунктов.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная	130	70	115	59	Нагретая вода
2	котельная Лавочкина 5	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая. Система ГВС по закрытой схеме. Подогрев воды осуществляется через теплообменные аппараты тепловых пунктов.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная	105	70	95	59	Нагретая вода
3	котельная Кольцевая 16	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая. Система ГВС по закрытой схеме. Подогрев воды осуществляется через теплообменные аппараты тепловых пунктов.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная	105	70	95	59	Нагретая вода
4	котельная Мичурина 31	Схема теплоснабжения: зависимая, открытая, но есть потребители с независимой схемой присоединения ЦО, и открытой схемой ГВС (два ИТП)	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.	95	70	77	56	Нагретая вода
5	котельная Октябрьская 33	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая, ГВС по закрытой схеме	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная	130	70	110	62	Нагретая вода
6	котельная Банный пер. 3	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая, закрытая. Используется	Тепловая сеть 6-ти трубная до ИТП/абонентов:	110	70	95	68	Нагретая вода
				95	70	81	56	Нагретая вода

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель
				Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	
		система закрытого типа. ЦТП находится в здании котельной.	отопление и ГВС.					
7	котельная Горная 21	Схема теплоснабжения зависимая, закрытая.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.	95	70	76	59	Нагретая вода
8	котельная Горная 19	-	-	95	70	-	-	Нагретая вода
9	котельная Фрунзе 42	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.	95	70	72	59	Нагретая вода
10	котельная Микояна 25	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 6-ти трубная до ЦТП/ИТП/абонентов: отопление и ГВС.	110	70	105	55	Нагретая вода
				95	70	95	70	Нагретая вода
11	котельная Кирова 5	зависимая схема, ГВС по закрытой схеме.	Используется система закрытого типа. На выходе 3 контура: 1ый высокотемпературный (105 оС) – 2хтрубный, 2ой вывод ЦО (95 оС) – 2х трубный , 3ий вывод - ГВС – 2хтрубный	95	70	72	55	Нагретая вода
12	котельная Маяковского 3	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС отсутствует. Котельная сезонная, работает только на систему отопления.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление.	95	70	72	55	Нагретая вода
13	котельная Речная 7	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.	95	70	81	55	Нагретая вода
14	котельная Мира 3	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 6-ти трубная до ИТП/абонентов: отопление и ГВС.	95	70	95	68	Нагретая вода
						89	55	Нагретая вода
15	котельная Свистуха	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС отсутствует.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление	70	35	60	40	Нагретая вода

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель
				Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	
		Котельная сезонная, работает только на систему отопления.						
16	котельная Первомайская, 77	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС отсутствует. Котельная сезонная, работает только на систему отопления.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление	70	35	60	40	Нагретая вода
17	Котельная №15	Схема теплоснабжения – независимая, закрытая.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление	110	70	110	70	Нагретая вода
18	Котельная ТКУ-8880	Схема теплоснабжения – независимая, закрытая.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС	95	70	95	70	Нагретая вода
19	Котельная «ЦИТЭО»	Схема теплоснабжения – от котельной до ЖК «Солнечная система» (температурный график 130/70 оС) независимая, закрытая. Схема теплоснабжения до прочих абонентов (температурный график 95/70 оС) зависимая, закрытая.	2-х трубная тепловая сеть: отопление.	130	70	130	70	Нагретая вода
				95	70	95	70	Нагретая вода
20	Котельная «Новогорск»	независимая, закрытая, кол-во ЦТП-1(город), ИТП-12(УТЦ, Х/К Динамо)	Тепловая сеть 2-х трубная до ЦТП/ИТП , после ЦТП/ИТП 4-х трубная тепловая сеть.	95	70	95	70	Нагретая вода
21	Котельная «ЭКЗ»	Схема теплоснабжения независимая, закрытая, с использованием ЦТП и ИТП.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная	95	70	95	70	Нагретая вода
22	Котельная №1 "Подрезково"	Схема теплоснабжения независимая, закрытая, с использованием ЦТП и ИТП.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная	130	70	130	70	Нагретая вода
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	Схема теплоснабжения независимая, закрытая.	Тепловая сеть 2-х трубная до ЦТП , после ЦТП 4-х	95	70	95	70	Нагретая вода

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель
				Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	
			трубная тепловая сеть.					
24	Котельная «Олимпиец»	Схема теплоснабжения зависимая, открытая.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.	80	72	80	72	Нагретая вода
25	Котельная №2 "Планерная"	ГВС потребителей осуществляется от котельной. Система теплоснабжения закрытая. Системы отопления потребителей присоединены по зависимой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.	115	70	115	70	Нагретая вода
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	Система теплоснабжения закрытая. Системы отопления потребителей присоединены по зависимой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
27	Котельная №4 "Берег"	Система теплоснабжения закрытая. Системы отопления потребителей присоединены по зависимой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная до ИТП: отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
28	Котельная "Мишино"	Система теплоснабжения закрытая. Системы отопления потребителей присоединены по независимой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная до ИТП: отопление и ГВС.	115	70	95	70	Нагретая вода
29	Котельная «ТЭР»	Тепловая схема закрытая, зависимая.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.	112	70	95	70	Нагретая вода
30	Котельная Первомайская 59	Котельная выполнена в виде пристройки к дому, наружных тепловых сетей нет.	-	95	70	95	70	Нагретая вода
31	Котельная Микояна 23 кор.1	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
32	Котельная Микояна 10	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
33	ТЭЦ-21	Система теплоснабжения	Теплоснабжение ГО	130	70	130	70	Нагретая вода

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель
				Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	
		закрытая. Системы отопления потребителей присоединены по зависимой и независимой схеме.	Химки осуществляется от источника ТЭЦ -21 ОАО «Мосэнерго» по тепловой магистрали М25 (Ду 1000 мм). Зона теплоснабжения от ТЭЦ-21 на территории ГО Химки поделена на участки. Потребители подключены к магистральному трубопроводу через несколько ЦТП. Тепловая сеть 2-х трубная до ЦТП, после ЦТП 4-х трубная тепловая сеть.					
34	РТС-4 г. Зеленоград	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме от ЦТП и ИТП.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС	130	70	130	70	Нагретая вода
35	РТС-3 г. Зеленоград	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме от ЦТП и ИТП.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС	130	70	130	70	Нагретая вода
36	Котельная №5 "Первомайская"	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС	95	70	95	70	Нагретая вода
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС	95	70	95	70	Нагретая вода
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	Наружные сети отсутствуют.	95	70	95	70	Нагретая вода
39	Котельная Брехово	Система отопления	От котельной до ЦТП	105	70	105	70	Нагретая вода

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель
				Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	
		потребителей присоединена по зависимой схеме.	– 2-х трубное исполнение. От ЦТП до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.					
40	Котельная Юрлово	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
41	Котельная санаторий «Мцыри»	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
42	Котельная Санаторий «Энергия	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	Наружные сети отсутствуют.	85	70	85	70	Нагретая вода
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	Наружные сети отсутствуют.	85	70	85	70	Нагретая вода
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	Наружные сети отсутствуют.	85	70	85	70	Нагретая вода
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	От котельной до ЦТП – 2-х трубное исполнение. От ЦТП до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.	130	70	130	70	Нагретая вода
47	Котельная Лунево	Система отопления потребителей присоединена по независимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель
				Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	
48	Котельная Поярково	Система отопления потребителей присоединена по независимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	Система отопления потребителей присоединена по независимой схеме.	От котельной до ИТП потребителей 2-х трубное исполнение – магистральная т/с.	130	70	130	67	Нагретая вода
50	Котельная №6 "Рафинад"	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС. ГВС осуществляется от ИТП	110	70	110	70	Нагретая вода
51	Котельная "ТЭП"	Схема теплоснабжения - независимая, ГВС по закрытой схеме.	Наружные сети отсутствуют.	110	70	110	70	Нагретая вода
52	Котельная "Теплоресурс"	Схема теплоснабжения - независимая, ГВС по закрытой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода

1.3.17 Сведения о наличии коммерческого приборного учета тепловой энергии, отпущенной из тепловых сетей потребителям, и анализ планов по установке приборов учета тепловой энергии и теплоносителя

Данные по приборам учета тепловой энергии предоставлены частично теплоснабжающими организациями и приведены в Приложении 1. Рекомендуется установить приборы учета тепловой энергии на необорудованные тепловые вводы абонентов.

1.3.18. Анализ работы диспетчерских служб теплоснабжающих (теплосетевых) организаций и используемых средств автоматизации, телемеханизации и связи

Диспетчерские службы ведут круглосуточный централизованный контроль работы удаленных автономных объектов теплоснабжения, где нет необходимости постоянного присутствия управляющего персонала. В случае возникновения чрезвычайной ситуации в системе теплоснабжения, диспетчерские службы сообщают аварийной службе о неисправностях и оповещают руководящие и ответственные лица.

1.3.19. Уровень автоматизации и обслуживания центральных тепловых пунктов, насосных станций

Таблица 1.3.19.1 – сведения об установленных ЧРП, ГМ на вспомогательном оборудовании филиалов ООО «ТСК Мосэнерго» на момент разработки схемы теплоснабжения.

№ п.п	Наименование объекта	Мощность (кВт)	Тип	Год установки
			(ЧРП/ГМ)	
1	Котельная по адресу: г.о. Химки, ул.Лавочкина, 5б	28	TOSHIBA VFAS3-30W/40HP	2017
2		28	TOSHIBA VFAS3-30W/40HP	2017
3		28	TOSHIBA VFAS3-30W/40HP	2017
4		28	TOSHIBA VFAS3-30W/40HP	2017
5		28	TOSHIBA VFAS3-30W/40HP	2017
6		14	TOSHIBA VFAS3-15W/20HP	2017
7		14	TOSHIBA VFAS3-15W/20HP	2017
8		14	TOSHIBA VFAS3-15W/20HP	2017
9		14	TOSHIBA VFAS3-15W/20HP	2017
10		14	TOSHIBA VFAS3-15W/20HP	2017
11		н/д	VAC-311	2005
12		4	Преобразователь NXS 00095A5H1SSA1A20000*	2019
13	Котельная по адресу: г.о. Химки,	14	Vacon 100	2017

№ п.п	Наименование объекта	Мощность (кВт)	Тип	Год установки
			(ЧРП/ГМ)	
14	ул.Кольцевая, 16 стр. 1	14	Vacon 100	2017
15		14	Vacon 100	2017
16		14	Vacon 100	2017
17		14	Vacon 100	2017
18		14	Vacon 100	2017
19	Котельная по адресу:г.о. Химки, Мкр. Фирсановка, ул.Речная 7	н/д	VILO IP-E32/135	2015
20		н/д	VILO IP-E32/135	2015
21	Котельная по адресу:г.о. Химки, Мкр. Фирсановка, ул.Маяковская, 3	7	Delta CP 200	2015
22		7	Delta CP 200	2015
23	Котельная по адресу:г.о. Химки, Мкр. Сходня, ул.Кирова (шрм), 5	7	Delta CP 200	2015
24		7	Delta CP 200	2015
25		7	Delta CP 200	2015
26	Котельная по адресу:г.о. Химки, Мкр. Сходня, ул.Фрунзе, 42	18	Danfoss VLT	2014
27		18	Danfoss VLT	2014
28	Котельная по адресу:г.о. Химки, Мкр. Сходня, ул.Баннй пер.,3а	н/д	VACON 100 FLOW	2016
29		н/д	VACON 100 FLOW	2016
30		н/д	VACON 100 FLOW	2016
31		н/д	VACON 100 FLOW	2016
32		н/д	VACON 100 FLOW	2016
33		н/д	VACON 100 FLOW	2016
34		н/д	VACON 100 FLOW	2016
35	Котельная по адресу:г.о. Химки, Мкр. Сходня, ул.Мичурина, 31	н/д	TOSHIBA VF-S 15	2017
36		н/д	TOSHIBA VF-S 15	2017
37		н/д	TOSHIBA VF-S 15	2017
38		н/д	TOSHIBA VF-S 15	2017
39		н/д	TOSHIBA VF-S 15	2017
40		н/д	TOSHIBA VF-S 15	2017
41		н/д	TOSHIBA VF-S 15	2017
42		н/д	VACON 100 FLOW	2017
43	Котельная по адресу:г.о. Химки, Мкр. Подрезково, ул.Мира, 3	11	ABB	2008
44		11	ABB	2008
45		11	ABB	2008
46		11	ABB	2008
47		30	Delta CP 300	2008
48		30	Delta CP 300	2008
49		30	Delta CP 300	2008
50	Котельная по адресу:г.о. Химки, Мкр. Сходня, ул.Октябрьская, 33	11	Toshiba VF	2012
51		11	Toshiba VF	2012
52		45	Toshiba VF	2012
53		30	Toshiba VF	2012
54		45	Toshiba VF	2012
55		22	Toshiba VF	2012
56		45	SANTERNO	2012
57		30	SANTERNO	2012
58		5,5	Toshiba VF	2012
59		5,5	Toshiba VF	2012
60		60	Danfoss VLT	2012
61		60	Danfoss VLT	2012
62	ГО Химки, ул. Родионова 9, ЦТП-1407	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
63	ГО Химки, Проспект Мельникова 10, ЦТП-1408	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
64	ГО Химки, ул. Марии Рубцовой 1, ЦТП-1410	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
65	ГО Химки, ул. Родионова 8, ЦТП-1409	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
66	ГО Химки, ул. Дружбы 7, ЦТП-1405	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
67	ГО Химки, ул. 9 Мая 13, ЦТП-1406	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
68	ГО Химки, ул. Марии Рубцовой 7, ЦТП-1413	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
69	ГО Химки, Проспект Мельникова 2, ЦТП-1411	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
70	ГО Химки, ул. Зеленая 7, ЦТП-2401	н/д	VACON 100 FLOW	н/д

№ п.п	Наименование объекта	Мощность (кВт)	Тип	Год установки
			(ЧРП/ГМ)	
71	ГО Химки, ул. Пожарского 17, ЦТП-2402	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
72	ГО Химки, ул. Пожарского 9, ЦТП-2403	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
73	ГО Химки, ул. Библиотечная 11, ЦТП-2404	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
74	ГО Химки, ул. Нахимова 4, ЦТП-2405	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
75	ГО Химки, ул. Зеленая 15, ЦТП-2406	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
76	ГО Химки, ул. Зеленая 13, ЦТП-2407	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
77	ГО Химки, ул. Совхозная 4, ЦТП-2408	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
78	ГО Химки, ул. Панфилова 4, ЦТП-1301	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
79	ГО Химки, Юбилейный проспект 76, ЦТП-1402	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
80	ГО Химки, ул. Машенцева 3, ЦТП-1102	н/д	FDU-2.0	н/д
81	ГО Химки, ул. Молодежная 30, ЦТП 1104	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
82	ГО Химки, Юбилейный проспект 49, ЦТП-1105	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
83	ГО Химки, ул. Молодежная 22, ЦТП-1106	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
84	ГО Химки, ул. Строителей 5, ЦТП-1107	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
85	ГО Химки, Юбилейный проспект 9/1, ЦТП-1108	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
86	ГО Химки, ул. Дружбы 8, ЦТП-1403	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
87	ГО Химки, Юбилейный проспект 76, ЦТП-1402	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
88	ГО Химки, ул. Парковая 12, ЦТП-1404	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
89	ГО Химки, Юбилейный проспект 24, ЦТП-1203	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
90	ГО Химки, ул. Лавочкина 2а, ЦТП-1202	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
91	ГО Химки, Юбилейный проспект 40, ЦТП-1205	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
92	ГО Химки, Юбилейный проспект 10, ЦТП-1204	н/д	VACON 100 FLOW	н/д
93	ГО Химки, Альфа-Центавра, ЦТП-1205	н/д	VLT Micro Drive Danfoss	н/д
94		н/д	VLT Micro Drive Danfoss	н/д
95		н/д	VLT Micro Drive Danfoss	н/д

1.3.20. Сведения о наличии защиты тепловых сетей от превышения давления.

Сведения о наличии защиты тепловых сетей от превышения давления отсутствуют.

1.3.21. Перечень выявленных бесхозных тепловых сетей и обоснование выбора организации, уполномоченной на их эксплуатацию

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

Таблица 1.3.21.1 – 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 экспл.	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 экпл.	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 1.3.21.2 – 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.

№ 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
												(Распоряжение 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

№ 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
												(Приказ № ХФ/01-02/522/19) 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.	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)

№ 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
				обр.	магистраль							
	Юннатов, 21 (малоэтажная застройка)	133	8,5	обр.	магистраль	б/канал	ППУ	2016	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)
	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 1.3.21.3 – бесхозяйные сети г.о. Химки от источника: Котельная №1 «Подрезково», 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 1.3.21.4 – бесхозяйные сети г.о. Химки от источника: котельная «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 1.3.21.5 –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 отпуски 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

1.3.22. Данные энергетических характеристик тепловых сетей (при их наличии)

Таблица 1.3.22.1 – Энергетические характеристики тепловых сетей Химкинского филиала ООО «ТСК Мосэнерго» на 2023-2025

г.г.

Наименование объекта	Показатели надежности								Показатели энергетической эффективности											
	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей				Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности				Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг. у.т			Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал в год/км			Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год					
	Текущее значение	Плановые значения			Текущее значение	Плановые значения			Текущее значение	Плановые значения			Текущее значение	Плановые значения						
		2023	2024	2025		2023	2024	2025		2023	2024	2025		2023	2024	2025				
Итого по системе теплоснабжения Химкинского филиала ООО ТСК «Мосэнерго», в том числе:	0,518	0,506	0,497	0,485	0,468	0,417	0,411	0,406	158,8	156,6	156,6	156,59	4,44	1,93	1,93	1,93	441 423,82	191 251,30	190 660,80	189 283,50

Остальные организации не предоставили.

1.3.23. Описание изменений в характеристиках тепловых сетей и сооружений на них, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

В таблице 1.3.23.1 представлены характеристики тепловых сетей за период, предшествующий разработки Схемы теплоснабжения. В таблице 1.3.23.2 представлены характеристики тепловых сетей на момент разработки Схемы теплоснабжения.

Таблица 1.3.23.1 - Характеристики тепловых сетей за период, предшествующий разработки Схемы теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель
				Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	
1	РТС Нагорное ш.6	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая. Система ГВС по закрытой схеме. Подогрев воды осуществляется через теплообменные аппараты тепловых пунктов.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная	130	70	115	59	Нагретая вода
2	котельная Лавочкина 5	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая. Система ГВС по закрытой схеме. Подогрев воды осуществляется через теплообменные аппараты тепловых пунктов.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная	105	70	95	59	Нагретая вода
3	котельная Кольцевая 16	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая. Система ГВС по закрытой схеме. Подогрев воды осуществляется через теплообменные аппараты тепловых пунктов.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная	105	70	95	59	Нагретая вода
4	котельная Мичурина 31	Схема теплоснабжения: зависимая, открытая, но есть потребители с независимой схемой присоединения ЦО, и открытой схемой ГВС (два ИТП)	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.	95	70	77	56	Нагретая вода
5	котельная Октябрьская 33	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая, ГВС по закрытой схеме	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная	105	70	110	62	Нагретая вода
6	котельная Банный пер. 3	Схема теплоснабжения –	Тепловая сеть 4-х	95	70	95	68	Нагретая вода

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель
				Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	
		независимая и зависимая, закрытая. Используется система закрытого типа. ЦТП находится в здании котельной.	трубная: отопление и ГВС.			81	56	Нагретая вода
7	котельная Горная 21	Схема теплоснабжения зависимая, закрытая.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.	95	70	76	59	Нагретая вода
8	котельная Горная 19	-	-	95	70	-	-	Нагретая вода
9	котельная Фрунзе 42	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.	95	70	72	59	Нагретая вода
10	котельная Микояна 25	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.	110	70	105	55	Нагретая вода
				95	70	95	70	Нагретая вода
11	котельная Кирова 5	зависимая схема, ГВС по закрытой схеме.	Используется система закрытого типа. На выходе 3 контура: 1ый высокотемпературный (105 оС) – 2хтрубный, 2ой вывод ЦО (95 оС) – 2х трубный, 3ий вывод - ГВС – 2хтрубный	95	70	72	55	Нагретая вода
12	котельная Маяковского 3	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС отсутствует. Котельная сезонная, работает только на систему отопления.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление.	95	70	72	55	Нагретая вода
13	котельная Речная 7	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.	95	70	81	55	Нагретая вода
14	котельная Мира 3	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.	95	70	95	68	Нагретая вода
						89	55	Нагретая вода
15	котельная Свистуха	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС отсутствует.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление	70	35	60	40	Нагретая вода

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель
				Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	
		Котельная сезонная, работает только на систему отопления.						
16	котельная Первомайская, 77	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС отсутствует. Котельная сезонная, работает только на систему отопления.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление	70	35	60	40	Нагретая вода
17	Котельная №15	Схема теплоснабжения – независимая, закрытая.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление	95	70	95	70	Нагретая вода
18	Котельная ТКУ-8880	Схема теплоснабжения – независимая, закрытая.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС	95	70	95	70	Нагретая вода
19	Котельная «ЦИТЭО»	Схема теплоснабжения – от котельной до ЖК «Солнечная система» (температурный график 130/70 оС) независимая, схема теплоснабжения до прочих абонентов (температурный график 95/70 оС) зависимая.	2-х трубная тепловая сеть: отопление.	130	70	130	70	Нагретая вода
				95	70	95	70	Нагретая вода
20	Котельная «Новогорск»	независимая, закрытая, кол-во ЦТП-1(город), ИТП-12(УТЦ, Х/К Динамо)	Тепловая сеть 2-х трубная до ЦТП/ИТП , после ЦТП/ИТП 4-х трубная тепловая сеть.	95	70	95	70	Нагретая вода
21	Котельная «ЭКЗ»	Схема теплоснабжения независимая, закрытая, с использованием ЦТП и ИТП.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная	95	70	95	70	Нагретая вода
22	Котельная №1 "Подрезково"	Схема теплоснабжения независимая, закрытая, с использованием ЦТП и ИТП.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная	130	70	130	70	Нагретая вода
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	Схема теплоснабжения независимая, закрытая.	Тепловая сеть 2-х трубная до ЦТП , после ЦТП 4-х трубная тепловая	95	70	95	70	Нагретая вода

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель
				Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	
			сеть.					
24	Котельная «Олимпиец»	Схема теплоснабжения зависимая, открытая.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.	80	72	80	72	Нагретая вода
25	Котельная №2 "Планерная"	ГВС потребителей осуществляется от котельной. Система теплоснабжения закрытая. Системы отопления потребителей присоединены по зависимой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.	115	70	115	70	Нагретая вода
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	Система теплоснабжения закрытая. Системы отопления потребителей присоединены по зависимой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
27	Котельная №4 "Берег"	Система теплоснабжения закрытая. Системы отопления потребителей присоединены по зависимой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная до ИТП: отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
28	Котельная "Мишино"	Система теплоснабжения закрытая. Системы отопления потребителей присоединены по независимой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная до ИТП: отопление и ГВС.	115	70	95	70	Нагретая вода
29	Котельная «ТЭР»	Тепловая схема закрытая, зависимая.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.	112	70	95	70	Нагретая вода
30	Котельная Первомайская 59	Котельная выполнена в виде пристройки к дому, наружных тепловых сетей нет.	-	95	70	95	70	Нагретая вода
31	Котельная Микояна 23 кор.1	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
32	Котельная Микояна 10	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
33	ТЭЦ-21	Система теплоснабжения закрытая. Системы отопления	Теплоснабжение ГО Химки	130	70	130	70	Нагретая вода

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель
				Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	
		потребителей присоединены по зависимой и независимой схеме.	осуществляется от источника ТЭЦ -21 ОАО «Мосэнерго» по тепловой магистрали М25 (Ду 1000 мм). Зона теплоснабжения от ТЭЦ-21 на территории ГО Химки поделена на участки. Потребители подключены к магистральному трубопроводу через несколько ЦТП. Тепловая сеть 2-х трубная до ЦТП, после ЦТП 4-х трубная тепловая сеть.					
34	Котельная №5 "Первомайская"	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС	95	70	95	70	Нагретая вода
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС	95	70	95	70	Нагретая вода
36	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	Наружные сети отсутствуют.	95	70	95	70	Нагретая вода
37	Котельная Брехово	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	От котельной до ЦТП – 2-х трубное исполнение. От ЦТП до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
38	Котельная Юрлово	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель
				Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	
39	Котельная санаторий «Мцыри»	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
40	Котельная Санаторий «Энергия	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
41	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	Наружные сети отсутствуют.	95	70	85	60	Нагретая вода
42	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	Наружные сети отсутствуют.	95	70	85	60	Нагретая вода
43	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	Наружные сети отсутствуют.	95	70	85	60	Нагретая вода
44	Котельная №7 "Подолоино" поселение Кутузовское	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	От котельной до ЦТП – 2-х трубное исполнение. От ЦТП до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.	130	70	130	70	Нагретая вода
45	Котельная Лунево	Система отопления потребителей присоединена по независимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
46	Котельная Поярково	Система отопления потребителей присоединена по независимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
47	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	Система отопления потребителей присоединена по независимой схеме.	От котельной до ИТП потребителей 2-х трубное исполнение – магистральная т/с.	130	70	130	67	Нагретая вода
48	Котельная №6 "Рафинад"	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС. ГВС осуществляется от	110	70	110	70	Нагретая вода

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель
				Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	
			ИТП					
49	Котельная "ТЭП"	Схема теплоснабжения - независимая, ГВС по закрытой схеме.	Наружные сети отсутствуют.	110	70	110	70	Нагретая вода
50	Котельная "Теплоресурс"	Схема теплоснабжения - независимая, ГВС по закрытой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода

Таблица 1.3.23.2 - Характеристики тепловых сетей на момент разработки Схемы теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель
				Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	
1	РТС Нагорное ш.6	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая. Система ГВС по закрытой схеме. Подогрев воды осуществляется через теплообменные аппараты тепловых пунктов.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная	130	70	115	59	Нагретая вода
2	котельная Лавочкина 5	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая. Система ГВС по закрытой схеме. Подогрев воды осуществляется через теплообменные аппараты тепловых пунктов.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная	105	70	95	59	Нагретая вода
3	котельная Кольцевая 16	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая. Система ГВС по закрытой схеме. Подогрев воды осуществляется через теплообменные аппараты тепловых пунктов.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная	105	70	95	59	Нагретая вода
4	котельная Мичурина 31	Схема теплоснабжения: зависимая, открытая, но есть потребители с независимой схемой присоединения ЦО, и открытой схемой ГВС (два ИТП)	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.	95	70	77	56	Нагретая вода
5	котельная Октябрьская 33	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая, ГВС по закрытой схеме	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная	130	70	110	62	Нагретая вода
6	котельная Банный пер. 3	Схема теплоснабжения –	Тепловая сеть 6-ти	110	70	95	68	Нагретая вода

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель
				Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	
		независимая и зависимая, закрытая. Используется система закрытого типа. ЦТП находится в здании котельной.	трубная до ИТП/абонентов: отопление и ГВС.	95	70	81	56	Нагретая вода
7	котельная Горная 21	Схема теплоснабжения зависимая, закрытая.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.	95	70	76	59	Нагретая вода
8	котельная Горная 19	-	-	95	70	-	-	Нагретая вода
9	котельная Фрунзе 42	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.	95	70	72	59	Нагретая вода
10	котельная Микояна 25	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 6-ти трубная до ЦТП/ИТП/абонентов: отопление и ГВС.	110	70	105	55	Нагретая вода
				95	70	95	70	Нагретая вода
11	котельная Кирова 5	зависимая схема, ГВС по закрытой схеме.	Используется система закрытого типа. На выходе 3 контура: 1ый высокотемпературный (105 оС) – 2хтрубный, 2ой вывод ЦО (95 оС) – 2х трубный, 3ий вывод - ГВС – 2хтрубный	95	70	72	55	Нагретая вода
12	котельная Маяковского 3	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС отсутствует. Котельная сезонная, работает только на систему отопления.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление.	95	70	72	55	Нагретая вода
13	котельная Речная 7	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.	95	70	81	55	Нагретая вода
14	котельная Мира 3	Схема теплоснабжения – независимая и зависимая, ГВС	Тепловая сеть 6-ти трубная до	95	70	95	68	Нагретая вода
						89	55	Нагретая вода

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель
				Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	
		по закрытой схеме.	ИТП/абонентов: отопление и ГВС.					
15	котельная Свистуха	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС отсутствует. Котельная сезонная, работает только на систему отопления.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление	70	35	60	40	Нагретая вода
16	котельная Первомайская, 77	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС отсутствует. Котельная сезонная, работает только на систему отопления.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление	70	35	60	40	Нагретая вода
17	Котельная №15	Схема теплоснабжения – независимая, закрытая.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление	110	70	110	70	Нагретая вода
18	Котельная ТКУ-8880	Схема теплоснабжения – независимая, закрытая.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС	95	70	95	70	Нагретая вода
19	Котельная «ЦИТЭО»	Схема теплоснабжения – от котельной до ЖК «Солнечная система» (температурный график 130/70 оС) независимая, закрытая. Схема теплоснабжения до прочих абонентов (температурный график 95/70 оС) зависимая, закрытая.	2-х трубная тепловая сеть: отопление.	130	70	130	70	Нагретая вода
				95	70	95	70	Нагретая вода
20	Котельная «Новогорск»	независимая, закрытая, кол-во ЦТП-1(город), ИТП-12(УТЦ, Х/К Динамо)	Тепловая сеть 2-х трубная до ЦТП/ИТП, после ЦТП/ИТП 4-х трубная тепловая сеть.	95	70	95	70	Нагретая вода
21	Котельная «ЭКЗ»	Схема теплоснабжения независимая, закрытая, с использованием ЦТП и ИТП.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная	95	70	95	70	Нагретая вода

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель
				Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	
22	Котельная №1 "Подрезково"	Схема теплоснабжения независимая, закрытая, с использованием ЦТП и ИТП.	Тепловая сеть 2-х трубная, после тепловых пунктов 4-х трубная	130	70	130	70	Нагретая вода
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	Схема теплоснабжения независимая, закрытая.	Тепловая сеть 2-х трубная до ЦТП, после ЦТП 4-х трубная тепловая сеть.	95	70	95	70	Нагретая вода
24	Котельная «Олимпиец»	Схема теплоснабжения зависимая, открытая.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.	80	72	80	72	Нагретая вода
25	Котельная №2 "Планерная"	ГВС потребителей осуществляется от котельной. Система теплоснабжения закрытая. Системы отопления потребителей присоединены по зависимой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.	115	70	115	70	Нагретая вода
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	Система теплоснабжения закрытая. Системы отопления потребителей присоединены по зависимой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
27	Котельная №4 "Берег"	Система теплоснабжения закрытая. Системы отопления потребителей присоединены по зависимой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная до ИТП: отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
28	Котельная "Мишино"	Система теплоснабжения закрытая. Системы отопления потребителей присоединены по независимой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная до ИТП: отопление и ГВС.	115	70	95	70	Нагретая вода
29	Котельная «ТЭР»	Тепловая схема закрытая, зависимая.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС.	112	70	95	70	Нагретая вода
30	Котельная Первомайская 59	Котельная выполнена в виде пристройки к дому, наружных	-	95	70	95	70	Нагретая вода

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель
				Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	
		тепловых сетей нет.						
31	Котельная Микояна 23 кор.1	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
32	Котельная Микояна 10	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 4-х трубная: отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
33	ТЭЦ-21	Система теплоснабжения закрытая. Системы отопления потребителей присоединены по зависимой и независимой схеме.	Теплоснабжение ГО Химки осуществляется от источника ТЭЦ -21 ОАО «Мосэнерго» по тепловой магистрали М25 (Ду 1000 мм). Зона теплоснабжения от ТЭЦ-21 на территории ГО Химки поделена на участки. Потребители подключены к магистральному трубопроводу через несколько ЦТП. Тепловая сеть 2-х трубная до ЦТП, после ЦТП 4-х трубная тепловая сеть.	130	70	130	70	Нагретая вода
34	РТС-4 г. Зеленоград	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме от ЦТП и ИТП.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС	130	70	130	70	Нагретая вода
35	РТС-3 г. Зеленоград	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме от ЦТП и ИТП.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС	130	70	130	70	Нагретая вода

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель
				Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	
36	Котельная №5 "Первомайская"	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС	95	70	95	70	Нагретая вода
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС	95	70	95	70	Нагретая вода
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	Наружные сети отсутствуют.	95	70	95	70	Нагретая вода
39	Котельная Брехово	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	От котельной до ЦТП – 2-х трубное исполнение. От ЦТП до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.	105	70	105	70	Нагретая вода
40	Котельная Юрлово	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
41	Котельная санаторий «Мцыри»	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
42	Котельная Санаторий «Энергия	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	Наружные сети отсутствуют.	85	70	85	70	Нагретая вода
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	Наружные сети отсутствуют.	85	70	85	70	Нагретая вода

№ п/п	Источник тепловой энергии	Способ присоединения абонентов	Характеристика тепловых сетей	Проектный температурный график		Фактический температурный график		Теплоноситель
				Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	Температура подающего трубопровода, °С	Температура обратного трубопровода, °С	
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	Наружные сети отсутствуют.	85	70	85	70	Нагретая вода
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	Система отопления потребителей присоединена по зависимой схеме.	От котельной до ЦТП – 2-х трубное исполнение. От ЦТП до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.	130	70	130	70	Нагретая вода
47	Котельная Лунево	Система отопления потребителей присоединена по независимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
48	Котельная Поярково	Система отопления потребителей присоединена по независимой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	Система отопления потребителей присоединена по независимой схеме.	От котельной до ИТП потребителей 2-х трубное исполнение – магистральная т/с.	130	70	130	67	Нагретая вода
50	Котельная №6 "Рафинад"	Схема теплоснабжения - зависимая, ГВС по закрытой схеме.	Тепловая сеть 2-х трубная: отопление и ГВС. ГВС осуществляется от ИТП	110	70	110	70	Нагретая вода
51	Котельная "ТЭП"	Схема теплоснабжения - независимая, ГВС по закрытой схеме.	Наружные сети отсутствуют.	110	70	110	70	Нагретая вода
52	Котельная "Теплоресурс"	Схема теплоснабжения - независимая, ГВС по закрытой схеме.	От котельной до потребителей - 4-х трубное исполнение – отопление и ГВС.	95	70	95	70	Нагретая вода

1.4. Зоны действия источников тепловой энергии

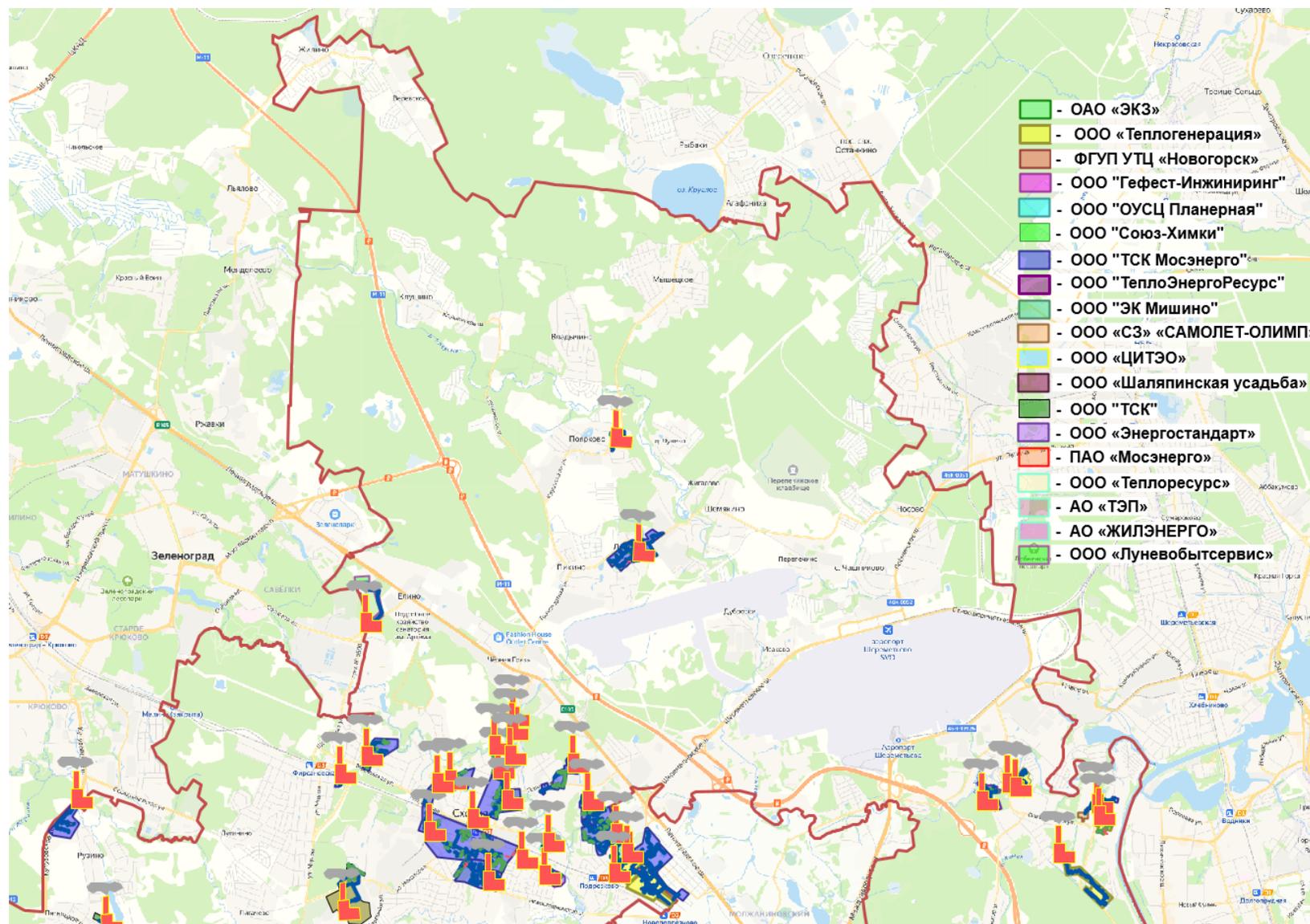


Рисунок 1.4.1 – Зоны действия источников теплоснабжения на территории г.о. Химки (Северная часть)

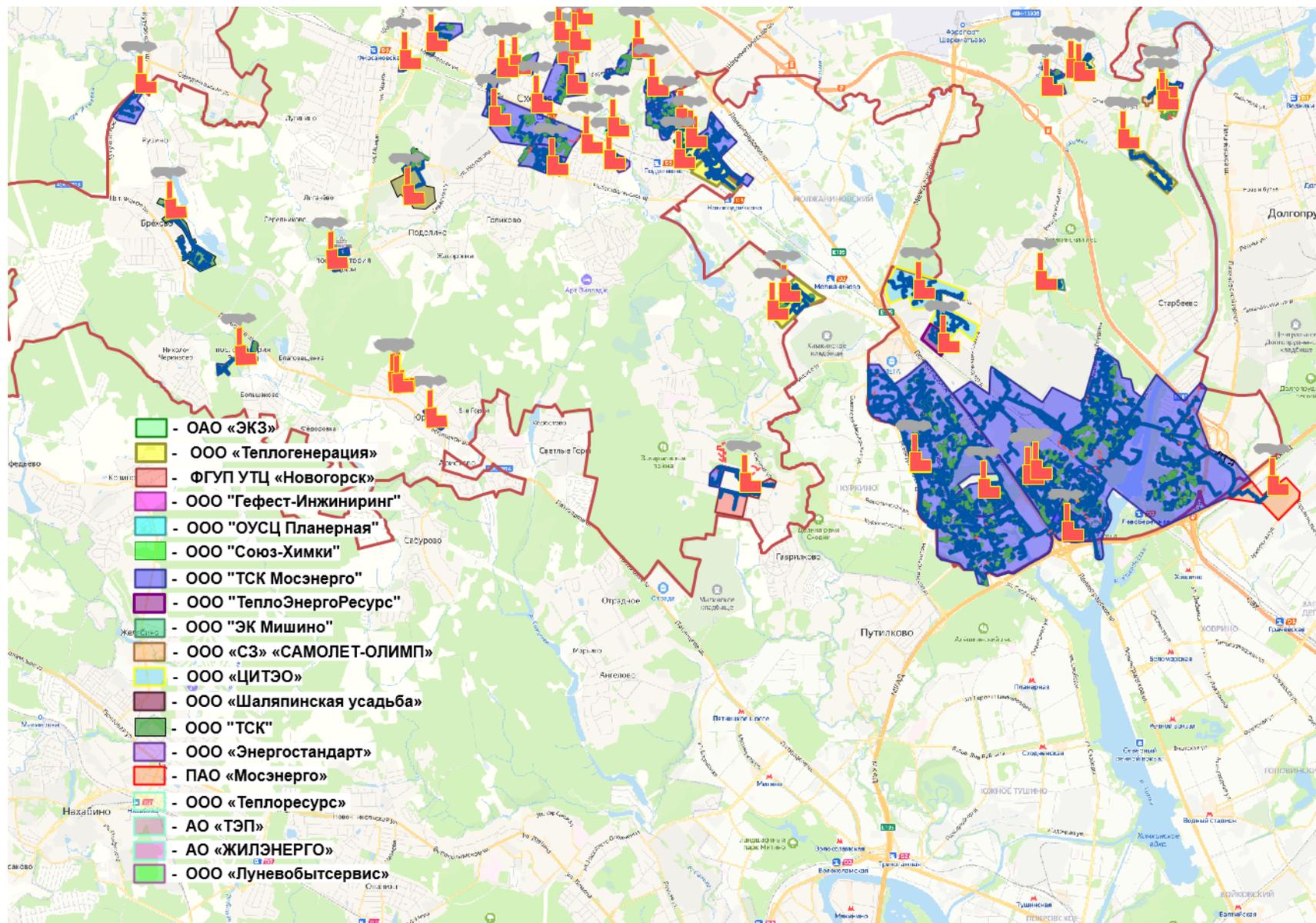


Рисунок 1.4.2 – Зоны действия источников теплоснабжения на территории г.о. Химки (Южная часть)

1.5 Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии

1.5.1 Описание значений спроса на тепловую мощность в расчетных элементах территориального деления, в том числе значений тепловых нагрузок потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии

Таблица 1.5.1.1 - Значения спроса на тепловую мощность в расчетных элементах территориального деления (договорные нагрузки)

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Договорные тепловые нагрузки, Гкал/ч					Общая
			Отопление	Вентиляция	ГВС (макс.)	ГВС (ср.)	Технология (пар)	
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	264,292	43,097	176,022	80,010	0,000	387,399
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	14,066	0,000	4,913	2,233	0,000	16,299
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	10,802	0,845	1,588	0,722	0,000	12,369
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	10,396	0,520	8,118	3,690	0,000	14,606
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	23,746	0,082	20,218	9,190	0,000	33,018
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	6,174	0,626	4,675	2,125	0,000	8,925
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,364	0,000	0,471	0,214	0,000	1,578
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Котельная в нерабочем состоянии					
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,756	0,000	0,783	0,356	0,000	2,112
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,399	1,041	0,616	0,280	0,000	3,720
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,696	0,000	0,088	0,040	0,000	0,736
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,219	0,000	0,000	0,000	0,000	0,219
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,483	0,037	0,835	0,380	0,000	2,900
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	8,994	0,403	9,988	4,540	0,000	13,937
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,083
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,068
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	4,278	0,810	0,252	0,105	0,000	5,193
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	6,816	0,256	0,365	0,152	0,000	7,224
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	24,529	2,863	15,216	6,340	0,000	33,732
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	3,668	4,560	6,696	2,790	0,000	11,018
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	11,500	1,220	25,680	10,700	0,000	23,420

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Договорные тепловые нагрузки, Гкал/ч					
			Отопление	Вентиляция	ГВС (макс.)	ГВС (ср.)	Технология (пар)	Общая
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	11,338	4,062	0,480	4,850	0,000	20,250
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	0,000	0,104	0,000	0,000	0,000	0,104
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	2,580	0,000	2,880	1,200	0,000	3,780
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	14,283	2,096	10,812	4,505	0,000	20,884
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	5,422	0,000	1,363	0,568	0,000	5,990
27	Котельная №4 "Берег"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	6,120	0,720	3,737	1,557	0,000	8,397
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	1,010	0,050	0,612	0,255	0,000	1,315
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	8,000	1,000	7,200	3,000	0,000	12,000
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	0,993	0,000	1,632	0,680	0,000	1,673
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	1,057	0,000	2,256	0,940	0,000	1,997
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалаяпинская усадьба»	1,400	0,000	0,720	0,300	0,000	1,700
33	ТЭЦ-21	Производство - ПАО «Мосэнерго». Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	238,484	77,140	111,186	50,539	0,000	366,163
34	РТС-4 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	7,379	0,640	4,155	1,889	0,000	9,908
35	РТС-3 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка г.о. Химки - ООО "Луневобитсервис"	2,270	0,000	1,113	0,506	0,000	2,776
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	0,600	0,000	0,480	0,200	0,000	0,800
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	1,720	0,000	1,032	0,430	0,000	2,150
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	2,624	0,000	1,574	0,656	0,000	3,280
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	16,2574	0,116	6,073	2,530	0,000	18,904
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,565	0,000	0,169	0,0706	0,000	0,636
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,0047	0,000	1,318	0,549	0,000	1,554
42	Котельная Санаторий	ООО "ТСК"	1,054	0,000	2,402	1,001	0,000	2,055

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Договорные тепловые нагрузки, Гкал/ч					Общая
			Отопление	Вентиляция	ГВС (макс.)	ГВС (ср.)	Технология (пар)	
	«Энергия	Мосэнерго						
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,413	0,000	0,348	0,047	0,000	0,460
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,293	0,000	0,246	0,026	0,000	0,319
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,448	0,049	0,353	0,048	0,000	0,545
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	9,28	0,000	2,89	1,204	0,000	10,484
47	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	7,0101	0,000	2,774	1,156	0,000	8,166
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,8709	0,000	0,4665	0,194	0,000	2,065
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	17,362	2,195	12,058	5,481	0,000	25,038
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	8,287	0,000	1,880	1,614	0,000	9,901
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	1,971	0,717	2,150	0,896	0,000	3,584
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	0,630	0,092	0,888	0,370	0,000	1,092
Итого			770,055	145,340	461,772	211,129	0,000	1126,524

*По ТЭЦ-21 г. Москва, РТС-3 и РТС-4 г. Зеленоград в данной таблице и далее указаны тепловые нагрузки на территории г.о. Химки

1.5.2. Описание значений расчетных тепловых нагрузок на коллекторах источников тепловой энергии

Таблица 1.5.2.1 - Значения расчетных тепловых нагрузок на коллекторах источников тепловой энергии

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Нагрузка на коллекторе, Гкал/час
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	400,975
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	18,557
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	14,016
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	15,893
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	36,194
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	9,161
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,025
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Котельная в нерабочем состоянии
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,262
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	3,780
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,793
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,229
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	3,170
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	13,947
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,103
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,078
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	5,223
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	7,264
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	34,392
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	11,334
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	23,700
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	25,416
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	0,275
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	3,835
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	21,349
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	6,005
27	Котельная №4 "Берег"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	8,632
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	1,346
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	12,480
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	1,673
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,087
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалапинская усадьба»	1,749
33	ТЭЦ-21	Производство - ПАО «Мосэнерго». Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	401,032
34	РТС-4 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	23,608
35	РТС-3 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка г.о. Химки - ООО "Луневобитсервис"	10,176
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	0,800
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	2,150
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	3,280
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	20,212

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Нагрузка на коллекторе, Гкал/час
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,698
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,590
42	Котельная Санаторий «Энергия	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,095
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,460
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,319
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,545
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	13,174
47	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	8,491
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,161
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	27,041
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	10,050
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	3,646
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	1,120
Итого			1220,589

1.5.3. Описание случаев и условий применения отопления жилых помещений в многоквартирных домах с использованием индивидуальных квартирных источников тепловой энергии.

Применение отопления жилых помещений в многоквартирных домах с использованием индивидуальных квартирных источников тепловой энергии на территории городского округа Химки не зафиксировано.

1.5.4. Описание величины потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления за отопительный период и за год в целом

Таблица 1.5.4.1- Объем фактического потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Фактическое потребление тепловой энергии, Гкал/год	
			Отопительный период	Год
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	583 313,37	717 726,99
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	10 065,70	11 704,30
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	31 509,56	33 867,90
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	21 655,63	27 522,32
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	54 486,40	70 403,58
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	13 786,24	17 349,80
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	3 540,64	4 111,94
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	В нерабочем состоянии	
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	4 988,06	5 958,44
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	3 970,55	4 537,14
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	1 030,72	1 060,70
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	462,01	462,01
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	5 834,17	6 746,75

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Фактическое потребление тепловой энергии, Гкал/год	
			Отопительный период	Год
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	20 106,82	26 724,59
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	260,75	260,75
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	130,34	130,34
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	6 705,34	6 886,18
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	9 425,96	9 690,28
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	53 588,44	65 012,34
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	23 065,74	28 865,64
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	43648	52 810,50
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	95 635,53	118 165,43
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	521	11 025,50
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	1 243,46	14 215,00
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	30 458,79	38 155,81
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	6 389,64	10 163,33
27	Котельная №4 "Берег"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	3 699,18	4 537,32
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	4 685,82	5 898,29
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	9425,45	44 306,63
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	3 443,84	4 326,90
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	3 179,26	5 221,29
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалаяпинская усадьба»	3154,3	5 211,18
33	ТЭЦ-21	Производство - ПАО «Мосэнерго». Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	9 575 977,49	10 632 114,12
34	РТС-4 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	28 196,26	34 278,84
35	РТС-3 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка г.о. Химки - ООО "Луневобитсервис"	7 841,05	9 470,37
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	1 862,46	2 273,17
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	2 757,57	3 319,20
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	4 206,90	5 063,80
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	22479,58	43 156,20
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	1062,552	1 810,71
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	2109,398	3 263,41
42	Котельная Санаторий «Энергия	ООО "ТСК Мосэнерго"	2026,825	3 330,53
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	684,9404	1 057,30

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Фактическое потребление тепловой энергии, Гкал/год	
			Отопительный период	Год
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	509,4148	664,88
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	733,5612	1 064,72
46	Котельная №7 "Подолоино" поселение Кутузовское	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	19641,63	37 077,92
47	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	7121,55	23 135,20
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	514,9923	2 164,46
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	60 123,656	72 836,89
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	19 238,170	22 876,13
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	10 738,163	9 536,30
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	3 517,499	3 296,23
Итого			10 824 754,357	12 264 849,513

Таблица 1.5.4.2 - Объем потребления тепловой энергии при расчетных температурах наружного воздуха

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Расчетное потребление тепловой энергии, Гкал/год	
			Отопительный период	Год
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	1 118 043,727	1 375 675,927
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	44 168,647	51 358,907
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	31 054,692	33 378,984
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	43 859,134	55 740,934
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	101 296,282	130 888,082
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	26 471,395	33 313,895
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	4 270,818	4 959,930
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	В нерабочем состоянии	
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	5 905,709	7 054,605
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	6 288,700	7 186,092
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	1 720,440	1 770,479
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	516,709	516,709
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	7 813,396	9 035,576
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	44 416,155	59 034,887
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	196,117	196,117
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	160,674	160,674
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	12 536,272	12 874,372
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	17 454,283	17 943,723
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	95 763,887	116 178,687
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	33 101,388	42 085,188
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	82 442,680	116 896,680
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	60 133,523	75 750,523
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	245,737	245,737
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	11 971,359	15 835,359
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	60 756,454	75 262,554
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	15 592,312	17 421,272
27	Котельная №4 "Берег"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	23 784,981	28 798,521

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Расчетное потребление тепловой энергии, Гкал/год	
			Отопительный период	Год
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	3 753,103	4 574,203
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	35 953,670	45 613,670
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	5 675,592	7 865,192
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	7 099,775	10 126,575
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шаляпинская усадьба»	4 776,793	5 742,793
33	ТЭЦ-21	Производство - ПАО «Мосэнерго». Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	993 211,799	1 155 947,379
34	РТС-4 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	28 196,256	34 278,836
35	РТС-3 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка г.о. Химки - ООО "Луневобитсервис"	7 841,050	9 470,370
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	2 396,911	3 040,911
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	6 169,386	7 553,986
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	9 411,900	11 524,220
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	51 076,844	59 224,785
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	1 680,669	1 908,001
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	5 061,862	6 829,642
42	Котельная Санаторий «Энергия	ООО "ТСК Мосэнерго"	7 391,342	10 614,562
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	1 205,970	1 357,310
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	819,612	903,332
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	1 409,346	1 563,906
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	27 822,868	31 700,285
47	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	22 222,790	25 944,573
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	5 372,320	5 998,208
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	73 044,530	90 692,641
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	27 483,100	32 680,180
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	10 738,163	13 623,283
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	3 517,499	4 708,899
Итого			3 193 298,616	3 873 052,152

1.5.5 Описание существующих нормативов потребления тепловой энергии для населения на отопление и горячее водоснабжение

Норматив теплопотребления показывает необходимое количество тепловой энергии, Гкал, затрачиваемой на отопление 1 кв.м общей площади жилого помещения в зависимости от года постройки и этажности многоквартирного жилого дома.

Устанавливаемые в соответствии с Правилами установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг нормативы потребления коммунальных услуг применяются при отсутствии приборов учета и предназначены для определения размера платы за коммунальные услуги. Нормативы потребления коммунальных услуг утверждаются уполномоченными органами.

Нормативы потребления коммунальных услуг в отношении холодного и горячего водоснабжения утверждены Распоряжением Министерства строительного комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Московской области.

Правила установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг в отношении отопления муниципального образования утверждены Постановлением Правительства РФ от 23 мая 2006 г. N 306 "Об утверждении Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг" с изменениями в 72 соответствии с Постановлением Правительства РФ от 26 марта 2014 г. N 230 "О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации".

Часовая тепловая нагрузка на отопление многоквартирных домов или жилых домов, не оборудованных приборами учета тепловой энергии, определяется исходя из показателей, содержащихся в проектной документации домов. В случае отсутствия проектной документации часовая тепловая нагрузка определяется по паспортам домов. При отсутствии указанных документаций и данных часовая тепловая нагрузка (ккал/час) определяется по следующей формуле:

$$q_{max} = q_{уд} \times S$$

Где $q_{уд}$ - нормируемый удельный расход тепловой энергии на отопление многоквартирного дома или жилого дома (ккал/час на 1 м²), предусмотренный в таблице 1.5.5.2;

S - общая площадь жилых и нежилых помещений многоквартирного дома, а также помещений, входящих в состав общего имущества в многоквартирном доме, или площадь жилого дома (м²).

Нормативы потребления коммунальных услуг в отношении холодного (горячего) водоснабжения на общедомовые нужды при отсутствии приборов учета в многоквартирных домах представлены в таблице 1.5.5.1.

Таблица 1.5.5.1 – Нормативы потребления коммунальных услуг в отношении холодного (горячего) водоснабжения на общедомовые нужды (куб. м на 1 кв. м общей площади помещений, входящих в состав общего имущества в многоквартирном доме)

Этажность многоквартирного жилого дома	Нормативы потребления		Этажность многоквартирного жилого дома	Нормативы потребления	
	Холодное водоснабжение	Горячее водоснабжение		Холодное водоснабжение	ГВС
1	0,0264	0,0198	9	0,022	0,0124
2	0,0293	0,0202	10	0,0198	0,011
3	0,0274	0,0178	11	0,0186	0,0102
4	0,0268	0,017	12	0,0173	0,0095
5	0,0262	0,0161	13	0,0161	0,0087
6	0,025	0,015	14	0,0148	0,008
7	0,0242	0,0141	15	0,0133	0,0072
8	0,0234	0,0134	16 и выше	0,0119	0,0063

Таблица 1.5.5.2 – Значение нормируемого удельного расхода тепловой энергии на отопление многоквартирного дома или жилого дома (ккал/ч×м²)

Количество этажей	Расчётная температура наружного воздуха, °С									
	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55
Многоквартирные дома или жилые дома до 1999 года постройки включительно										
1	128	134	140	145	149	151	158	163	169	176
2	121	127	128	135	138	140	146	152	161	167
3-4	67	72	78	83	86	88	92	96	100	104
5-9	56	60	64	69	72	77	79	85	87	93
10	50	59	63	66	69	74	75	80	84	89
11	48	57	61	66	69	74	75	80	84	89
12	48	57	61	66	69	73	74	79	83	88
13	49	58	62	68	69	74	76	81	85	90
14	49	58	63	69	71	75	78	82	87	91
15	51	60	64	71	72	76	79	84	88	93
16 и более	53	62	66	73	74	78	82	86	91	95
Многоквартирные дома или жилые дома после 1999 года постройки включительно										
1	34	40	45	51	57	63	68	74	81	86
2	29	33	38	43	48	53	58	63	68	73
3	28	33	37	43	48	52	57	62	67	72
4-5	24	28	32	37	41	45	49	54	58	62
6-7	23	27	30	35	38	42	46	50	54	58
8	22	25	29	33	36	40	44	48	52	55
9	22	24	29	33	36	40	44	48	52	55
10	20	24	27	31	34	38	41	45	49	52
11	20	23	27	31	34	38	41	45	49	52
12 и более	20	23	26	30	33	37	40	43	47	50

Таблица 1.5.5.3 – Нормативы потребления коммунальных услуг в отношении холодного и горячего водоснабжения в жилых помещениях (куб. метр на 1 чел.)

Категории многоквартирных домов с указанием оборудования	Норматив потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению	
	всего	в т. ч. ГВС
Многоквартирные жилые дома, оборудованные централизованным отоплением, холодным и горячим водоснабжением, водоотведением с душем и ваннами		
Длиной 1650-1700 мм	8,12	2,62
Длиной 1500-1550 мм	8,01	2,56
Длиной 1200 мм	7,9	2,51
Многоквартирные жилые дома, оборудованные централизованным отоплением, холодным и горячим водоснабжением, водоотведением с душем без ванн	7,13	2,13
Многоквартирные жилые дома, оборудованные централизованным отоплением, холодным и горячим водоснабжением, водоотведением без душа и ванн	5,34	1,27
Многоквартирные жилые дома, оборудованные централизованным отоплением, холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные газовыми (электрическими, твердотопливными) водонагревателями, с душем и ваннами		-
Длиной 1650-1700 мм	8,52	
Длиной 1500-1550 мм	8,4	
Длиной 1200 мм	8,29	
Многоквартирные жилые дома, оборудованные централизованным отоплением, холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные газовыми (электрическими, твердотопливными) водонагревателями, с душем без ванн	7,65	-
Многоквартирные жилые дома, оборудованные централизованным отоплением, холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные газовыми (электрическими, твердотопливными) водонагревателями, без душа и ванн	5,61	-
Многоквартирные дома, оборудованные централизованным отоплением, холодным водоснабжением, централизованным или местным водоотведением, без душа и ванн	4,89	-
Многоквартирные дома с холодным водоснабжением из уличных колонок	1,83	-
Общежития не квартирного типа, оборудованные централизованным отоплением, холодным и горячим водоснабжением, водоотведением с душем и ваннами	7,76	2,5

1.5.6. Сравнение величины договорной и расчетной тепловой нагрузки по зоне действия каждого источника тепловой энергии

Расчет договорных тепловых нагрузок в теплоснабжающих организациях производится на основании строительных объемов зданий. Расчет годового полезного отпуска производится на основании нормативных температур наружного воздуха и продолжительности отопительного периода.

Таблица 1.5.6.1 - Тепловые нагрузки источников тепловой энергии по договорам теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Договорные тепловые нагрузки, Гкал/ч					Общая
			Отопление	Вентиляция	ГВС (макс.)	ГВС (ср.)	Технология (пар)	
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	264,292	43,097	176,022	80,010	0,000	387,399
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	14,066	0,000	4,913	2,233	0,000	16,299
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	10,802	0,845	1,588	0,722	0,000	12,369
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	10,396	0,520	8,118	3,690	0,000	14,606
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	23,746	0,082	20,218	9,190	0,000	33,018
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	6,174	0,626	4,675	2,125	0,000	8,925
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,364	0,000	0,471	0,214	0,000	1,578
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Котельная в нерабочем состоянии					
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,756	0,000	0,783	0,356	0,000	2,112
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,399	1,041	0,616	0,280	0,000	3,720
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,696	0,000	0,088	0,040	0,000	0,736
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,219	0,000	0,000	0,000	0,000	0,219
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,483	0,037	0,835	0,380	0,000	2,900
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	8,994	0,403	9,988	4,540	0,000	13,937
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,083
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,068
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	4,278	0,810	0,252	0,105	0,000	5,193
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	6,816	0,256	0,365	0,152	0,000	7,224
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	24,529	2,863	15,216	6,340	0,000	33,732
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	3,668	4,560	6,696	2,790	0,000	11,018
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	11,500	1,220	25,680	10,700	0,000	23,420
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	11,338	4,062	0,480	4,850	0,000	20,250
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	0,000	0,104	0,000	0,000	0,000	0,104

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Договорные тепловые нагрузки, Гкал/ч					
			Отопление	Вентиляция	ГВС (макс.)	ГВС (ср.)	Технология (пар)	Общая
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	2,580	0,000	2,880	1,200	0,000	3,780
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	14,283	2,096	10,812	4,505	0,000	20,884
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	5,422	0,000	1,363	0,568	0,000	5,990
27	Котельная №4 "Берег"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	6,120	0,720	3,737	1,557	0,000	8,397
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	1,010	0,050	0,612	0,255	0,000	1,315
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	8,000	1,000	7,200	3,000	0,000	12,000
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	0,993	0,000	1,632	0,680	0,000	1,673
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	1,057	0,000	2,256	0,940	0,000	1,997
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	1,400	0,000	0,720	0,300	0,000	1,700
33	ТЭЦ-21	Производство - ПАО «Мосэнерго». Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	238,484	77,140	111,186	50,539	0,000	366,163
34	РТС-4 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	7,379	0,640	4,155	1,889	0,000	9,908
35	РТС-3 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка г.о. Химки - ООО "Луневобитсервис"	2,270	0,000	1,113	0,506	0,000	2,776
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	0,600	0,000	0,480	0,200	0,000	0,800
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	1,720	0,000	1,032	0,430	0,000	2,150
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	2,624	0,000	1,574	0,656	0,000	3,280
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	16,2574	0,116	6,073	2,530	0,000	18,904
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,565	0,000	0,169	0,0706	0,000	0,636
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,0047	0,000	1,318	0,549	0,000	1,554
42	Котельная Санаторий «Энергия	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,054	0,000	2,402	1,001	0,000	2,055
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,413	0,000	0,348	0,047	0,000	0,460
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,293	0,000	0,246	0,026	0,000	0,319
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,448	0,049	0,353	0,048	0,000	0,545

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Договорные тепловые нагрузки, Гкал/ч					Общая
			Отопление	Вентиляция	ГВС (макс.)	ГВС (ср.)	Технология (пар)	
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	9,28	0,000	2,89	1,204	0,000	10,484
47	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	7,0101	0,000	2,774	1,156	0,000	8,166
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,8709	0,000	0,4665	0,194	0,000	2,065
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	17,362	2,195	12,058	5,481	0,000	25,038
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	8,287	0,000	1,880	1,614	0,000	9,901
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	1,971	0,717	2,150	0,896	0,000	3,584
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	0,630	0,092	0,888	0,370	0,000	1,092
Итого			770,055	145,340	461,772	211,129	0,000	1126,524

*По ТЭЦ-21 г. Москва, РТС-3 и РТС-4 г. Зеленоград в данной таблице и далее указаны тепловые нагрузки на территории г.о. Химки

Таблица 1.5.6.2 - Расчетные значения тепловых нагрузок источников тепловой энергии по каждому источнику

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Расчетные тепловые нагрузки, Гкал/ч						
			Отопление	Вентиляция	ГВС (макс.)	ГВС (ср.)	Технология (пар)	Общая	
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	264,292	43,097	176,022	80,010	0,000	387,399	
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	14,066	0,000	4,913	2,233	0,000	16,299	
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	10,802	0,845	1,588	0,722	0,000	12,369	
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	10,396	0,520	8,118	3,690	0,000	14,606	
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	23,746	0,082	20,218	9,190	0,000	33,018	
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	6,174	0,626	4,675	2,125	0,000	8,925	
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,364	0,000	0,471	0,214	0,000	1,578	
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Котельная в нерабочем состоянии						
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,760	0,000	0,785	0,357	0,000	2,117	
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,043	1,041	0,613	0,279	0,000	2,363	
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,696	0,000	0,034	0,016	0,000	0,711	
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,219	0,000	0,000	0,000	0,000	0,219	
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,483	0,037	0,835	0,380	0,000	2,900	
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	8,987	0,403	9,988	4,540	0,000	13,931	
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,083	
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,068	
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	4,278	0,810	0,252	0,105	0,000	5,193	
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	6,816	0,256	0,365	0,152	0,000	7,224	
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	24,529	2,863	15,216	6,340	0,000	33,732	
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	3,668	4,560	6,696	2,790	0,000	11,018	
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	11,500	1,220	25,680	10,700	0,000	23,420	
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	11,338	4,062	0,480	4,850	0,000	20,250	
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	0,000	0,104	0,000	0,000	0,000	0,104	
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	2,580	0,000	2,880	1,200	0,000	3,780	
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	14,283	2,096	10,812	4,505	0,000	20,884	
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	5,422	0,000	1,363	0,568	0,000	5,990	
27	Котельная №4 "Берег"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	6,120	0,720	3,737	1,557	0,000	8,397	
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	1,010	0,050	0,612	0,255	0,000	1,315	
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	8,000	1,000	7,200	3,000	0,000	12,000	
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	0,993	0,000	1,632	0,680	0,000	1,673	
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	1,057	0,000	2,256	0,940	0,000	1,997	
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шаляпинская усадьба»	1,400	0,000	0,720	0,300	0,000	1,700	
33	ТЭЦ-21	Производство - ПАО	238,484	77,140	111,186	50,539	0,000	366,163	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Расчетные тепловые нагрузки, Гкал/ч					
			Отопление	Вентиляция	ГВС (макс.)	ГВС (ср.)	Технология (пар)	Общая
		«Мосэнерго». Транспортровка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"						
34	РТС-4 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортровка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	7,379	0,640	4,155	1,889	0,000	9,908
35	РТС-3 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортровка г.о. Химки - ООО "Луневобытсервис"	2,270	0,000	1,113	0,506	0,000	2,776
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	0,600	0,000	0,480	0,200	0,000	0,800
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	1,720	0,000	1,032	0,430	0,000	2,150
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	2,624	0,000	1,574	0,656	0,000	3,280
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	16,2574	0,116	6,073	2,530	0,000	18,904
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,565	0,000	0,169	0,0706	0,000	0,636
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,0047	0,000	1,318	0,549	0,000	1,554
42	Котельная Санаторий «Энергия	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,054	0,000	2,402	1,001	0,000	2,055
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,413	0,000	0,348	0,047	0,000	0,460
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,293	0,000	0,246	0,026	0,000	0,319
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,448	0,049	0,353	0,048	0,000	0,545
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	9,28	0,000	2,89	1,204	0,000	10,484
47	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	7,0101	0,000	2,774	1,156	0,000	8,166
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,8709	0,000	0,4665	0,194	0,000	2,065
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	17,362	2,195	12,058	5,481	0,000	25,038
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	8,287	0,000	1,880	1,614	0,000	9,901
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	1,971	0,717	2,150	0,896	0,000	3,584
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	0,630	0,092	0,888	0,370	0,000	1,092
Итого			768,697	145,340	461,717	211,104	0,000	1125,141

*По ТЭЦ-21 г. Москва, РТС-3 и РТС-4 г. Зеленоград в данной таблице и далее указаны тепловые нагрузки на территории г.о. Химки

1.5.7. Описание изменений тепловых нагрузок потребителей тепловой энергии, в том числе подключенных к тепловым сетям каждой системы теплоснабжения, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

В таблице 1.5.7.1 приведены тепловые нагрузки, соответствующие периоду, предшествующему разработке Схемы теплоснабжения. В таблице 1.5.7.2 приведены тепловые нагрузки на момент разработки Схемы теплоснабжения.

Таблица 1.5.7.1 - Тепловые нагрузки за период, предшествующий разработки Схемы теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Договорные тепловые нагрузки, Гкал/ч					
			Отопление	Вентиляция	ГВС (макс.)	ГВС (ср.)	Технология (пар)	Общая
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	256,223	39,845	171,600	78,000	0,000	374,068
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	20,572	1,469	9,106	4,139	0,000	26,180
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	10,773	0,845	1,588	0,722	0,000	12,340
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	10,067	0,520	7,024	3,193	0,000	13,780
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	25,444	0,184	22,671	10,305	0,000	35,933
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	6,116	0,626	4,665	2,121	0,000	8,862
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,364	0,000	0,471	0,214	0,000	1,578
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Котельная в нерабочем состоянии					
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,760	0,000	0,785	0,357	0,000	2,117
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,043	1,041	0,613	0,279	0,000	2,363
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,696	0,000	0,034	0,016	0,000	0,711
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,219	0,000	0,000	0,000	0,000	0,219
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,483	0,037	0,835	0,380	0,000	2,900
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	8,987	0,403	9,988	4,540	0,000	13,931
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,083
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,068
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	4,278	0,810	0,259	0,108	0,000	5,196
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	6,816	0,256	0,365	0,152	0,000	7,224
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	23,144	4,736	10,661	4,442	0,000	32,322
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	3,668	4,560	6,696	2,790	0,000	11,018
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	11,500	1,220	25,680	10,700	0,000	23,420
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	32,751	4,062	28,447	11,853	0,139	48,805

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Договорные тепловые нагрузки, Гкал/ч					Общая
			Отопление	Вентиляция	ГВС (макс.)	ГВС (ср.)	Технология (пар)	
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	0,000	0,104	0,000	0,000	0,000	0,104
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	2,580	0,000	2,880	1,200	0,000	3,780
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	14,283	2,096	10,812	4,505	0,000	20,884
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	5,422	0,000	1,363	0,568	0,000	5,990
27	Котельная №4 "Берег"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	6,120	0,720	3,737	1,557	0,000	8,397
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	1,010	0,050	0,612	0,255	0,000	1,315
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	8,000	1,000	7,200	3,000	0,000	12,000
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	0,993	0,000	1,632	0,680	0,000	1,673
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	1,057	0,000	2,256	0,940	0,000	1,997
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шаляпинская усадьба»	1,400	0,000	0,720	0,300	0,000	1,700
33	ТЭЦ-21	ПАО «Мосэнерго»	252,858	115,353	128,316	53,465	0,000	421,676
34	Котельная №5 "Первомайская"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	0,600	0,000	0,480	0,200	0,000	0,800
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	1,720	0,000	1,032	0,430	0,000	2,150
36	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	2,624	0,000	1,574	0,656	0,000	3,280
37	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	21,5	0,000	0,000	0,000	0,000	21,500
38	Котельная Юрлово	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	0,565	0,000	0,169	0,0706	0,000	0,636
39	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	1,0047	0,000	1,318	0,549	0,000	1,554
40	Котельная Санаторий «Энергия	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	1,054	0,000	2,402	1,001	0,000	2,055
41	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,413	0,000	0,348	0,145	0,000	0,558
42	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,293	0,000	0,246	0,103	0,000	0,396
43	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,448	0,049	0,353	0,147	0,000	0,644
44	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	9,28	0,000	2,89	1,204	0,000	10,484
45	Котельная Лунево	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	7,0101	0,000	2,774	1,156	0,000	8,166
46	Котельная Поярково	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	1,8709	0,000	0,4665	0,194	0,000	2,065
47	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	17,362	2,195	12,058	5,481	0,000	25,038
48	Котельная №6 "Рафинад"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	8,287	0,000	1,880	1,614	0,000	9,901
49	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	1,971	0,717	2,150	0,896	0,000	3,584
50	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	0,630	0,092	0,888	0,370	0,000	1,092
Итого			798,412	182,989	492,046	214,995	0,139	1196,535

Таблица 1.5.7.2 - Тепловые нагрузки (договорные) на момент разработки Схемы теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Договорные тепловые нагрузки, Гкал/ч					Общая
			Отопление	Вентиляция	ГВС (макс.)	ГВС (ср.)	Технология (пар)	
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	264,292	43,097	176,022	80,010	0,000	387,399
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	14,066	0,000	4,913	2,233	0,000	16,299
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	10,802	0,845	1,588	0,722	0,000	12,369
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	10,396	0,520	8,118	3,690	0,000	14,606
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	23,746	0,082	20,218	9,190	0,000	33,018
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	6,174	0,626	4,675	2,125	0,000	8,925
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,364	0,000	0,471	0,214	0,000	1,578
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Котельная в нерабочем состоянии					
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,756	0,000	0,783	0,356	0,000	2,112
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,399	1,041	0,616	0,280	0,000	3,720
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,696	0,000	0,088	0,040	0,000	0,736
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,219	0,000	0,000	0,000	0,000	0,219
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,483	0,037	0,835	0,380	0,000	2,900
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	8,994	0,403	9,988	4,540	0,000	13,937
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,083
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,068
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	4,278	0,810	0,252	0,105	0,000	5,193
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	6,816	0,256	0,365	0,152	0,000	7,224
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	24,529	2,863	15,216	6,340	0,000	33,732
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	3,668	4,560	6,696	2,790	0,000	11,018
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	11,500	1,220	25,680	10,700	0,000	23,420
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	11,338	4,062	0,480	4,850	0,000	20,250
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	0,000	0,104	0,000	0,000	0,000	0,104
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	2,580	0,000	2,880	1,200	0,000	3,780
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	14,283	2,096	10,812	4,505	0,000	20,884
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	5,422	0,000	1,363	0,568	0,000	5,990
27	Котельная №4 "Берег"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	6,120	0,720	3,737	1,557	0,000	8,397
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	1,010	0,050	0,612	0,255	0,000	1,315
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	8,000	1,000	7,200	3,000	0,000	12,000
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	0,993	0,000	1,632	0,680	0,000	1,673
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	1,057	0,000	2,256	0,940	0,000	1,997
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	1,400	0,000	0,720	0,300	0,000	1,700
33	ТЭЦ-21	Производство - ПАО	238,484	77,140	111,186	50,539	0,000	366,163

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Договорные тепловые нагрузки, Гкал/ч					
			Отопление	Вентиляция	ГВС (макс.)	ГВС (ср.)	Технология (пар)	Общая
		«Мосэнерго». Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"						
34	РТС-4 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	7,379	0,640	4,155	1,889	0,000	9,908
35	РТС-3 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка г.о. Химки - ООО "Луневобытсервис"	2,270	0,000	1,113	0,506	0,000	2,776
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	0,600	0,000	0,480	0,200	0,000	0,800
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	1,720	0,000	1,032	0,430	0,000	2,150
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	2,624	0,000	1,574	0,656	0,000	3,280
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	16,2574	0,116	6,073	2,530	0,000	18,904
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,565	0,000	0,169	0,0706	0,000	0,636
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,0047	0,000	1,318	0,549	0,000	1,554
42	Котельная Санаторий «Энергия	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,054	0,000	2,402	1,001	0,000	2,055
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,413	0,000	0,348	0,047	0,000	0,460
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,293	0,000	0,246	0,026	0,000	0,319
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,448	0,049	0,353	0,048	0,000	0,545
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	9,28	0,000	2,89	1,204	0,000	10,484
47	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	7,0101	0,000	2,774	1,156	0,000	8,166
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,8709	0,000	0,4665	0,194	0,000	2,065
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	17,362	2,195	12,058	5,481	0,000	25,038
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	8,287	0,000	1,880	1,614	0,000	9,901
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	1,971	0,717	2,150	0,896	0,000	3,584
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	0,630	0,092	0,888	0,370	0,000	1,092
Итого			770,055	145,340	461,772	211,129	0,000	1126,524

*По ТЭЦ-21 г. Москва, РТС-3 и РТС-4 г. Зеленоград в данной таблице и далее указаны тепловые нагрузки на территории г.о. Химки

1.6. Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии

1.6.1. Описание балансов установленной, располагаемой тепловой мощности и тепловой мощности нетто, потерь тепловой мощности в тепловых сетях и расчетной тепловой нагрузки по каждому источнику тепловой энергии, а в ценовых зонах теплоснабжения - по каждой системе теплоснабжения

В рамках работ по разработке схемы теплоснабжения г.о. Химки на основании предоставленных данных о договорных присоединённых тепловых нагрузках, установленных мощностях и собственных нуждах котельных был составлен баланс тепловой мощности и нагрузки по котельным, приведенный в таблице 1.6.1.1.

Таблица 1.6.1.1 – Баланс тепловой мощности теплоисточников г.о.Химки

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Ограничение тепловой мощности, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	350,000	84,960	265,04	2,409	262,631	13,576	387,399	-138,344
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	41,500	10,640	30,86	0,213	30,647	2,258	16,299	12,090
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	21,900	2,530	19,37	0,129	19,241	1,647	12,369	5,225
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	12,210	1,390	10,82	0,132	10,688	1,287	14,606	-5,205
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	36,000	1,980	34,02	0,275	33,745	3,176	33,018	-2,449
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	6,700	2,330	4,37	0,069	4,301	0,236	8,925	-4,860
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,400	0,520	1,88	0,024	1,856	0,447	1,578	-0,169
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Котельная в нерабочем состоянии							
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК	3,010	0,250	2,760	0,018	2,742	0,15	2,117	0,475

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Ограничение тепловой мощности, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
		Мосэнерго"								
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	8,170	-0,110	8,280	0,011	8,269	0,06	2,363	5,846
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,780	0,200	0,580	0,002	0,578	0,057	0,711	-0,190
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,400	0,070	0,330	0,003	0,327	0,01	0,219	0,098
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	4,160	1,550	2,610	0,052	2,558	0,27	2,900	-0,612
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	13,000	3,830	9,170	0,077	9,093	0,01	13,931	-4,848
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,200	0,000	0,200	0,001	0,199	0,02	0,083	0,096
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,070	0,000	0,070	0,001	0,069	0,01	0,068	-0,009
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	7,340	0,000	7,340	0,004	7,336	0,03	5,193	2,113
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	7,620	0,000	7,620	0,006	7,614	0,04	7,224	0,350
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	45,000	0,000	45,000	0,06	44,940	0,66	33,732	10,548
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	19,092	5,160	13,932	0,053	13,879	0,316	11,018	2,545
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	30,000	1,800	28,200	0,043	28,157	0,28	23,420	4,457
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ "	70,000	0,000	70,000	0,81	69,190	5,166	20,250	43,774
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	3,000	0,000	3,000	0,0279	2,972	0,171	0,104	2,697
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	3,700	0,000	3,700	0	3,700	0,055	3,780	-0,135
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ "	24,000	0,000	24,000	0,4139	23,586	0,465	20,884	2,238
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ "	6,020	0,000	6,020	0,001	6,019	0,015	5,990	0,014

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Ограничение тепловой мощности, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
27	Котельная №4 "Берег"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	12,000	1,740	10,260	0,0499	10,210	0,2346	8,397	1,579
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	10,498	0,000	10,498	0,006	10,492	0,031	1,315	9,146
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	20,637	0,000	20,637	0,312	20,325	0,48	12,000	7,845
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,400	0,000	2,400	0,01	2,390	0	1,673	0,717
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,800	0,000	2,800	0,01	2,790	0,09	1,997	0,703
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	2,400	0,000	2,400	0,003	2,397	0,049	1,700	0,648
33	ТЭЦ-21	Производство - ПАО «Мосэнерго». Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	4918,000	592,500	4325,5	90,800	4234,700	34,869	366,163	-*
34	РТС-4 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	400,000	0,000	400,000	10,000	390,000	13,7	9,908	-*
35	РТС-3 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка г.о. Химки - ООО "Луневобитсервис"	400,000	0,000	400,000	10,000	390,000	7,4	2,776	-*
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	9,027	0,000	9,027	0,08	8,947	0,01	0,800	8,137
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	2,150	0,000	2,150	0	2,150	0	2,150	0,000
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27,	ООО "Союз-Химки"	3,280	0,000	3,280	0	3,280	0	3,280	0,000

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Ограничение тепловой мощности, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
	пом.1»									
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	21,540	0,000	21,540	0,043	21,497	1,308	18,904	1,285
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,200	0,000	1,200	0,003	1,197	0,062	0,636	0,499
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,812	0,000	1,812	0,002	1,810	0,037	1,554	0,220
42	Котельная Санаторий «Энергия	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,812	0,000	1,812	0,002	1,810	0,040	2,055	-0,285
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,820	0,000	0,820	0,000	0,820	0,000	0,460	0,360
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,656	0,000	0,656	0,000	0,656	0,000	0,319	0,337
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,929	0,000	0,929	0,000	0,929	0,000	0,545	0,384
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	19,200	0,000	19,200	0,068	19,132	2,689	10,484	5,958
47	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	10,260	0,000	10,260	0,291	9,969	0,325	8,166	1,478
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,600	0,000	2,600	0,053	2,547	0,096	2,065	0,386
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	42,300	0,090	42,210	0,608	41,602	2,003	25,038	14,561
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	10,200	0,000	10,200	0,050	10,150	0,149	9,901	0,100
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	4,170	0,000	4,170	0,002	4,168	0,062	3,584	0,522
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	1,140	0,000	1,140	0,020	1,120	0,028	1,092	0,000
Итого			6618,103	711,430	5906,673	117,248	5789,425	94,075	1125,141	

*Учтены данные в границах г.о. Химки

1.6.2 Описание резервов и дефицитов тепловой мощности нетто по каждому источнику тепловой энергии, а в ценовых зонах теплоснабжения - по каждой системе теплоснабжения

Величины резерва или дефицита тепловой мощности нетто по каждому источнику тепловой энергии представлены в таблице 1.6.2.1 – 1.6.2.2 с учетом договорных нагрузок

Таблица 1.6.2.1 – Резервы тепловой мощности источников теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
1	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	12,090
2	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	5,225
3	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Котельная в нерабочем состоянии
4	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,475
5	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	5,846
6	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,098
7	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,096
8	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	2,113
9	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	0,350
10	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	10,548
11	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	2,545
12	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	4,457
13	Котельная №1 "Подрезково"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	43,774
14	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	2,697
15	Котельная №2 "Планерная"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	2,238
16	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	0,014
17	Котельная №4 "Берег"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	1,579
18	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	9,146
19	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	7,845
20	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	0,717
21	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	0,703
22	Котельная Микояна 10	ООО «Шаляпинская усадьба»	0,648
23	ТЭЦ-21	Производство - ПАО «Мосэнерго». Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	-*
24	РТС-4 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	-*
25	РТС-3 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка г.о. Химки - ООО "Луневобытсервис"	-*
26	Котельная №5 "Первомайская"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	8,137
27	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	0,000
28	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	0,000
29	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	1,285
30	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,499
31	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,220
32	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,360

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
33	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,337
34	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,384
35	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	5,958
36	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,478
37	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,386
38	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	14,561
39	Котельная №6 "Рафинад"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	0,100
40	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	0,522
41	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	0,000
Итого			147,431

Таблица 1.6.2.2 – Дефициты тепловой мощности источников теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	-138,344
2	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	-5,205
3	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	-2,449
4	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	-4,860
5	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	-0,169
6	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	-0,190
7	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	-0,612
8	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	-4,848
9	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	-0,009
10	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	-0,135
11	Котельная Санаторий «Энергия»	ООО "ТСК Мосэнерго"	-0,285
Итого			-157,106

1.6.3 Описание гидравлических режимов, обеспечивающих передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до самого удаленного потребителя и характеризующих существующие возможности (резервы и дефициты по пропускной способности) передачи тепловой энергии от источника к потребителю

Гидравлические режимы тепловых сетей обеспечивает насосное оборудование источников. Режимные параметры давления воды на выходе из источников и тепловых пунктов представлены в таблице 1.6.3.1.

Таблица 1.6.3.1 – Гидравлические режимы работы тепловых сетей от источников теплоснабжения

№ п/п	Котельная	Теплоснабжающая организация	Давление в контуре теплоснабжения (отопления), кгс/см ²	Давление в контуре ГВС, кгс/см ²
-------	-----------	-----------------------------	--	---

			прямая линия	обратная линия	прямая линия	рецирк. линия
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	6,5-7,2	3,3-4,4	-	-
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	6,9	4,4	-	-
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	8,0	4,0	-	-
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	6,5-7,0	4,7-5,0	-	-
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	6,5-7,7	2,6-3,0	-	-
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	5,1-5,5	4,1-4,3	6,1	3,4
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	4,4	3,5	5,0-5,2	3,0-3,3
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	в нерабочем состоянии			
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	3,8	3,3	2,5	2
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	5,9 (6,0 для контура 110-70 °С со срезкой на 105 °С)	4,8 (4,8 для контура 110-70 °С со срезкой на 105 °С)	6	4
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	3,6	2,6	2,6	1,9
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,3	2	-	-
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	3,8	3,3	3,7-3,9	2,9-3,0
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	5,2-5,4	4,5-4,8	6,0-6,6	4,2-4,6
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,6	2,0	-	-
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	7,2	6,2	-	-
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	4,0	2,5	-	-
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	5,5	3,0	-	-
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	8,0-9,0; 5,0-6,0	3,0-3,5; 3,0-3,2	-	-
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	5,9	3,9	-	-
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	5,2	4,1	-	-
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	7	5	-	-
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	6,5	4,5	-	-
24	Котельная «Олимпиаец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	7,2	4,2	-	-
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	5,5	4	-	-
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	4,62	2,57	-	-
27	Котельная №4 "Берег"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	3,5	1,94	-	-
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	0,5	0,3	-	-
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	3,1	1,8	-	-
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	7,7	7,2	7,9	7,2
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,8	2,8	-	-
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	3,1	2,0	-	-
33	ТЭЦ-21	Производство - ПАО «Мосэнерго». Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	10,1	3,1-3,8	-	-
34	РТС-4 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	8	4	-	-

№ п/п	Котельная	Теплоснабжающая организация	Давление в контуре теплоснабжения (отопления), кгс/см ²		Давление в контуре ГВС, кгс/см ²	
			прямая линия	обратная линия	прямая линия	рецирк. линия
35	РТС-3 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка г.о. Химки - ООО "Луневобитсервис"	8	4	-	-
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	4,0	3,2	4,8	2,6
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	5,5	5,0	7,0	6,0
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	6,5	6,0	7,0	6,0
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	5,0	4,2	6,0	5,1
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	5,7	4,0	-	-
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	4,0	2,2	-	-
42	Котельная Санаторий «Энергия	ООО "ТСК Мосэнерго"	5,0	2,5	5,0	2,5
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	4,5	3,0	3,2	2,6
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	4,5	3,0	3,2	2,6
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	4,5	3,0	3,2	2,6
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	5,0	2,5	5,0	2,5
47	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	4,0	2,2	4,0	2,2
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	3,4	2,0	3,4	1,9
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	5,2	3,6	5,2	3,6
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	3,0	2,5	3,0	2,5
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	5,2	3,6	5,2	3,6
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	3,0	2,5	3,0	2,5

1.6.4 Описание причины возникновения дефицитов тепловой мощности и последствия влияния дефицитов на качество теплоснабжения

Расчет дефицита/запаса мощности по тепловым источникам г.о. Химки, производился исходя из ситуации, при которой потребители производят выборку заявленной мощности в полном объеме. При этом актуализация тепловых нагрузок должна проводиться ежегодно на основании фактически проведенных наладочных мероприятий и показаний узлов учета.

В основном, причины возникновения дефицита тепловой мощности связаны со следующими факторами:

- котельные проектировались под существующую нагрузку без учета перспективы;
- недостаточная теплопроизводительность котельного оборудования;
- присоединение большей нагрузки, чем способна обеспечить котельная;
- влияние тепловых потерь, которые ежегодно увеличиваются вследствие старения изоляции и физического износа трубопровода.

Таким образом, на котельных с дефицитом тепловой мощности в максимальные часы нагрузки возможно снижение параметров теплоносителя.

Из таблицы 1.6.2.2 видно, что на момент разработки схемы теплоснабжения на территории г.о. Химки функционирует 13 котельных с дефицитом тепловой мощности.

1.6.5 Описание резервов тепловой мощности нетто источников тепловой энергии и возможности расширения технологических зон действия источников с резервами тепловой мощности нетто в зоны действия с дефицитом тепловой мощности

Таблица 1.6.5.1 – Резервы тепловой мощности источников теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	-138,344
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	12,090
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	5,225
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	-5,205
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	-2,449
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	-4,860
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	-0,169
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Котельная в нерабочем состоянии
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,475
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	5,846
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	-0,190
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,098
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	-0,612
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	-4,848
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,096
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	-0,009
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	2,113
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	0,350
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	10,548
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	2,545
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	4,457
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	43,774
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	2,697
24	Котельная «Олимпиаец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	-0,135
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	2,238
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	0,014
27	Котельная №4 "Берег"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	1,579
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	9,146
29	Котельная «ГЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	7,845
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	0,717
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	0,703
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалаяпинская усадьба»	0,648
33	ТЭЦ-21	Производство - ПАО «Мосэнерго». Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	.*
34	РТС-4 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	.*
35	РТС-3 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка г.о. Химки - ООО "Луневобитсервис"	.*
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	8,137
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	0,000
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	0,000
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	1,285
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,499
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,220
42	Котельная Санаторий «Энергия	ООО "ТСК Мосэнерго"	-0,285
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей	ООО "ТСК"	0,360

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
	Вилладж"		
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,337
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,384
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	5,958
47	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,478
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,386
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	14,561
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	0,100
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	0,522
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	0,000

1.6.6.Описание изменений в балансах тепловой мощности и тепловой нагрузки, а также величина средневзвешенной плотности тепловой нагрузки, каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии, введенных в эксплуатацию за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

В таблице 1.6.6.1 представлены балансы тепловой мощности за предшествующий период разработки Схемы теплоснабжения. В таблице 1.6.6.2 представлены балансы тепловой мощности на момент разработки Схемы теплоснабжения.

Таблица 1.6.6.1 - Балансы тепловой мощности за **предшествующий** период разработки Схемы теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Ограничение тепловой мощности, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	350,000	84,960	265,04	2,409	262,631	13,576	374,068	-125,013
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	41,500	10,640	30,86	0,213	30,647	2,258	26,180	2,209
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	21,900	2,530	19,37	0,129	19,241	1,647	12,340	5,254
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	12,210	1,390	10,82	0,132	10,688	1,287	13,780	-4,379
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	36,000	1,980	34,02	0,275	33,745	3,176	35,933	-5,364
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	6,700	2,330	4,37	0,069	4,301	0,236	8,862	-4,797
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,400	0,520	1,88	0,024	1,856	0,447	1,578	-0,169
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Котельная в нерабочем состоянии							
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	3,010	0,250	2,760	0,018	2,742	0,15	2,117	0,475
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	8,170	-0,110	8,280	0,011	8,269	0,06	2,363	5,846
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,780	0,200	0,580	0,002	0,578	0,040	0,711	-0,174
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,400	0,070	0,330	0,003	0,327	0,01	0,219	0,098
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	4,160	1,550	2,610	0,052	2,558	0,27	2,900	-0,612
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	13,000	3,830	9,170	0,077	9,093	0,01	13,931	-4,848
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,200	0,000	0,200	0,001	0,199	0,02	0,083	0,096
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,070	0,000	0,070	0,001	0,069	0,01	0,068	-0,009
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	3,400	0,000	3,400	0,0182	3,382	0,087	5,196	-1,901

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Ограничение тепловой мощности, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	7,620	0,000	7,620	0,0366	7,583	0,161	7,224	0,198
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	45,000	0,000	45,000	1,54	43,460	2,232	32,322	8,906
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	19,092	5,160	13,932	0,053	13,879	0,316	11,018	2,545
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	30,000	1,800	28,200	0,043	28,157	0,28	23,420	4,457
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	70,000	0,000	70,000	0,81	69,190	5,166	48,805	15,219
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	3,000	0,000	3,000	0,0279	2,972	0,171	0,104	2,697
24	Котельная «Олимпиаец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	3,700	0,000	3,700	0	3,700	0,055	3,780	-0,135
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	24,000	0,000	24,000	0,4139	23,586	0,465	20,884	2,238
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	6,020	0,000	6,020	0,001	6,019	0,015	5,990	0,014
27	Котельная №4 "Берег"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	12,000	1,740	10,260	0,0499	10,210	0,2346	8,397	1,579
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	10,498	0,000	10,498	0,006	10,492	0,031	1,315	9,146
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	20,637	0,000	20,637	0,312	20,325	0,48	12,000	7,845
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,400	0,000	2,400	0,01	2,390	0	1,673	0,717
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,800	0,000	2,800	0,01	2,790	0,09	1,997	0,703
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шаляпинская усадьба»	2,400	0,000	2,400	0,003	2,397	0,049	1,700	0,648
33	ТЭЦ-21	ПАО «Мосэнерго»	4918,000	592,500	4325,5	90,800	4234,700	34,869	421,676	-
34	Котельная №5 "Первомайская"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	9,027	0,000	9,027	0,08	8,947	0,01	0,800	8,137
35	Котельная	ООО "Союз-Химки"	2,150	0,000	2,150	0	2,150	0	2,150	0,000

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Ограничение тепловой мощности, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
	«Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»									
36	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	3,280	0,000	3,280	0	3,280	0	3,280	0,000
37	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	21,540	0,000	21,540	0,043	21,497	1,308	21,500	-1,311
38	Котельная Юрлово	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	1,200	0,000	1,200	0,003	1,197	0,062	0,636	0,499
39	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	1,812	0,000	1,812	0,002	1,810	0,037	1,554	0,220
40	Котельная Санаторий «Энергия	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	1,812	0,000	1,812	0,002	1,810	0,040	2,055	-0,285
41	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,820	0,000	0,820	0,000	0,820	0,000	0,558	0,262
42	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,656	0,000	0,656	0,000	0,656	0,000	0,396	0,261
43	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,929	0,000	0,929	0,000	0,929	0,000	0,644	0,285
44	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	19,200	0,000	19,200	0,068	19,132	2,689	10,484	5,958
45	Котельная Лунево	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	10,260	0,000	10,260	0,291	9,969	0,325	8,166	1,478
46	Котельная Поярково	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	2,600	0,000	2,600	0,053	2,547	0,096	2,065	0,386
47	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	42,300	0,090	42,210	0,574	41,636	0,497	25,038	16,101
48	Котельная №6 "Рафинад"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	10,200	0,000	10,200	0,050	10,150	0,149	9,901	0,100
49	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	4,170	0,000	4,170	0,002	4,168	0,062	3,584	0,522
50	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	1,140	0,000	1,140	0,020	1,120	0,028	1,092	0,000

№ п/ п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленна я тепловая мощность источника, Гкал/ч	Ограничени е тепловой мощности, Гкал/ч	Располагаема я тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственны е нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника , Гкал/ч	Потер и в т/с, Гкал/ч	Присоединённа я нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности , Гкал/ч
		Итого	5814,163	711,430	5102,733	98,739	5003,994	73,202	1196,535	

Таблица 1.6.6.2 - Балансы тепловой мощности на момент разработки Схемы теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Ограничение тепловой мощности, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	350,000	84,960	265,04	2,409	262,631	13,576	387,399	-138,344
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	41,500	10,640	30,86	0,213	30,647	2,258	16,299	12,090
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	21,900	2,530	19,37	0,129	19,241	1,647	12,369	5,225
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	12,210	1,390	10,82	0,132	10,688	1,287	14,606	-5,205
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	36,000	1,980	34,02	0,275	33,745	3,176	33,018	-2,449
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	6,700	2,330	4,37	0,069	4,301	0,236	8,925	-4,860
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,400	0,520	1,88	0,024	1,856	0,447	1,578	-0,169
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Котельная в нерабочем состоянии							
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	3,010	0,250	2,760	0,018	2,742	0,15	2,117	0,475
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	8,170	-0,110	8,280	0,011	8,269	0,06	2,363	5,846
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,780	0,200	0,580	0,002	0,578	0,057	0,711	-0,190
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,400	0,070	0,330	0,003	0,327	0,01	0,219	0,098
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	4,160	1,550	2,610	0,052	2,558	0,27	2,900	-0,612
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	13,000	3,830	9,170	0,077	9,093	0,01	13,931	-4,848
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,200	0,000	0,200	0,001	0,199	0,02	0,083	0,096
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,070	0,000	0,070	0,001	0,069	0,01	0,068	-0,009
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	7,340	0,000	7,340	0,004	7,336	0,03	5,193	2,113

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Ограничение тепловой мощности, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	7,620	0,000	7,620	0,006	7,614	0,04	7,224	0,350
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	45,000	0,000	45,000	0,06	44,940	0,66	33,732	10,548
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	19,092	5,160	13,932	0,053	13,879	0,316	11,018	2,545
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	30,000	1,800	28,200	0,043	28,157	0,28	23,420	4,457
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ "	70,000	0,000	70,000	0,81	69,190	5,166	20,250	43,774
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	3,000	0,000	3,000	0,0279	2,972	0,171	0,104	2,697
24	Котельная «Олимпиаец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	3,700	0,000	3,700	0	3,700	0,055	3,780	-0,135
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ "	24,000	0,000	24,000	0,4139	23,586	0,465	20,884	2,238
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ "	6,020	0,000	6,020	0,001	6,019	0,015	5,990	0,014
27	Котельная №4 "Берег"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ "	12,000	1,740	10,260	0,0499	10,210	0,2346	8,397	1,579
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	10,498	0,000	10,498	0,006	10,492	0,031	1,315	9,146
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	20,637	0,000	20,637	0,312	20,325	0,48	12,000	7,845
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,400	0,000	2,400	0,01	2,390	0	1,673	0,717
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,800	0,000	2,800	0,01	2,790	0,09	1,997	0,703
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	2,400	0,000	2,400	0,003	2,397	0,049	1,700	0,648
33	ТЭЦ-21	Производство - ПАО «Мосэнерго». Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК	4918,000	592,500	4325,5	90,800	4234,700	34,869	366,163	-*

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Ограничение тепловой мощности, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
		Мосэнерго"								
34	РТС-4 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	400,000	0,000	400,000	10,000	390,000	13,7	9,908	-*
35	РТС-3 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка г.о. Химки - ООО "Луневобитсервис"	400,000	0,000	400,000	10,000	390,000	7,4	2,776	-*
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	9,027	0,000	9,027	0,08	8,947	0,01	0,800	8,137
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	2,150	0,000	2,150	0	2,150	0	2,150	0,000
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	3,280	0,000	3,280	0	3,280	0	3,280	0,000
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	21,540	0,000	21,540	0,043	21,497	1,308	18,904	1,285
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,200	0,000	1,200	0,003	1,197	0,062	0,636	0,499
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,812	0,000	1,812	0,002	1,810	0,037	1,554	0,220
42	Котельная Санаторий «Энергия	ООО "ТСК Мосэнерго"	1,812	0,000	1,812	0,002	1,810	0,040	2,055	-0,285
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,820	0,000	0,820	0,000	0,820	0,000	0,460	0,360
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,656	0,000	0,656	0,000	0,656	0,000	0,319	0,337
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,929	0,000	0,929	0,000	0,929	0,000	0,545	0,384

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Установленная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Ограничение тепловой мощности, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника, Гкал/ч	Потери в т/с, Гкал/ч	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	19,200	0,000	19,200	0,068	19,132	2,689	10,484	5,958
47	Котельная Луново	ООО "ТСК Мосэнерго"	10,260	0,000	10,260	0,291	9,969	0,325	8,166	1,478
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	2,600	0,000	2,600	0,053	2,547	0,096	2,065	0,386
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	42,300	0,090	42,210	0,608	41,602	2,003	25,038	14,561
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	10,200	0,000	10,200	0,050	10,150	0,149	9,901	0,100
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	4,170	0,000	4,170	0,002	4,168	0,062	3,584	0,522
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	1,140	0,000	1,140	0,020	1,120	0,028	1,092	0,000
Итого			6618,103	711,430	5906,673	117,248	5789,425	94,075	1125,141	

*Учтены данные в границах г.о. Химки

1.7 Балансы теплоносителя

1.7.1 Описание балансов производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей и максимального потребления теплоносителя в теплоиспользующих установках потребителей в существующих зонах действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть

Таблица 1.7.1.1 – Сведения по производительности ХВО на котельных г.о. Химки.

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Производительность ВПУ, м³/час	Нормативный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час	Резерв/дефицит производительности ВПУ м³/час	
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	210	87,063	261,189	696,503	122,937	
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	10	6,695	20,084	53,558	3,305	
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	28,00	3,381	10,143	27,047	24,619	
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	108,3	2,635	7,906	21,083	105,665	
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	12,5	11,284	33,851	90,269	1,216	
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	16,6	2,958	8,875	23,667	13,642	
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	13,00	1,147	3,442	9,178	11,853	
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Котельная в нерабочем состоянии					
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	5,3	0,906	2,717	7,246	4,394	
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	7	1,007	3,021	8,057	5,993	
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,6	0,029	0,088	0,236	0,571	
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,6	0,075	0,224	0,597	0,525	
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	4	1,389	4,166	11,108	2,611	
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	10,8	3,102	9,306	24,817	7,698	
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0,011	0,033	0,091	-0,011	
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0,009	0,027	0,075	-0,009	
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	1,5	0,047	0,141	0,377	1,453	
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	5,3	0,060	0,181	0,482	5,240	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Производительность ВПУ, м³/час	Нормативный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час	Резерв/дефицит производительности ВПУ м³/час
		Т»					
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	15	2,87	8,6	23	12,130
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	25	1,743	5,229	13,947	23,257
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	12,5	2,997	8,991	23,973	9,503
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	40	4,774	14,322	38,19	35,226
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	4	0,002	0,006	0,017	3,998
24	Котельная «Олимпиаец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	25	8,522	25,566	12,161	16,478
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	3,2	2,563	7,689	20,501	0,637
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	4	0,824	2,472	6,59	3,176
27	Котельная №4 "Берег"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	7	0,858	2,574	6,86	6,142
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	3,5	0,454	1,362	3,631	3,046
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	3	1,65	4,95	13,2	1,350
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	1	0,387	1,161	3,486	0,613
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,5	0,993	2,979	7,946	1,507
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шаляпинская усадьба»	1	0,387	1,161	3,486	0,613
33	ТЭЦ-21	Производство - ПАО «Мосэнерго». Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	2900	873,22	2619,66	6041,74	2026,780
34	РТС-4 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	150	49,1	147,3	339,72	100,900
35	РТС-3 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка г.о. Химки - ООО	1000	233,5	700,5	197,5	766,500

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Производительность ВПУ, м³/час	Нормативный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час	Резерв/дефицит производительности ВПУ м³/час
		"Луневобытсервис"					
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	0	0,0002	0,0006	0,0018	0,000
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	0	0,002	0,006	0,013	-0,006
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	-	-	-	-	-
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	3	1	3	8	2,000
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,5	1,525	4,575	12,2	-1,025
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	1,29	3,87	10,32	-1,290
42	Котельная Санаторий «Энергия	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,4	0,39	1,17	3,12	0,010
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,5	-	-	0,5	0,000
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,5	-	-	0,5	0,000
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,5	-	-	0,5	0,000
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	13	0,8	2,4	6,4	12,200
47	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	1,138	3,414	9,104	-1,138
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0,272	0,816	2,176	-0,272
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	5,000	0,187	0,562	1,500	4,813
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	6,000	1,790	5,371	14,323	4,210
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	0,800	0,764	2,293	6,116	0,036
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	0,300	0,242	0,727	1,939	0,058
Итого			4 660,700		3 948,122	7 807,052	

1.7.2. Описание балансов производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей и максимального потребления теплоносителя в аварийных режимах систем теплоснабжения

Баланс производительности водоподготовительных установок представлен в таблице 1.7.2.1.

Таблица 1.7.2.1 - Баланс производительности водоподготовительных установок

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Производительность ВПУ, м ³ /час	Нормативный часовой расход подпиточной воды, м ³ /час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м ³ /час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м ³ /час	Резерв/дефицит производительности ВПУ м ³ /час	
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	210	87,063	261,189	696,503	122,937	
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	10	6,695	20,084	53,558	3,305	
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	28,00	3,381	10,143	27,047	24,619	
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	108,3	2,635	7,906	21,083	105,665	
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	12,5	11,284	33,851	90,269	1,216	
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	16,6	2,958	8,875	23,667	13,642	
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	13,00	1,147	3,442	9,178	11,853	
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Котельная в нерабочем состоянии					
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	5,3	0,906	2,717	7,246	4,394	
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	7	1,007	3,021	8,057	5,993	
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,6	0,029	0,088	0,236	0,571	
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,6	0,075	0,224	0,597	0,525	
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	4	1,389	4,166	11,108	2,611	
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	10,8	3,102	9,306	24,817	7,698	
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0,011	0,033	0,091	-0,011	
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0,009	0,027	0,075	-0,009	
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	1,5	0,047	0,141	0,377	1,453	
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	5,3	0,060	0,181	0,482	5,240	
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	15	2,87	8,6	23	12,130	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Производительность ВПУ, м³/час	Нормативный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час	Резерв/дефицит производительности ВПУ м³/час
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	25	1,743	5,229	13,947	23,257
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	12,5	2,997	8,991	23,973	9,503
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	40	4,774	14,322	38,19	35,226
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	4	0,002	0,006	0,017	3,998
24	Котельная «Олимпиаец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	25	8,522	25,566	12,161	16,478
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	3,2	2,563	7,689	20,501	0,637
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	4	0,824	2,472	6,59	3,176
27	Котельная №4 "Берег"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	7	0,858	2,574	6,86	6,142
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	3,5	0,454	1,362	3,631	3,046
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	3	1,65	4,95	13,2	1,350
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	1	0,387	1,161	3,486	0,613
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,5	0,993	2,979	7,946	1,507
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шаляпинская усадьба»	1	0,387	1,161	3,486	0,613
33	ТЭЦ-21	Производство - ПАО «Мосэнерго». Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	2900	873,22	2619,66	6041,74	2026,780
34	РТС-4 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	150	49,1	147,3	339,72	100,900
35	РТС-3 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка г.о. Химки - ООО "Луневобитсервис"	1000	233,5	700,5	197,5	766,500
36	Котельная №5	ООО	0	0,0002	0,0006	0,0018	0,000

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Производительность ВПУ, м³/час	Нормативный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час	Резерв/дефицит производительности ВПУ м³/час
	"Первомайская"	"ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"					
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	0	0,002	0,006	0,013	-0,006
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	-	-	-	-	-
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	3	1	3	8	2,000
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,5	1,525	4,575	12,2	-1,025
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	1,29	3,87	10,32	-1,290
42	Котельная Санаторий «Энергия	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,4	0,39	1,17	3,12	0,010
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,5	-	-	0,5	0,000
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,5	-	-	0,5	0,000
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,5	-	-	0,5	0,000
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кугузовское	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	13	0,8	2,4	6,4	12,200
47	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	1,138	3,414	9,104	-1,138
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0,272	0,816	2,176	-0,272
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	5,000	0,187	0,562	1,500	4,813
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	6,000	1,790	5,371	14,323	4,210
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	0,800	0,764	2,293	6,116	0,036
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	0,300	0,242	0,727	1,939	0,058
Итого			4 660,700		3 948,122	7 807,052	

7.3.Описание изменений в балансах водоподготовительных установок для каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения и (или) модернизации этих установок, введенных в эксплуатацию в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Таблица 1.7.3.1 – Балансы производительности водоподготовительных установок в период, предшествующий разработке схемы теплоснабжения.

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Производительность ВПУ, м³/час	Нормативный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час	Резерв/дефицит производительности ВПУ м³/час	
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	80	87,063	261,189	696,503	-7,063	
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	10	6,695	20,084	53,558	3,305	
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	8,00	3,381	10,143	27,047	4,619	
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	8,3	2,635	7,906	21,083	5,665	
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	12,5	11,284	33,851	90,269	1,216	
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	8,3	2,958	8,875	23,667	5,342	
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	5,00	1,147	3,442	9,178	3,853	
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Котельная в нерабочем состоянии					
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	5,3	0,906	2,717	7,246	4,394	
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	7	1,007	3,021	8,057	5,993	
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,6	0,029	0,088	0,236	0,571	
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,6	0,075	0,224	0,597	0,525	
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	4	1,389	4,166	11,108	2,611	
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	10,8	3,102	9,306	24,817	7,698	
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0,011	0,033	0,091	-0,011	
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0,009	0,027	0,075	-0,009	
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	1,5	0,047	0,141	0,377	1,453	
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	5,3	0,06	0,18	0,482	5,240	
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	30	5,019	15,057	40,15	24,981	
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	25	1,743	5,229	13,947	23,257	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Производительность ВПУ, м³/час	Нормативный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час	Резерв/дефицит производительности ВПУ м³/час
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	12,5	2,997	8,991	23,973	9,503
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	40	4,774	14,322	38,19	35,226
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	4	0,002	0,006	0,017	3,998
24	Котельная «Олимпиаец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	25	8,522	25,566	12,161	16,478
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	3,2	2,563	7,689	20,501	0,637
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	4	0,824	2,472	6,59	3,176
27	Котельная №4 "Берег"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	7	0,858	2,574	6,86	6,142
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	3,5	0,454	1,362	3,631	3,046
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	3	1,65	4,95	13,2	1,350
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	1	0,387	1,161	3,486	0,613
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,5	0,993	2,979	7,946	1,507
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалаяпинская усадьба»	1	0,387	1,161	3,486	0,613
33	ТЭЦ-21	ПАО «Мосэнерго»	2900	72,599	217,797	580,792	2827,401
34	Котельная №5 "Первомайская"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	0	0,0002	0,0006	0,0018	0,000
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	0	0,002	0,006	0,013	-0,006
36	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	-	-	-	-	-
37	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	3	274,8	274,8	3	0,000
38	Котельная Юрлово	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	0,5	1,525	4,575	12,2	-1,025
39	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	0	1,29	3,87	10,32	-1,290
40	Котельная Санаторий «Энергия	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	0,4	0,39	1,17	3,12	0,010
41	Крышная котельная №1	ООО "ТСК"	0,5	-	-	0,5	0,000

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Производительность ВПУ, м³/час	Нормативный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час	Резерв/дефицит производительности ВПУ м³/час
	ЖК "Фрайдей Вилладж"						
42	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,5	-	-	0,5	0,000
43	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,5	-	-	0,5	0,000
44	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	13	0,8	2,4	6,4	12,200
45	Котельная Лунево	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	0	1,138	3,414	9,104	-1,138
46	Котельная Поярково	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	0	0,272	0,816	2,176	-0,272
47	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	5,000	0,187	0,562	1,500	4,813
48	Котельная №6 "Рафинад"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	6,000	1,790	5,371	14,323	4,210
49	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	0,800	0,764	2,293	6,116	0,036
50	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	0,300	0,242	0,727	1,939	0,058
Итого			3 259,400		976,715	1 821,033	

Таблица 1.7.3.2 - Балансы водоподготовительных установок на момент разработки
Схемы теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Производительность ВПУ, м³/час	Нормативный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час	Резерв/дефицит производительности ВПУ м³/час	
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	210	87,063	261,189	696,503	122,937	
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	10	6,695	20,084	53,558	3,305	
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	28,00	3,381	10,143	27,047	24,619	
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	108,3	2,635	7,906	21,083	105,665	
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	12,5	11,284	33,851	90,269	1,216	
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	16,6	2,958	8,875	23,667	13,642	
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	13,00	1,147	3,442	9,178	11,853	
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Котельная в нерабочем состоянии					
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	5,3	0,906	2,717	7,246	4,394	
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	7	1,007	3,021	8,057	5,993	
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,6	0,029	0,088	0,236	0,571	
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,6	0,075	0,224	0,597	0,525	
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	4	1,389	4,166	11,108	2,611	
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	10,8	3,102	9,306	24,817	7,698	
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0,011	0,033	0,091	-0,011	
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0,009	0,027	0,075	-0,009	
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	1,5	0,047	0,141	0,377	1,453	
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	5,3	0,060	0,181	0,482	5,240	
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	15	2,87	8,6	23	12,130	
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	25	1,743	5,229	13,947	23,257	
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	12,5	2,997	8,991	23,973	9,503	
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	40	4,774	14,322	38,19	35,226	
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	4	0,002	0,006	0,017	3,998	
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-	25	8,522	25,566	12,161	16,478	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Производительность ВПУ, м³/час	Нормативный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час	Резерв/дефицит производительности ВПУ м³/час
		ОЛИМП»					
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	3,2	2,563	7,689	20,501	0,637
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	4	0,824	2,472	6,59	3,176
27	Котельная №4 "Берег"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	7	0,858	2,574	6,86	6,142
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	3,5	0,454	1,362	3,631	3,046
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	3	1,65	4,95	13,2	1,350
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	1	0,387	1,161	3,486	0,613
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2,5	0,993	2,979	7,946	1,507
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шаляпинская усадьба»	1	0,387	1,161	3,486	0,613
33	ТЭЦ-21	Производство - ПАО «Мосэнерго». Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	2900	873,22	2619,66	6041,74	2026,780
34	РТС-4 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	150	49,1	147,3	339,72	100,900
35	РТС-3 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка г.о. Химки - ООО "Луневобитсервис"	1000	233,5	700,5	197,5	766,500
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	0	0,0002	0,0006	0,0018	0,000
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	0	0,002	0,006	0,013	-0,006
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	-	-	-	-	-
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	3	1	3	8	2,000
40	Котельная	ООО "ТСК"	0,5	1,525	4,575	12,2	-1,025

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Производительность ВПУ, м³/час	Нормативный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Максимальный часовой расход подпиточной воды, м³/час	Расчетный расход аварийной подпитки системы теплоснабжения, м³/час	Резерв/дефицит производительности ВПУ м³/час
	Юрлово	Мосэнерго"					
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	1,29	3,87	10,32	-1,290
42	Котельная Санаторий «Энергия	ООО "ТСК Мосэнерго"	0,4	0,39	1,17	3,12	0,010
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,5	-	-	0,5	0,000
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,5	-	-	0,5	0,000
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	0,5	-	-	0,5	0,000
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	13	0,8	2,4	6,4	12,200
47	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	1,138	3,414	9,104	-1,138
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	0	0,272	0,816	2,176	-0,272
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	5,000	0,187	0,562	1,500	4,813
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	6,000	1,790	5,371	14,323	4,210
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	0,800	0,764	2,293	6,116	0,036
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	0,300	0,242	0,727	1,939	0,058
	Итого		4 660,700		3 948,122	7 807,052	

1.8. Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом

1.8.1. Описание видов и количества используемого основного топлива для каждого источника тепловой энергии

Основным видом топлива для котельных г.о. Химки является природный газ. Виды и количество используемого основного топлива для каждой котельной представлены в таблице 1.8.1.1.

Таблица 1.8.1.1 – Потребление основного вида топлива на котельных в 2023 году

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)	
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	117261,591
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	7205,937
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	6576,658
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	5789,336
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	11979,724
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	2918,99
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	1200,092
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	Котельная в нерабочем состоянии
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	851,77
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	1215,383
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	100,445
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	37,27
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	1233,082
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	4523,782
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	Дизельное топливо, т	41,933
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	Дизельное топливо, т	20,496
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	Природный газ, тыс.куб.м	1 134,817
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	Природный газ, тыс.куб.м	1 729,513
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	Природный газ, тыс.куб.м	9 389,398
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	Природный газ, тыс.куб.м	3 815,000
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	Природный газ, тыс.куб.м	7 048,887

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)	
			Природный газ, тыс. куб. м	
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Природный газ, тыс. куб. м	17 315,234
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	Природный газ, тыс. куб. м	1 537,510
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	Природный газ, тыс. куб. м	2 319,292
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Природный газ, тыс. куб. м	11 307,867
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Природный газ, тыс. куб. м	2 775,930
27	Котельная №4 "Берег"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Природный газ, тыс. куб. м	3 721,272
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	Природный газ, тыс. куб. м	824,284
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	Природный газ, тыс. куб. м	5 840,939
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	651,230
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалаяпинская усадьба»	Природный газ, тыс. куб. м	697,400
33	ТЭЦ-21	Производство - ПАО «Мосэнерго». Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс. куб. м	3 233 500,000
34	РТС-4 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс. куб. м	90 640,000
35	РТС-3 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка г.о. Химки - ООО "Луневобитсервис"	Природный газ, тыс. куб. м	45 580,000
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Природный газ, тыс. куб. м	н/д
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	Природный газ, тыс. куб. м	430,900
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	Природный газ, тыс. куб. м	657,400
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	Природный газ, тыс. куб. м	4 953,118
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс. куб. м	224,324
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс. куб. м	448,788
42	Котельная Санаторий «Энергия	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс. куб. м	439,686
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Природный газ, тыс. куб. м	373,099
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Природный газ, тыс. куб. м	
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Природный газ, тыс. куб. м	
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Природный газ, тыс. куб. м	5 074,654
47	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс. куб. м	1 241,378
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс. куб. м	101,564
49	котельная Колхозная, мкр.	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ,	9571,341

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)	
			тыс. куб. м	
	Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1		тыс. куб. м	
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Природный газ, тыс. куб. м	3 623,982
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	Природный газ, тыс. куб. м	1 507,497
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	Природный газ, тыс. куб. м	534,377
Итого			Природный газ, тыс. куб. м	3630447,140
			Легкое нефтяное, т	62,429

1.8.2. Описание видов резервного и аварийного топлива и возможности их обеспечения в соответствии с нормативными требованиями

Таблица 1.8.2.1. – Описание видов резервного и аварийного топлива на котельных г.о.Химки.

№ п/п	Наименование котельной, адрес	Вид резервного топлива	2023 год	
			ед. изм.	запасы
1	Котельная ТКУ-8880	Дизельное топливо	тн	15
2	Котельная "ЦИТЭО"	Дизельное топливо	тн	15
3	Котельная "Новогорск"	Легкое нефтяное топливо (РТХ в нерабочем состоянии)	-	-
4	Котельная "ЭКЗ"	Дизельное топливо	тн	50
5	Котельная "Теплогенерация"	Дизельное топливо (РТХ в нерабочем состоянии)	-	-
6	Котельная №2 «Планерная»	Печное топливо (РТХ в нерабочем состоянии)	-	-
7	Котельная №3 «Загородный квартал»	диз. топливо	тн	1
8	Котельная №4 «Берег»	диз. топливо	тн	1
9	ТЭЦ-21	мазут	тн	н/д

1.8.3. Описание характеристик и объемов сжигаемых видов топлив на каждом объекте теплоснабжения

Поставщиком газа на тепловые источники ГО Химки 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 (см. таблицу 1.8.3.1).

Таблица 1.8.3.1 – характеристика природного газа при стандартных условиях

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Величина
1	Температура	°С	20
2	Давление	кПа, (мм рт. ст.)	101,325 (760)
3	Влажность	%	0
4	Расчётная теплота сгорания	ккал/м ³	7900
		кДж/м ³	33080

Таблица 1.8.3.2 – Физические свойства видов топлива

Вид топлива	Ед. изм.	Низшая теплота сгорания, ккал/м ³	Кэф.пересчета в условное топливо	Плотность, кг/куб.м
Природный газ	куб.м	8264	1,181	0,85
Дизель	куб.м	10300	1,471	0,85

Таблица 1.8.3.3 – Объемы сжигаемых видов топлив на каждом объекте теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)	
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	117261,591
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	7205,937
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	6576,658
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	5789,336
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	11979,724
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	2918,99
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	1200,092
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	Котельная в нерабочем состоянии
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	851,77
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	1215,383
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	100,445
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	37,27
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	1233,082
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	4523,782
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	Дизельное топливо, т	41,933
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	Дизельное топливо, т	20,496
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	Природный газ, тыс.куб.м	1 134,817
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	Природный газ, тыс.куб.м	1 729,513
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	Природный газ, тыс.куб.м	9 389,398

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)	
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	Природный газ, тыс.куб.м	3 815,000
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	Природный газ, тыс.куб.м	7 048,887
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Природный газ, тыс.куб.м	17 315,234
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	Природный газ, тыс.куб.м	1 537,510
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	Природный газ, тыс.куб.м	2 319,292
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Природный газ, тыс.куб.м	11 307,867
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Природный газ, тыс.куб.м	2 775,930
27	Котельная №4 "Берег"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Природный газ, тыс.куб.м	3 721,272
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	Природный газ, тыс.куб.м	824,284
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	Природный газ, тыс.куб.м	5 840,939
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	651,230
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалаяпинская усадьба»	Природный газ, тыс.куб.м	697,400
33	ТЭЦ-21	Производство - ПАО «Мосэнерго». Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	3 233 500,000
34	РТС-4 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	90 640,000
35	РТС-3 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка г.о. Химки - ООО "Луневобитсервис"	Природный газ, тыс.куб.м	45 580,000
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Природный газ, тыс.куб.м	н/д
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	Природный газ, тыс.куб.м	430,900
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	Природный газ, тыс.куб.м	657,400
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	Природный газ, тыс.куб.м	4 953,118
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	224,324
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	448,788
42	Котельная Санаторий «Энергия	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	439,686
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Природный газ, тыс.куб.м	373,099
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Природный газ, тыс.куб.м	
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Природный газ, тыс.куб.м	
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Природный газ, тыс.куб.м	5 074,654
47	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ,	1 241,378

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)	
			тыс.куб.м	
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	101,564
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	9571,341
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Природный газ, тыс.куб.м	3 623,982
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	Природный газ, тыс.куб.м	1 507,497
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	Природный газ, тыс.куб.м	534,377
Итого			Природный газ, тыс.куб.м	3630447,140
			Легкое нефтяное, т	62,429

1.8.4. Описание особенностей характеристик видов топлива в зависимости от мест поставки

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.

Таблица 8.4.1.1 – Физические свойства видов топлива

Вид топлива	Ед. изм.	Низшая теплота сгорания, ккал/м ³	Кэф.пересчета в условное топливо	Плотность, кг/куб.м
Природный газ	куб.м	8264	1,181	0,85
Дизель	куб.м	10300	1,471	0,85

1.8.5. Описание использования местных видов топлива

На территории г.о. Химки возможна добыча биотоплива (дрова). Данный вид топлива используется в зонах индивидуального теплоснабжения. В системах централизованного теплоснабжения местные виды топлива не используются.

1.8.6. Описание видов 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 доли и значения низшей теплоты сгорания топлива, используемых 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 1.8.6.1 – 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	-

1.8.7. Описание преобладающего в поселении, городском округе вида топлива, определяемого по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе

На территории городского округа Химки преобладающим топливом является природный газ.

1.8.8.Описание приоритетного направления развития топливного баланса поселения, городского округа

Приоритетным направлением развития топливного баланса на территории городского округа Химки является полная газификация всех источников теплоснабжения.

1.8.9.Описание изменений в топливных балансах источников тепловой энергии для каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии, ввод в эксплуатацию которых осуществлен в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Таблица 1.8.9.1 – Топливные балансы за предшествующий период разработки Схемы теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)	
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	124435,862
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	7177,675
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	7601,693
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	5874,523
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	14690,509
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	3402,345
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	1257,226
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	Котельная в нерабочем состоянии
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	1010,523
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	1077,046
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	108,637
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	40,481
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	1332,331
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	4775,23
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	Дизельное топливо, т	40,672
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	Дизельное топливо, т	20,438
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	Природный газ, тыс.куб.м	1 043,459
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	Природный газ, тыс.куб.м	1 585,353

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)	
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	Природный газ, тыс. куб. м	9 756,274
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	Природный газ, тыс. куб. м	3 815,000
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	Природный газ, тыс. куб. м	7 048,887
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	Природный газ, тыс. куб. м	17 315,234
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	Природный газ, тыс. куб. м	1 537,510
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	Природный газ, тыс. куб. м	2 319,292
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	Природный газ, тыс. куб. м	11 307,867
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	Природный газ, тыс. куб. м	2 775,930
27	Котельная №4 "Берег"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	Природный газ, тыс. куб. м	3 721,272
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	Природный газ, тыс. куб. м	824,284
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	Природный газ, тыс. куб. м	5 840,939
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	651,230
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	Природный газ, тыс. куб. м	697,400
33	ТЭЦ-21	ПАО «Мосэнерго»	Природный газ, тыс. куб. м	240 406,099
34	Котельная №5 "Первомайская"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	Природный газ, тыс. куб. м	н/д
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	Природный газ, тыс. куб. м	430,900
36	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	Природный газ, тыс. куб. м	657,400
37	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	Природный газ, тыс. куб. м	5 058,235
38	Котельная Юрлово	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Природный газ, тыс. куб. м	224,324
39	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Природный газ, тыс. куб. м	448,788
40	Котельная Санаторий «Энергия	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Природный газ, тыс. куб. м	439,686
41	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Природный газ, тыс. куб. м	424,133
42	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Природный газ, тыс. куб. м	
43	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Природный газ, тыс. куб. м	
44	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	Природный газ, тыс. куб. м	50 746,540
45	Котельная Лунево	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Природный газ, тыс. куб. м	1 241,378
46	Котельная Поярково	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Природный газ, тыс. куб. м	101,564
47	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс. куб. м	6014,939
48	Котельная №6 "Рафинад"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	Природный газ, тыс. куб. м	3 623,982
49	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	Природный газ,	1 507,497

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)	
			тыс. куб. м	
50	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	Природный газ, тыс. куб. м	534,377
Итого			Природный газ, тыс. куб. м	555426,253
			Легкое нефтяное, т	61,110

Таблица 1.8.9.2 - Топливные балансы на момент разработки Схемы теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)	
			тыс. куб. м	
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс. куб. м	117261,591
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс. куб. м	7205,937
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс. куб. м	6576,658
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс. куб. м	5789,336
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс. куб. м	11979,724
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс. куб. м	2918,99
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс. куб. м	1200,092
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс. куб. м	Котельная в нерабочем состоянии
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс. куб. м	851,77
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс. куб. м	1215,383
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс. куб. м	100,445
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс. куб. м	37,27
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс. куб. м	1233,082
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс. куб. м	4523,782
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	Дизельное топливо, т	41,933
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	Дизельное топливо, т	20,496
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	Природный газ, тыс. куб. м	1 134,817
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	Природный газ, тыс. куб. м	1 729,513
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	Природный газ, тыс. куб. м	9 389,398
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	Природный газ, тыс. куб. м	3 815,000
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	Природный газ, тыс. куб. м	7 048,887
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Природный газ, тыс. куб. м	17 315,234
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	Природный газ, тыс. куб. м	1 537,510
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	Природный газ, тыс. куб. м	2 319,292
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Природный газ, тыс. куб. м	11 307,867

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)	
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Природный газ, тыс.куб.м	2 775,930
27	Котельная №4 "Берег"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Природный газ, тыс.куб.м	3 721,272
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	Природный газ, тыс.куб.м	824,284
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	Природный газ, тыс.куб.м	5 840,939
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	651,230
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалаяпинская усадьба»	Природный газ, тыс.куб.м	697,400
33	ТЭЦ-21	Производство - ПАО «Мосэнерго». Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	3 233 500,000
34	РТС-4 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	90 640,000
35	РТС-3 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка г.о. Химки - ООО "Луневобитсервис"	Природный газ, тыс.куб.м	45 580,000
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Природный газ, тыс.куб.м	н/д
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	Природный газ, тыс.куб.м	430,900
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	Природный газ, тыс.куб.м	657,400
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	Природный газ, тыс.куб.м	4 953,118
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	224,324
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	448,788
42	Котельная Санаторий «Энергия	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	439,686
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Природный газ, тыс.куб.м	373,099
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Природный газ, тыс.куб.м	
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Природный газ, тыс.куб.м	
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Природный газ, тыс.куб.м	5 074,654
47	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	1 241,378
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	101,564
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	9571,341
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Природный газ, тыс.куб.м	3 623,982
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	Природный газ, тыс.куб.м	1 507,497
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	Природный газ, тыс.куб.м	534,377

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)	
Итого			Природный газ, тыс.куб.м	3630447,140
			Легкое нефтяное, т	62,429

1.9. Надежность теплоснабжения

1.9.1. Категория надежности котельных по отпуску тепловой энергии потребителям.

Котельные по надежности отпуска тепловой энергии потребителям подразделяются на котельные первой и второй категорий. К первой категории относят котельные, являющиеся единственным источником тепловой энергии системы теплоснабжения, обеспечивающей потребителей первой категории, не имеющей резервных источников тепловой энергии. Вторая категория - все остальные котельные.

Таблица 1.9.1.1– Категория надежности котельных по отпуску тепловой энергии потребителям

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Категория надежности
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	Вторая
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Вторая
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	Вторая
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	Вторая
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	Вторая
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Вторая
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	Вторая
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Котельная в нерабочем состоянии
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	Вторая
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	Вторая
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Вторая
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Вторая
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	Вторая
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Вторая
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	Вторая
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	Вторая
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	Вторая
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	Вторая
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	Вторая
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	Вторая
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	Вторая
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	Вторая
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	Вторая
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	Вторая
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	Вторая
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	Вторая
27	Котельная №4 "Берег"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	Вторая
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	Вторая
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	Вторая
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Вторая
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Первая
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	Первая
33	ТЭЦ-21	Производство - ПАО «Мосэнерго». Транспортировка и реализация г.о. Химки -	Первая

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Категория надежности
		ООО "ТСК Мосэнерго"	
34	РТС-4 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	Первая
35	РТС-3 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка г.о. Химки - ООО "Луневобитсервис"	Первая
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	Вторая
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	Вторая
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	Вторая
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	Вторая
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	Вторая
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	Вторая
42	Котельная Санаторий «Энергия	ООО "ТСК Мосэнерго"	Вторая
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Вторая
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Вторая
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Вторая
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	Вторая
47	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	Вторая
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	Вторая
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Вторая
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	Вторая
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	Вторая
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	Вторая

1.9.2. Техническое состояние резервирования источников тепловой энергии в части электроснабжения, водоснабжения и топливоснабжения

Таблица 1.9.2.1– Техническое состояние резервирования источников тепловой энергии в части электроснабжения, водоснабжения и топливоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Техническое состояние резервирования источников тепловой энергии в части электроснабжения, водоснабжения и топливоснабжения			
			Количество электрических вводов	Количество водяных вводов	Количество вводов по газу	Наличие резервного топлива
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	2	1	1	Нет
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	2	1	1	Нет
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	2	1	1	Нет
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	2	1	1	Нет
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	2	1	1	Нет
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	2	1	1	Нет
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	2	1	1	Нет
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Котельная в нерабочем состоянии			
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	2	1	1	Нет
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	2	1	1	Нет
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	2	1	1	Нет
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	1	1	1	Нет
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	2	1	1	Нет

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Техническое состояние резервирования источников тепловой энергии в части электроснабжения, водоснабжения и топливоснабжения			
			Количество электрических вводов	Количество водяных вводов	Количество вводов по газу	Наличие резервного топлива
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	2	1	1	Нет
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	1	1	нет	Нет
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	1	1	нет	Нет
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	2	1	1	Нет
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	2	1	1	Дизельное топливо
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	2	1	1	Дизельное топливо
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	2	1	1	Легкое нефтяное топливо (РТХ в нерабочем состоянии)
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	2	1	1	Дизельное топливо
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	2	1	1	Дизельное топливо (РТХ в нерабочем состоянии)
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	2	1	1	Нет
24	Котельная «Олимпиаец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	2	1	1	Нет
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	1	1	1	Печное топливо (РТХ в нерабочем состоянии)
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	2	1	1	Дизельное топливо
27	Котельная №4 "Берег"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	2	1	1	Дизельное топливо
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	2	1	1	Нет
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	2	2	1	Нет
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2	1	1	Нет
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	2	1	1	Нет
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	2	1	1	Нет
33	ТЭЦ-21	Производство - ПАО «Мосэнерго». Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	-	4	2	Мазут
34	РТС-4 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	2	2	1	Мазут
35	РТС-3 г. Зеленоград	Производство - ПАО	2	2	1	Мазут

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Техническое состояние резервирования источников тепловой энергии в части электроснабжения, водоснабжения и топливоснабжения			
			Количество электрических вводов	Количество водяных вводов	Количество вводов по газу	Наличие резервного топлива
		"МОЭК". Транспортировка г.о. Химки - ООО "Луневобитсервис"				
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	2	1	1	Нет
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	2	2	1	Нет
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	2	2	1	Нет
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	2	1	1	Нет
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	2	1	1	Нет
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	2	1	1	Нет
42	Котельная Санаторий «Энергия	ООО "ТСК Мосэнерго"	2	1	1	Нет
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	2	1	1	Нет
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	2	1	1	Нет
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	2	1	1	Нет
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	2	1	1	Дизельное топливо
47	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	2	1	1	Дизельное топливо
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	2	1	1	Печное топливо
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	2	1	1	Нет
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	2	1	1	Нет
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	1	1	1	Нет
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	1	1	1	Нет

К показателям уровня надежности, в соответствии с Методическими указаниями по расчету уровня надёжности и качества поставляемых товаров, оказываемых услуг для организаций, осуществляющих деятельность по производству и (или) передаче тепловой энергии, относятся:

- показатели, определяемые числом нарушений в подаче тепловой энергии
- показатели, определяемые приведенной продолжительностью прекращений подачи тепловой энергии
- показатели, определяемые приведенным объемом неотпуска тепла в результате нарушений в подаче тепловой энергии,

- показатели, определяемые средневзвешенной величиной отклонений температуры теплоносителя, соответствующих отклонениям параметров теплоносителя в результате нарушений в подаче тепловой энергии.

Показатели второй группы, используемые при определении уровня надёжности поставки товаров, оказания услуг регулируемыми организациями, дифференцируются с учетом вида нарушения в подаче тепловой энергии, а также категории надежности потребителей тепловой энергии, являющихся потребителями товаров и услуг регулируемой организации. Для дифференциации по видам нарушений в подаче тепловой энергии, при определении характеристик для показателей уровня надежности, используется коэффициент вида нарушения в подаче тепловой энергии (K_B).

Рассматриваются следующие виды нарушения в подаче тепловой энергии: нарушение в подаче тепловой энергии из-за несоблюдения регулируемой организацией требований технических регламентов эксплуатации объектов и оборудования теплофикационного и (или) теплосетевого хозяйства, в том числе принимаемых в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», происходящее без предварительного уведомления в установленном порядке потребителя товаров и услуг и приводящее к прекращению подачи тепловой энергии на срок более 8 часов в отопительный сезон или более 24 часов в межотопительный период в силу организационных или технологических причин, вызванных действиями (бездействием) данной регулируемой организации, что подтверждается Актом, оформленным в порядке, предусмотренном договором теплоснабжения, Актом о фактах и причинах нарушения договорных обязательств по качеству услуг теплоснабжения и режиму отпуска тепловой энергии, Актом о непредоставлении коммунальных услуг или предоставлении коммунальных услуг ненадлежащего качества либо другими, предусмотренными договорными отношениями между регулируемой организацией и соответствующим потребителем товаров и услуг (исполнителем коммунальных услуг для него) Актами, иными документами, предусмотренными законодательством Российской Федерации (далее – надлежаще оформленный Акт), – для нарушений такого вида устанавливается $K_B = 1,00$; прекращение подачи тепловой энергии на срок не более 8 часов в отопительный

сезон или не более 24 часов в межотопительный период или иное нарушение в подаче тепловой энергии с предварительным уведомлением потребителя товаров и услуг в срок, не меньший установленного, в том числе условиями договора теплоснабжения либо другими договорными отношениями между регулируемой организацией и соответствующим потребителем товаров и услуг, вызванное проведением на оборудовании данной регулируемой организации не относимых к плановым ремонтам и профилактике работ по предотвращению развития технологических нарушений, – для данного вида нарушений $K_B = 0,5$. Расчет фактических значений K_B первоначально осуществляется по результатам с 2014 г.

Плановые значения показателей уровня надежности устанавливаются регулирующими органами на каждый расчетный период регулирования t в пределах долгосрочного периода регулирования. Плановые значения показателей надежности определяются для каждой регулируемой организации исходя из минимального темпа улучшения для групп показателей надежности (см. Таблицу 19.2.2).

Таблица 1.9.2.2 – Минимальный темп улучшения для регулируемых организаций

Группа показателей	Минимальный темп улучшения для регулируемых организаций	
	Производители тепловой энергии (без собственных тепловых сетей)	Теплосетевые организации (возможно, с собственными источниками тепла)
Показатели уровня надёжности	0,02	0,015

Регулируемые организации подготавливают предложения по плановым значениям показателей надежности и качества на каждый расчетный период регулирования в пределах долгосрочного периода.

1.9.3. Значения потока отказов (частоты отказов) участков тепловых сетей

Статистика технологических нарушений и отказов тепловых сетей представлена в таблицах 1.3.9.2 – 1.3.9.4.

Частота (интенсивность) отказов каждого участка тепловой сети измеряется с помощью показателя λ который имеет размерность [1/км/год] или [1/км/час]. Интенсивность отказов всей тепловой сети (без резервирования) по отношению к потребителю представляется как последовательное (в смысле надежности) соединение элементов, при котором отказ одного из всей совокупности элементов приводит к отказу все системы в целом. Средняя вероятность безотказной работы

системы, состоящей из последовательно соединенных элементов, будет равна произведению вероятностей безотказной работы:

$$P_c = \prod_{i=1}^{i=N} P_i = e^{-t \sum_{i=1}^{i=N} \lambda_i L_i} = e^{\lambda_c t}$$

Интенсивность отказов всего последовательного соединения равна сумме интенсивностей отказов на каждом участке

$$\lambda_c = L_1 \lambda_1 + L_2 \lambda_2 + \dots + L_n \lambda_n \text{ [1/час]}, \text{ где}$$

L_i - протяженность каждого участка, [км].

И, таким образом, чем выше значение интенсивности отказов системы, тем меньше вероятность безотказной работы. Параметр времени в этих выражениях всегда равен одному отопительному периоду, т.е. значение вероятности безотказной работы вычисляется как некоторая вероятность в конце каждого рабочего цикла (перед следующим ремонтным периодом).

Интенсивность отказов каждого конкретного участка может быть разной, но самое главное, она зависит от времени эксплуатации участка (важно: не в процессе одного отопительного периода, а времени от начала его ввода в эксплуатацию). В нашей практике для описания параметрической зависимости интенсивности отказов мы применяем зависимость от срока эксплуатации, следующего вида, близкую по характеру к распределению Вейбулла:

$$\lambda(t) = \lambda_0 (0.1\tau)^{\alpha-1}, \text{ где}$$

τ - срок эксплуатации участка [лет].

Характер изменения интенсивности отказов зависит от параметра α : при $\alpha < 1$, она

монотонно убывает, при $\alpha > 1$ - возрастает; при $\alpha = 1$ функция принимает вид $\lambda(t) = \lambda_0 = \text{Const}$. λ_0 -это средневзвешенная частота (интенсивность) устойчивых отказов в конкретной системе теплоснабжения.

Обработка значительного количества данных по отказам, позволяет использовать

следующую зависимость для параметра формы интенсивности отказов:

$$\alpha = \begin{cases} 0,8 \text{ при } 0 < \tau \leq 3 \\ 1 \text{ при } 3 < \tau \leq 17 \\ 0,5e^{\left(\frac{\tau}{20}\right)} \text{ при } \tau > 17 \end{cases}$$

Поскольку представленные статистические данные о технологических нарушениях, предоставленные, недостаточно полные, то среднее значение интенсивности отказов принимается равным $\lambda_0 = 0,05$ 1/(год км)

Значения интенсивности отказов $\lambda(t)$ в зависимости от продолжительности эксплуатации τ при значении $\lambda_0 = 0,05$ 1/(год км) представлены в табл. 1.9.3.1 и на рис. 1.9.3.1.

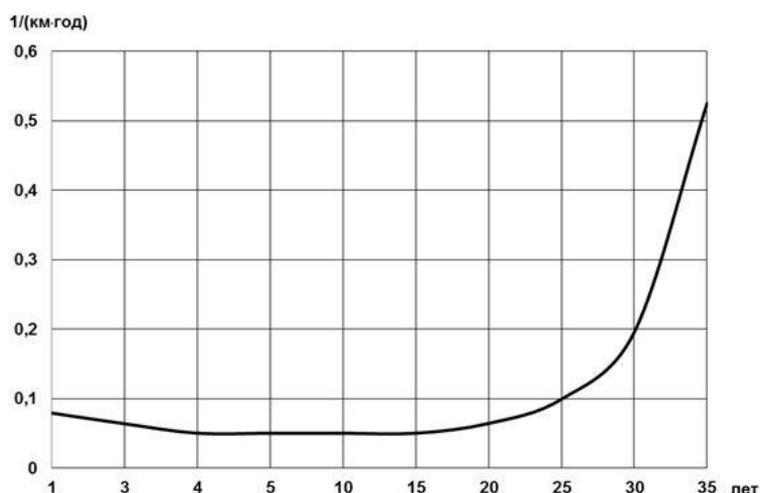


Рисунок 1.9.3.1 - Зависимости интенсивности отказов от срока эксплуатации участка тепловой сети.

Таблица 1.9.3.1 – Значения интенсивности отказов от продолжительности эксплуатации

Наименование показателя	Продолжительность работы участка теплосети, лет									
	1	3	4	5	10	15	20	25	30	35
Значение коэффициента α , ед	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,36	1,75	2,24	2,88
Интенсивность отказов $\lambda(t)$, 1/(год км)	0,079	0,0636	0,05	0,05	0,05	0,05	0,0641	0,0990	0,1954	0,525

При использовании данной зависимости следует помнить о некоторых допущениях, которые были сделаны при отборе данных:

она применима только тогда, когда в тепловых сетях существует четкое разделение на эксплуатационный и ремонтный периоды;

в ремонтный период выполняются гидравлические испытания тепловой сети после каждого отказа.

1.9.4. Частота отключения потребителей

Авариями в коммунальных отопительных котельных считаются разрушения (повреждения) зданий, сооружений, паровых и водогрейных котлов, трубопроводов пара и горячей воды, взрывы и воспламенения газа в топках и газоходах котлов, вызвавшие их разрушение, а также разрушения газопроводов и газового оборудования, взрывы в топках котлов, работающих на твердом и жидком топливе, вызвавшие остановку их на ремонт.

Авариями в тепловых сетях считаются разрушение (повреждение) зданий, сооружений, трубопроводов тепловой сети в период отопительного сезона при отрицательной среднесуточной температуре наружного воздуха, восстановление работоспособности, которых продолжается более 36 часов. Исходя из этого аварийные отключения в сетях теплоснабжающих организаций в период 2019-2023 гг. отсутствовали.

Незначительные инциденты бывают только во время запуска системы в начале отопительного сезона и устраняются в кратчайшие сроки. Качество предоставляемых услуг соответствует требованиям законодательства.

1.9.5. Значения потока (частота) и времени восстановления теплоснабжения потребителей после отключений

Частота (интенсивность) отказов λ каждого участка тепловой сети измеряется с помощью показателя λ который имеет размерность [1/км/год] или [1/км/час]. Интенсивность отказов всей тепловой сети (без резервирования) по отношению к потребителю представляется как последовательное (в смысле надежности) соединение элементов, при котором отказ одного из всей совокупности элементов приводит к отказу все системы в целом. Средняя вероятность безотказной работы системы, состоящей из последовательно соединенных элементов, будет равна произведению вероятностей безотказной работы:

$$P_c = \prod_{i=1}^{i=N} P_i = e^{-t \sum_{i=1}^{i=N} \lambda_{iL_i}} = e^{-\lambda_c t}$$

Интенсивность отказов всего последовательного соединения равна сумме интенсивностей отказов на каждом участке

$$\lambda_c = L_1\lambda_1 + L_2\lambda_2 + \dots + L_n\lambda_n \text{ [1/час]}, \text{ где}$$

L_i - протяженность каждого участка, [км].

И, таким образом, чем выше значение интенсивности отказов системы, тем меньше вероятность безотказной работы. Параметр времени в этих выражениях всегда равен одному отопительному периоду, т.е. значение вероятности безотказной работы вычисляется как некоторая вероятность в конце каждого рабочего цикла (перед следующим ремонтным периодом).

Интенсивность отказов каждого конкретного участка может быть разной, но самое главное, она зависит от времени эксплуатации участка (важно: не в процессе одного отопительного периода, а времени от начала его ввода в эксплуатацию). В нашей практике для описания параметрической зависимости интенсивности отказов мы применяем зависимость от срока эксплуатации, следующего вида, близкую по характеру к распределению Вейбулла:

$$\lambda(t) = \lambda_0(0.1\tau)^{\alpha-1}, \text{ где}$$

τ - срок эксплуатации участка [лет].

Характер изменения интенсивности отказов зависит от параметра α : при $\alpha < 1$, она

монотонно убывает, при $\alpha > 1$ - возрастает; при $\alpha = 1$ функция принимает вид $\lambda(t) = \lambda_0 = \text{Const}$. λ_0 -это средневзвешенная частота (интенсивность) устойчивых отказов в конкретной системе теплоснабжения.

Обработка значительного количества данных по отказам, позволяет использовать

следующую зависимость для параметра формы интенсивности отказов:

$$\alpha = \begin{cases} 0.8 & \text{при } 0 < \tau \leq 3 \\ 1 & \text{при } 3 < \tau \leq 17 \\ 0.5e^{\left(\frac{\tau}{20}\right)} & \text{при } \tau > 17 \end{cases}$$

Согласно статистическим данным, представленным в таблицах 1.3.9.2 – 1.3.9.4, среднее значение интенсивности отказов принимается равным $\lambda_0 = 0,05$ 1/(год км)

1.9.6. Определения возможных сценариев возникновения и развития аварий, конкретизации технических средств и действий производственного персонала и спецподразделений по локализации аварий

Наиболее вероятными причинами возникновения аварий и сбоев в работе могут послужить:

- перебои в подаче электроэнергии;
- износ тепловых сетей проложенных в грунте (гидродинамические удары);
- неблагоприятные погодно-климатические явления;
- человеческий фактор.

Таблица 1.9.6.1 - Риски возникновения аварий, масштабы и последствия

№ п/п	Вид аварии	Причина возникновения аварии	Масштаб аварии и последствия	Уровень реагирования
1	Остановка котельной	Прекращение подачи электроэнергии	Прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных приборов	Местный
2	Остановка котельной	Прекращение подачи топлива	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах.	Объектовый
3	Порыв участка тепловых сетей	Предельный износ сетей, гидродинамические удары	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, повреждение наружных тепловых сетей и отопительных приборов	Локальный
			Временное локальное прекращение циркуляции в системе теплоснабжения при возможности дублирования поврежденного участка сети	Объектовый

Порядок действий по ликвидации аварий в системе централизованного теплоснабжения

1. В зависимости от вида и масштаба аварии принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в дома с центральным отоплением и социально значимые объекты.

2. Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на теплопроизводящих объектах (далее – ТПО) и тепловых сетях (далее – ТС) осуществляется руководством организации, эксплуатирующей ТПО (ТС).
3. Принятию решения на ликвидацию аварии предшествует оценка сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий.
4. Работы проводятся на основании нормативных и распорядительных документов оформляемых организатором работ.
5. К работам привлекаются аварийно - ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организаций, в ведении которых находятся ТПО (ТС) в круглосуточном режиме, посменно.
6. О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует администрацию городского округа через ЕДДС.
7. О сложившейся обстановке население информируется диспетчером ЕДДС через местную систему оповещения и информирования.
8. В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает заместителю главы администрации городского округа по ЖКХ, строительству, транспорту и связи и председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности городского округа Химки.
9. При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения в жилых кварталах на сутки и более, а также в условиях критически низких температур окружающего воздуха) работы координирует комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности городского округа Химки.

1.9.7. Карты-схемы тепловых сетей и зон ненормативной надежности и безопасности теплоснабжения

Карта-схема тепловых сетей и зон ненормативной надежности и безопасности теплоснабжения представлена на рисунке 1.9.7.1

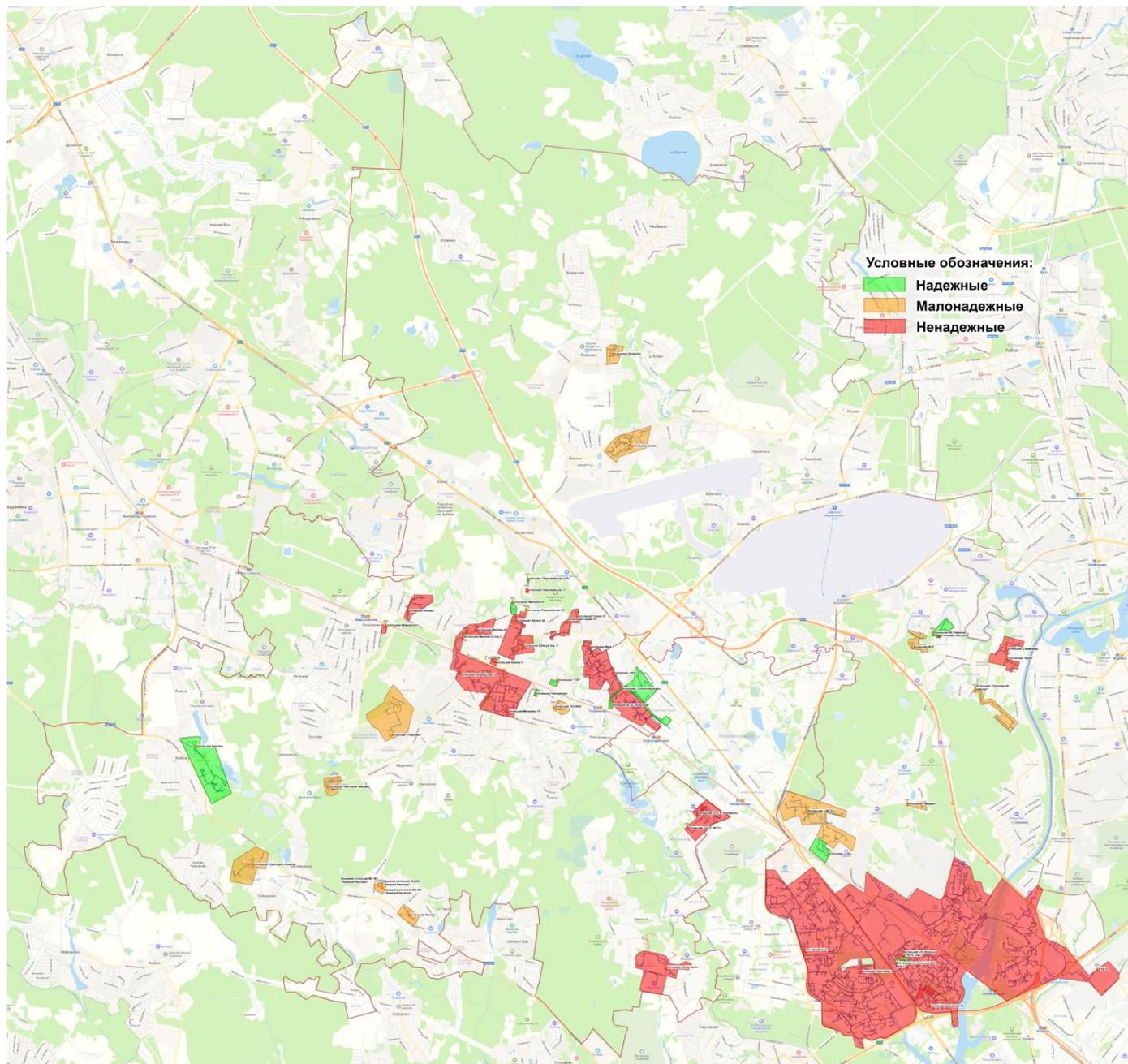


Рисунок 1.9.7.1 - Карта-схема тепловых сетей и зон ненормативной надежности и безопасности теплоснабжения

1.9.8. Результат анализа аварийных ситуаций при теплоснабжении

Авариями считаются разрушение (повреждение) зданий, сооружений, трубопроводов в период отопительного сезона при отрицательной среднесуточной температуре наружного воздуха, восстановление работоспособности, которых

продолжается более 36 часов. Исходя из этого аварийные отключения в период 2019-2023 гг. отсутствовали.

Незначительные инциденты бывают только во время запуска системы в начале отопительного сезона и устраняются в кратчайшие сроки. Качество предоставляемых услуг соответствует требованиям законодательства.

1.9.9. Результат анализа времени восстановления теплоснабжения потребителей после аварийных отключений

Статистика и анализ времени восстановления теплоснабжения потребителей после аварийных отключений в теплоснабжающих организациях г.о. Химки представлена в таблице 1.3.9.2.

Время восстановления теплоснабжения потребителей после аварийных отключений должно регламентироваться руководящими документами.

1.9.10. Обеспеченность бесперебойного удовлетворения потребностей населения при ликвидации аварийной ситуации с учетом групп потребителей

Обеспеченность бесперебойного удовлетворения потребностей населения при ликвидации аварийной ситуации с учетом групп потребителей регламентируется Планом действия по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учетом взаимодействия тепло-, электро-, водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии и служб жилищно-коммунального хозяйства (далее План). В соответствии с Планом выделяют 3 основных этапа организации работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций на объектах электро – водо - теплоснабжения:

Первый этап – принятие экстренных мер по локализации и ликвидации последствий аварий и передача информации (оповещение) согласно инструкциям (алгоритмам действий по видам аварий) единую дежурно – диспетчерскую службу (далее - ЕДДС), взаимодействующих структур и органов повседневного управления силами и средствами, привлекаемых к ликвидации аварийных ситуаций:

1) Дежурная смена и/или аварийно-технические группы, звенья организаций электро – водо - теплоснабжения: немедленно приступают к локализации и ликвидации

аварийной ситуации (проводится разведка, определяются работы) и оказанию помощи пострадавшим.

2) С получением информации об аварийной ситуации старший расчета формирования выполняет указание дежурного (диспетчера) на выезд в район аварии.

3) Руководители аварийно-технических групп, звеньев, прибывшие в зону аварийной ситуации первыми, принимают полномочия руководителей работ по ликвидации аварии и исполняют их до прибытия руководителей работ, определенных планами действий по предупреждению и ликвидации аварий, органами местного самоуправления, руководителями организаций, к полномочиям которых отнесена ликвидация аварийной ситуации.

4) Собирается первичная информация и передается, в соответствии с инструкциями (алгоритмами действий по видам аварийных ситуаций) оперативной группе.

5) Проводится сбор руководящего состава администрации поселения и объектов ЖКХ и производится оценка сложившейся обстановки с момента аварии.

6) Определяются основные направления и задачи предстоящих действий по ликвидации аварий.

7) Руководителями ставятся задачи оперативной группе.

8) Организуется круглосуточное оперативное дежурство и связь с подчиненными, взаимодействующими органами управления и ЕДДС.

Второй этап – принятие решения о вводе режима аварийной ситуации и оперативное планирование действий:

1) Проводится уточнение характера и масштабов аварийной ситуации, сложившейся обстановки и прогнозирование ее развития.

2) Разрабатывается план-график проведения работ и решение о вводе режима аварийной ситуации.

3) Определяется достаточность привлекаемых к ликвидации аварии сил и средств.

4) По мере приведения в готовность привлекаются остальные имеющиеся силы и средства.

Третий этап – организация проведения мероприятий по ликвидации аварий и первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения:

- 1) Проводятся мероприятия по ликвидации последствий аварии и организации первоочередного жизнеобеспечения населения.
- 2) Руководитель оперативной группы готовит отчет о проведенных работах и представляет его Главе администрации городского округа Химки Московской области.

После ликвидации аварийной ситуации готовятся:

- решение об отмене режима аварийной ситуации;
- при техногенной - акт установления причин аварийной ситуации;
- документы на возмещение ущерба.

1.9.11.Описание изменений в надежности теплоснабжения для каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей, ввод в эксплуатацию которых осуществлен в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Авариями считаются разрушение (повреждение) зданий, сооружений, трубопроводов в период отопительного сезона при отрицательной среднесуточной температуре наружного воздуха, восстановление работоспособности, которых продолжается более 36 часов. Исходя из этого аварийные отключения в период за период предшествующий разработки Схемы теплоснабжения отсутствовали. Время восстановления теплоснабжения потребителей после аварийных отключений должно регламентироваться руководящими документами.

Незначительные инциденты бывают только во время запуска системы в начале отопительного сезона и устраняются в кратчайшие сроки. Качество предоставляемых услуг соответствует требованиям законодательства.

1.10. Техничко-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций

1.10.1 Описание результатов хозяйственной деятельности каждой теплоснабжающей организации

В настоящее время предоставление информации теплоснабжающими организациями, теплосетевыми организациями и органами регулирования для широкого круга пользователей регламентируется «Постановлением Правительства РФ от 5 июля 2013 г. N 570 «О стандартах раскрытия информации теплоснабжающими организациями, теплосетевыми организациями и органами регулирования».

В соответствии с законодательным актом:

«2. Под раскрытием информации в настоящем документе понимается обеспечение доступа неограниченного круга лиц к информации независимо от цели ее получения.

3. Регулируемыми организациями информация раскрывается путем:

а) обязательного опубликования на официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет") органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов), и (или) на официальном сайте органа местного самоуправления поселения или городского округа в случае их наделения в соответствии с законом субъекта Российской Федерации полномочиями по государственному регулированию цен (тарифов), и (или) на сайте в сети "Интернет", предназначенном для размещения информации по вопросам регулирования тарифов, определяемом Правительством Российской Федерации;

б) опубликования на официальном сайте в сети "Интернет" органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов) и в печатных изданиях, в которых публикуются акты органов местного самоуправления (далее - печатные издания), - в случае и объемах, которые предусмотрены пунктом 9 настоящего документа;

в) опубликования по решению регулируемой организации на ее официальном сайте в сети "Интернет";

г) предоставления информации на безвозмездной основе на основании письменных запросов потребителей товаров и услуг регулируемых организаций (далее - потребители) в порядке, установленном настоящим документом»

Постановлением Правительства РФ от 5 июля 2013 г. N 570 «О стандартах раскрытия информации теплоснабжающими организациями, теплосетевыми организациями и органами регулирования» определены стандарты раскрытия информации», в соответствии с которыми:

«Регулируемой организацией подлежит раскрытию информация:

- а) о регулируемой организации (общая информация);
- б) о ценах (тарифах) на регулируемые товары (услуги);
- в) об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности регулируемой организации, включая структуру основных производственных затрат (в части регулируемых видов деятельности);
- г) об основных потребительских характеристиках регулируемых товаров и услуг регулируемой организации;
- д) об инвестиционных программах регулируемой организации и отчетах об их реализации;
- е) о наличии (отсутствии) технической возможности подключения (технологического присоединения) к системе теплоснабжения, а также о регистрации и ходе реализации заявок на подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения;
- ж) об условиях, на которых осуществляется поставка регулируемых товаров (оказание регулируемых услуг), и (или) об условиях договоров о подключении (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения;
- з) о порядке выполнения технологических, технических и других мероприятий, связанных с подключением (технологическим присоединением) к системе теплоснабжения;
- и) о способах приобретения, стоимости и объемах товаров, необходимых для производства регулируемых товаров и (или) оказания регулируемых услуг регулируемой организацией;

к) о предложении регулируемой организации об установлении цен (тарифов) в сфере теплоснабжения.

16. Информация о ценах (тарифах) на регулируемые товары (услуги).

18. В рамках общей информации о регулируемой организации раскрытию подлежат следующие сведения:

а) наименование юридического лица, фамилия, имя и отчество руководителя регулируемой организации;

б) основной государственный регистрационный номер, дата его присвоения и наименование органа, принявшего решение о регистрации в качестве юридического лица;

в) почтовый адрес, адрес фактического местонахождения органов управления регулируемой организации, контактные телефоны, а также (при наличии) официальный сайт в сети "Интернет" и адрес электронной почты;

г) режим работы регулируемой организации, в том числе абонентских отделов, сбытовых подразделений и диспетчерских служб;

д) регулируемый вид деятельности;

е) протяженность магистральных сетей (в однострубно́м исчислении) (километров);

ж) протяженность разводящих сетей (в однострубно́м исчислении) (километров);

з) количество теплоэлектростанций с указанием их установленной электрической и тепловой мощности (штук);

и) количество тепловых станций с указанием их установленной тепловой мощности (штук);

к) количество котельных с указанием их установленной тепловой мощности (штук);

л) количество центральных тепловых пунктов (штук).

19. Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности регулируемой организации, включая структуру основных производственных затрат (в части регулируемых видов деятельности), содержит сведения:

а) о выручке от регулируемого вида деятельности (тыс. рублей) с разбивкой по видам деятельности;

б) о себестоимости производимых товаров (оказываемых услуг) по регулируемому виду деятельности (тыс. рублей), включая:

- расходы на покупаемую тепловую энергию (мощность), теплоноситель;
- расходы на топливо с указанием по каждому виду топлива стоимости (за единицу объема), объема и способа его приобретения, стоимости его доставки;
- расходы на покупаемую электрическую энергию (мощность), используемую в технологическом процессе (с указанием средневзвешенной стоимости), и объем приобретения электрической энергии;
- расходы на приобретение холодной воды, используемой в технологическом процессе;
- расходы на химические реагенты, используемые в технологическом процессе;
- расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды основного производственного персонала;
- расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала;
- расходы на амортизацию основных производственных средств;
- расходы на аренду имущества, используемого для осуществления регулируемого вида деятельности;
- общепроизводственные расходы, в том числе отнесенные к ним расходы на текущий и капитальный ремонт;
- общехозяйственные расходы, в том числе отнесенные к ним расходы на текущий и капитальный ремонт;
- расходы на капитальный и текущий ремонт основных производственных средств (в том числе информация об объемах товаров и услуг, их стоимости и способах приобретения у тех организаций, сумма оплаты услуг которых превышает 20 процентов суммы расходов по указанной статье расходов);
- прочие расходы, которые подлежат отнесению на регулируемые виды деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации;

в) о чистой прибыли, полученной от регулируемого вида деятельности, с указанием размера ее расходования на финансирование мероприятий, предусмотренных инвестиционной программой регулируемой организации (тыс. рублей);

г) об изменении стоимости основных фондов, в том числе за счет их ввода в эксплуатацию (вывода из эксплуатации), а также стоимости их переоценки (тыс. рублей);

д) о валовой прибыли (убытках) от реализации товаров и оказания услуг по регулируемому виду деятельности (тыс. рублей);

е) о годовой бухгалтерской отчетности, включая бухгалтерский баланс и приложения к нему (раскрывается регулируемой организацией, выручка от регулируемой деятельности которой превышает 80 процентов совокупной выручки за отчетный год);

ж) об установленной тепловой мощности объектов основных фондов, используемых для осуществления регулируемых видов деятельности, в том числе по каждому источнику тепловой энергии (Гкал/ч);

з) о тепловой нагрузке по договорам, заключенным в рамках осуществления регулируемых видов деятельности (Гкал/ч);

и) об объеме вырабатываемой регулируемой организацией тепловой энергии в рамках осуществления регулируемых видов деятельности (тыс. Гкал);

к) об объеме приобретаемой регулируемой организацией тепловой энергии в рамках осуществления регулируемых видов деятельности (тыс. Гкал);

л) об объеме тепловой энергии, отпускаемой потребителям, по договорам, заключенным в рамках осуществления регулируемых видов деятельности, в том числе определенном по приборам учета и расчетным путем (нормативам потребления коммунальных услуг) (тыс. Гкал);

м) о нормативах технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, утвержденных уполномоченным органом (Ккал/ч. мес.);

н) о фактическом объеме потерь при передаче тепловой энергии (тыс. Гкал);

о) о среднесписочной численности основного производственного персонала (человек);

п) о среднесписочной численности административно-управленческого персонала (человек);

р) об удельном расходе условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой в тепловую сеть, с разбивкой по источникам тепловой энергии, используемым для осуществления регулируемых видов деятельности (кг у. т./Гкал);

с) об удельном расходе электрической энергии на производство (передачу) тепловой энергии на единицу тепловой энергии, отпускаемой потребителям по договорам, заключенным в рамках осуществления регулируемых видов деятельности (тыс. кВт*ч/Гкал);

т) об удельном расходе холодной воды на производство (передачу) тепловой энергии на единицу тепловой энергии, отпускаемой потребителям по договорам, заключенным в рамках осуществления регулируемых видов деятельности (куб. м/Гкал).

20. Информация об основных потребительских характеристиках регулируемых товаров и услуг регулируемой организации содержит сведения:

а) о количестве аварий на тепловых сетях (единиц на километр);

б) о количестве аварий на источниках тепловой энергии (единиц на источник);

в) о показателях надежности и качества, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации;

г) о доле числа исполненных в срок договоров о подключении (технологическом присоединении);

д) о средней продолжительности рассмотрения заявок на подключение (технологическое присоединение) (дней).

21. Информация об инвестиционных программах регулируемой организации содержит сведения:

а) о наименовании, дате утверждения и цели инвестиционной программы;

б) о наименовании органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, утвердившего инвестиционную программу (органа местного самоуправления в случае передачи соответствующего полномочия), и о

наименовании органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу;

в) о сроках начала и окончания реализации инвестиционной программы;

г) о потребностях в финансовых средствах, необходимых для реализации инвестиционной программы, в том числе с разбивкой по годам, мероприятиям и источникам финансирования инвестиционной программы (тыс. рублей);

д) о плановых значениях целевых показателей инвестиционной программы (с разбивкой по мероприятиям);

е) о фактических значениях целевых показателей инвестиционной программы;

ж) об использовании инвестиционных средств за отчетный год с разбивкой по кварталам, мероприятиям и источникам финансирования инвестиционной программы (тыс. рублей);

з) о внесении изменений в инвестиционную программу.

22. Информация о наличии (отсутствии) технической возможности подключения (технологического присоединения) к системе теплоснабжения, а также о регистрации и ходе реализации заявок на подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения содержит сведения:

а) о количестве поданных заявок на подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения в течение квартала;

б) о количестве исполненных заявок на подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения в течение квартала;

в) о количестве заявок на подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения, по которым принято решение об отказе в подключении (технологическом присоединении) (с указанием причин) в течение квартала;

г) о резерве мощности системы теплоснабжения в течение квартала.

23. При использовании регулируемой организацией нескольких систем теплоснабжения информация о резерве мощности таких систем публикуется в отношении каждой системы теплоснабжения.

24. Информация об условиях, на которых осуществляется поставка регулируемых товаров (оказание регулируемых услуг), содержит сведения об условиях публичных договоров поставок регулируемых товаров (оказания

регулируемых услуг), в том числе договоров о подключении (технологическом присоединении) к системе теплоснабжения

25. Информация о порядке выполнения технологических, технических и других мероприятий, связанных с подключением (технологическим присоединением) к системе теплоснабжения, содержит:

а) форму заявки на подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения;

б) перечень документов и сведений, представляемых одновременно с заявкой на подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения;

в) реквизиты нормативного правового акта, регламентирующего порядок действий заявителя и регулируемой организации при подаче, приеме, обработке заявки на подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения, принятии решения и уведомлении о принятом решении;

г) телефоны и адреса службы, ответственной за прием и обработку заявок на подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения.

26. Информация о способах приобретения, стоимости и объемах товаров, необходимых для производства регулируемых товаров и (или) оказания регулируемых услуг регулируемых организаций, содержит сведения о правовых актах, регламентирующих правила закупки (положение о закупках) в регулируемой организации, о месте размещения положения о закупках регулируемой организации, а также сведения о планировании закупочных процедур и результатах их проведения.

27. Информация о предложении регулируемой организации об установлении цен (тарифов) в сфере теплоснабжения на очередной расчетный период регулирования содержит копию инвестиционной программы, утвержденной в установленном законодательством Российской Федерации порядке (проекта инвестиционной программы), а также сведения:

а) о предлагаемом методе регулирования;

б) о расчетной величине цен (тарифов);

в) о сроке действия цен (тарифов);

г) о долгосрочных параметрах регулирования (в случае если их установление предусмотрено выбранным методом регулирования);

д) о необходимой валовой выручке на соответствующий период, в том числе с разбивкой по годам;

е) о годовом объеме полезного отпуска тепловой энергии (теплоносителя);

ж) о размере экономически обоснованных расходов, не учтенных при регулировании тарифов в предыдущий период регулирования (при их наличии), определенном в соответствии с законодательством Российской Федерации.

28. Информация, указанная в пунктах 16, 24 и 25 настоящего документа, раскрывается регулируемой организацией не позднее 30 календарных дней со дня принятия соответствующего решения об установлении цен (тарифов) на очередной расчетный период регулирования.

29. Информация, указанная в пунктах 19 - 21 настоящего документа, раскрывается регулируемой организацией не позднее 30 календарных дней со дня направления годового бухгалтерского баланса в налоговые органы, за исключением информации, указанной в подпункте "з" пункта 21 настоящего документа.

30. Регулируемая организация, не осуществляющая сдачу годового бухгалтерского баланса в налоговые органы, раскрывает информацию, указанную в пунктах 19 - 21 настоящего документа, за исключением информации, указанной в подпункте "з" пункта 21 настоящего документа, не позднее 30 календарных дней со дня истечения срока, установленного законодательством Российской Федерации для сдачи годового бухгалтерского баланса в налоговые органы.

31. Информация, указанная в подпункте "з" пункта 21 настоящего документа, раскрывается регулируемой организацией в течение 10 календарных дней со дня принятия органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации (органом местного самоуправления в случае передачи соответствующих полномочий) решения о внесении изменений в инвестиционную программу.

32. Информация, указанная в пункте 22 настоящего документа, раскрывается регулируемой организацией ежеквартально, в течение 30 календарных дней по истечении квартала, за который раскрывается информация.

33. Информация, указанная в пунктах 26 и 27 настоящего документа, раскрывается в течение 10 календарных дней с момента подачи регулируемой организацией заявления об установлении цен (тарифов) в сфере теплоснабжения в

орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов).

Сведения по размещению документации о деятельности теплоснабжающих организаций, представлены в таблице 1.10.1.1.

Таблица 1.10.1.1 -Сведения по размещению документации о деятельности теплоснабжающих организаций

Наименование организации	Размещение документации
Химкинский филиал ООО «ТСК Мосэнерго»	http://tsk-mosenergo.ru
АО «ЭКЗ»	http://ukpodrezkovo.ru/
ФГУП УТЦ «Новогорск»	http://www.novogorskспорт.ru
ООО "Энергостандарт"	www.energostandart.ru
ООО" ЦИТЭО"	http://www.citeo.ru/
ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	http://tg2014.ru
ООО "ОУСЦ Планерная"	http://www.konevodstvo.org/clubs/planernaya.htm
ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	www.olympiets.ru
ООО "Термологистика"	https://termo-logic.business.site/
ООО «ЭК Мишино»	http://ykmishino.ru/
ООО «ТеплоЭнергоРесурс»	http://teploenergoresurs.ru/
ПАО «Мосэнерго»	http://mosenergo.gazprom.ru/
ООО «Шляпинская усадьба»	http://ykshaliapin.ru/
ООО «Газпром теплоэнерго МО»	https://50.gpte.ru/
ООО «ТСК»	http://kom-energo.ru/

1.10.2. Техничко-экономические показатели работы каждой теплоснабжающей организации, определение неэкономичных участков систем теплоснабжения, выходящих за пределы эффективного радиуса теплоснабжения и др

Таблица 1.10.2.1 – Техничко-экономические показатели работы теплоснабжающих организаций в г.о. Химки в 2023 году

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Выработка, Гкал	Расход тепла на собственные нужды, Гкал	Отпуск в сеть, Гкал	Потери в сетях, Гкал	Отпуск потребителям, Гкал	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)		Тариф на тепловую энергию, поставляемую потребителям в 2023 году руб./Гкал с НДС на 1 полугодие	Тариф на тепловую энергию, поставляемую потребителям в 2023 году руб./Гкал с НДС на 2 полугодие	
								Природный газ, тыс. куб.м	Дизельное топливо, т			
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	895271,737	4082,444	891189,293	173462,307	717726,986	Природный газ, тыс.куб.м	117261,591	2 944,50	2 944,50	
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	52654,929	285,916	52369,013	40664,709	11704,304	Природный газ, тыс.куб.м	7205,937	2 944,50	2 944,50	
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	47921,228	690,066	47231,162	13363,266	33867,896	Природный газ, тыс.куб.м	6576,658	2 944,50	2 944,50	
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	40436,335	739,176	39697,159	12174,842	27522,317	Природный газ, тыс.куб.м	5789,336	2 944,50	2 944,50	
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	86950,363	451,272	86499,091	16095,511	70403,58	Природный газ, тыс.куб.м	11979,724	2 944,50	2 944,50	
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	21761,017	338,818	21422,199	4072,404	17349,795	Природный газ, тыс.куб.м	2918,99	2 944,50	2 944,50	
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	8151,125	64,231	8086,894	3974,954	4111,94	Природный газ, тыс.куб.м	1200,092	2 944,50	2 944,50	
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Котельная в нерабочем состоянии					Природный газ, тыс.куб.м	Котельная в нерабочем состоянии			
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	5637,017	38,388	5598,629	-359,808	5958,437	Природный газ, тыс.куб.м	851,77	2 944,50	2 944,50	
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	8858,000	66,081	8791,919	4254,779	4537,140	Природный газ, тыс.куб.м	1215,383	2 944,50	2 944,50	
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	758,385	25,747	732,638	-328,065	1060,703	Природный газ, тыс.куб.м	100,445	2 944,50	2 944,50	
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	289,585	6,574	283,011	-178,997	462,008	Природный газ, тыс.куб.м	37,27	2 944,50	2 944,50	
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	9120,18	108,257	9011,923	2265,17	6746,753	Природный газ, тыс.куб.м	1233,082	2 944,50	2 944,50	
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	34656,13	234,507	34421,623	7697,031	26724,592	Природный газ, тыс.куб.м	4523,782	2 944,50	2 944,50	
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	377,418	4,839	372,579	111,83	260,749	Дизельное топливо, т	41,933	2 944,50	2 944,50	
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	186,314	1,978	184,336	53,996	130,34	Дизельное топливо, т	20,496	2 944,50	2 944,50	
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	8 033,550	35,230	7 998,320	1 112,140	6 886,180	Природный газ, тыс.куб.м	1 134,817	2 427,82	2 427,82	
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	10 432,690	57,350	10 375,340	685,060	9 690,280	Природный газ, тыс.куб.м	1 729,513	2 427,82	2 427,82	
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	71 868,000	1121,4	70 745,600	5733,26	65 012,340	Природный газ, тыс.куб.м	9 389,398	2 648,70	2 648,70	
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	28 946,000	80,355	28 865,645		28 865,645	Природный газ, тыс.куб.м	3 815,000	1 989,83	1 989,83	
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	52 886,300	75,804	52 810,496		52 810,496	Природный газ, тыс.куб.м	7 048,887	2 218,61	2 218,61	
22	Котельная №1 "Подрезково"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	119 548,782	1 383,350	118 165,432		118 165,432	Природный газ, тыс.куб.м	17 315,234	2 189,26	2 189,26	
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	11 129,000	103,500	11 025,500		11 025,500	Природный газ, тыс.куб.м	1 537,510	1 740,24	1 740,24	
24	Котельная «Олимпиаец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	14 215,000	0,000	14 215,000		14 215,000	Природный газ, тыс.куб.м	2 319,292	1 184,52	1 184,52	
25	Котельная №2 "Планерная"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	38 825,390	669,576	38 155,814		38 155,814	Природный газ,	11 307,867	2 189,26	2 189,26	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Выработка, Гкал	Расход тепла на собственные нужды, Гкал	Отпуск в сеть, Гкал	Потери в сетях, Гкал	Отпуск потребителям, Гкал	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)		Тариф на тепловую энергию, поставляемую потребителям в 2023 году руб./Гкал с НДС на 1 полугодие	Тариф на тепловую энергию, поставляемую потребителям в 2023 году руб./Гкал с НДС на 2 полугодие
								тыс. куб. м			
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	10 165,021	1,689	10 163,332		10 163,332	Природный газ, тыс. куб. м	2 775,930	2 189,26	2 189,26
27	Котельная №4 "Берег"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	4 556,268	18,946	4 537,322		4 537,322	Природный газ, тыс. куб. м	3 721,272	2 189,26	2 189,26
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	5 901,660	3,373	5 898,287		5 898,287	Природный газ, тыс. куб. м	824,284	2 465,28	2 465,28
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	44 986,760	680,131	44 306,629		44 306,629	Природный газ, тыс. куб. м	5 840,939	2 432,16	2 432,16
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	4 345,000	18,104	4 326,896		4 326,896	Природный газ, тыс. куб. м	542,399	2 383,48	2 383,48
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	5 240,000	18,714	5 221,286		5 221,286	Природный газ, тыс. куб. м	651,230	2 383,48	2 383,48
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалаяпинская усадьба»	5 217,700	6,522	5 211,178		5 211,178	Природный газ, тыс. куб. м	697,400	2 166,02	2 166,02
33	ТЭЦ-21	Производство - ПАО «Мосэнерго». Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	10 832 105,000	199 990,877	10 632 114,123		10 632 114,123	Природный газ, тыс. куб. м	3 233 500,000	2 944,50	2 944,50
34	РТС-4 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка и реализация г.о. Химки - ООО "ТСК Мосэнерго"	685 000,000	8 710,000	676 290,000	2 056,730	34 278,836	Природный газ, тыс. куб. м	90 640,000	2 482,76	2 482,76
35	РТС-3 г. Зеленоград	Производство - ПАО "МОЭК". Транспортировка г.о. Химки - ООО "Луневобьтсервис"	349 500,000	5 300,000	344 200,000	568,222	9 470,370	Природный газ, тыс. куб. м	45 580,000	Тариф не установлен	
36	Котельная №5 "Первомайская"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	2 293,500	20,326	2 273,174		2 273,174	Природный газ, тыс. куб. м	н/д	2 189,26	2 189,26
37	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	3 319,200	0,000	3 319,200		3 319,200	Природный газ, тыс. куб. м	430,900	2 153,98	2 153,98
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	5 063,800	0,000	5 063,800		5 063,800	Природный газ, тыс. куб. м	657,400	2 153,98	2 153,98
39	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	48 192,360	240,960	47 951,400	4 795,200	43 156,200	Природный газ, тыс. куб. м	4 953,118	1 960,58	1 987,44
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	1 829,138	4,573	1 824,565	145,949	1 810,707	Природный газ, тыс. куб. м	224,324	2 643,24	2 679,46
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	3 293,045	3,635	3 289,410	234,965	3 263,408	Природный газ, тыс. куб. м	448,788	2 643,24	2 679,46
42	Котельная Санаторий «Энергия	ООО "ТСК Мосэнерго"	3 370,977	3,721	3 367,256	319,730	3 330,525	Природный газ, тыс. куб. м	439,686	2 643,24	2 679,46
43	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	1 057,300	0,000	1 057,300	0,000	1 057,300	Природный газ, тыс. куб. м	373,099	1 960,58	1 987,44
44	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	664,880	0,000	664,880	0,000	664,880	Природный газ, тыс. куб. м		1 960,58	1 987,44
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	1 064,720	0,000	1 064,720	0,000	1 064,720	Природный газ, тыс. куб. м		1 960,58	1 987,44
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	37 209,700	131,784	37 077,916		37 077,916	Природный газ, тыс. куб. м	5 074,654	2 653,16	2 720,24
47	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	23 344,870	662,121	24 797,428	1 662,228	23 135,200	Природный газ, тыс. куб. м	1 241,378	2 643,24	2 679,46
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	2 183,077	44,501	2 138,576	147,658	2 164,460	Природный газ, тыс. куб. м	101,564	2 643,24	2 679,46
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3,	ООО "ТСК Мосэнерго"	74243,82	1633,364	72610,456	-226,429	72836,885	Природный газ, тыс. куб. м	9571,341	2 944,50	2 944,50

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Выработка, Гкал	Расход тепла на собственные нужды, Гкал	Отпуск в сеть, Гкал	Потери в сетях, Гкал	Отпуск потребителям, Гкал	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)		Тариф на тепловую энергию, поставляемую потребителям в 2023 году руб./Гкал с НДС на 1 полугодие	Тариф на тепловую энергию, поставляемую потребителям в 2023 году руб./Гкал с НДС на 2 полугодие
	стр. 1										
50	Котельная №6 "Рафинад"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	23 335,364	116,096	23 219,268	343,142	22 876,126	Природный газ, тыс.куб.м	3 623,982	2 189,26	2 189,26
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	9 706,998	5,722	9 701,276	164,978	9 536,298	Природный газ, тыс.куб.м	1 507,497	2 540,58	2 645,20
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	3 440,934	60,321	3 380,613	84,383	3 296,229	Природный газ, тыс.куб.м	534,377	1 934,49	2 001,09
Итого			13 759 545,567	228 340,339	13 533 318,906	295 151,145	12 264 849,513	Природный газ, тыс.куб.м	3630447,140		
								Легкое нефтяное, т	62,429		

1.10.3. Описание изменений технико-экономических показателей теплоснабжающих и теплосетевых организаций для каждой системы теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей, ввод в эксплуатацию которых осуществлен в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Изменения в технико-экономических показателей теплоснабжающих и теплосетевых организаций связаны с изменениями в показателях выработки, отпуска, потерь тепловой энергии, а также с изменениями потребления топлива, воды, затрат электроэнергии и представлены в разделе 1.10.2.

1.11. Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения

1.11.1. Динамика утвержденных тарифов, устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов) по каждому из регулируемых видов деятельности и по каждой теплосетевой и теплоснабжающей организации с учетом последних 3-х лет

Таблица 1.11.1.1 – Динамика тарифов на момент разработки схемы теплоснабжения г.о. Химки

№ п/п	Наименование организации	Тариф, руб./Гкал, с НДС					
		С 01.01.2021	С 01.07.2021	С 01.01.2022	С 01.07.2022	С 01.01.2023	С 01.07.2023
1	ООО «ТСК Мосэнерго»	2 367,38	2 476,39	2 476,39	2 615,12	2944,50	2944,50
2	АО «ЭКЗ»	2178,16	2218,61	2218,61	2218,61	2218,61	2218,61
3	ФГУП УТЦ «Новогорск»	1925,88	1989,828	1989,828	1989,828	1989,828	1989,828
4	ООО "Энергостандарт"	2233,07	2277,48	2277,48	2362,73	2427,82	2427,82
5	ООО" ЦИТЭО"	2501,92	2530,57	2530,57	2568,59	2648,70	2648,70
6	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	2141,47	2189,26	2189,26	2189,26	2189,26	2189,26
	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ», д. Подолино			2653,164	2720,244	2720,244	2720,244
7	ООО "ОУСЦ Планерная"	1694,04	1740,24	1740,24	1740,24	1740,24	1740,24
8	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	1150,20	1184,52	1184,52	1184,52	1184,52	1184,52
9	ООО «ТеплоЭнергоРесурс»	2 327,84	2 432,16	2 432,16	2 432,16	2 432,16	2 432,16
10	ООО «ЭК Мишино»	2332,8	2465,28	2465,28	2465,28	2465,28	2465,28
11	ООО «Гефест-Инжиниринг»	2275,48	2383,48	2383,48	2383,48	2383,48	2383,48
12	ООО «Теплоресурс»			1967,80	2046,55	2046,55	2046,55
13	ООО «Шаляпинская усадьба»	2123,60	2166,02	2166,02	2166,02	2166,02	2166,02
14	ОАО "Мосэнерго"	1929,41	2010,73	2010,73	2321,59	2321,59	2321,59
15	ПАО «МОЭК»	2467,38	2546,83	2546,83	2912,53	2912,53	2912,53
16	ООО "Союз-Химки"	2111,65	2153,98	2153,98	2153,98	2153,98	2153,98
17	ООО "ТСК"			1 960,58	1987,44	1987,44	1987,44
18	АО «ЖИЛЭНЕРГО»			1934,49	2001,09	2001,09	2001,09
19	АО «ГЭП»			2540,58	2645,20	2645,20	2645,20
20	ООО «Луневобытсервис»			Тариф не установлен			

1.11.2. Описание структуры цен (тарифов), установленных на момент разработки схемы теплоснабжения

В таблице 1.11.2.1 приведены тарифы на тепловую энергию, действительные на момент разработки схемы теплоснабжения.

Таблица 1.11.2.1 – Действующие тарифы на тепловую энергию на момент разработки схемы теплоснабжения

№ п/п	Наименование организации	Тариф, руб./Гкал, с НДС					
		С 01.01.2021	С 01.07.2021	С 01.01.2022	С 01.07.2022	С 01.01.2023	С 01.07.2023
1	ООО «ТСК Мосэнерго»	2 367,38	2 476,39	2 476,39	2 615,12	2944,50	2944,50
2	АО «ЭКЗ»	2178,16	2218,61	2218,61	2218,61	2218,61	2218,61
3	ФГУП УТЦ «Новогорск»	1925,88	1989,828	1989,828	1989,828	1989,828	1989,828
4	ООО "Энергостандарт"	2233,07	2277,48	2277,48	2362,73	2427,82	2427,82
5	ООО" ЦИТЭО"	2501,92	2530,57	2530,57	2568,59	2648,70	2648,70
6	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	2141,47	2189,26	2189,26	2189,26	2189,26	2189,26
	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ», д. Подолино			2653,164	2720,244	2720,244	2720,244
7	ООО "ОУСЦ Планерная"	1694,04	1740,24	1740,24	1740,24	1740,24	1740,24
8	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	1150,20	1184,52	1184,52	1184,52	1184,52	1184,52
9	ООО «ТеплоЭнергоРесурс»	2 327,84	2 432,16	2 432,16	2 432,16	2 432,16	2 432,16
10	ООО «ЭК Мишино»	2332,8	2465,28	2465,28	2465,28	2465,28	2465,28
11	ООО «Гефест-Инжиниринг»	2275,48	2383,48	2383,48	2383,48	2383,48	2383,48
12	ООО «Теплоресурс»			1967,80	2046,55	2046,55	2046,55
13	ООО «Шалыпинская усадьба»	2123,60	2166,02	2166,02	2166,02	2166,02	2166,02
14	ОАО "Мосэнерго"	1929,41	2010,73	2010,73	2321,59	2321,59	2321,59
15	ПАО «МОЭК»	2467,38	2546,83	2546,83	2912,53	2912,53	2912,53
16	ООО "Союз-Химки"	2111,65	2153,98	2153,98	2153,98	2153,98	2153,98
17	ООО "ТСК"			1 960,58	1987,44	1987,44	1987,44
18	АО «ЖИЛЭНЕРГО»			1934,49	2001,09	2001,09	2001,09
19	АО «ТЭП»			2540,58	2645,20	2645,20	2645,20
20	ООО «Луновобытсервис»			Тариф не установлен			

1.11.3. Описание платы за подключение к системе теплоснабжения и поступлении денежных средств от осуществления указанной деятельности

Подключение к системам теплоснабжения осуществляется на основании договора о подключении. Договор о подключении может быть заключен на основании заявки на подключение. Полный порядок подключения описан в Правилах подключения (технологического присоединения) к системам теплоснабжения, включая правила недискриминационного доступа к услугам по подключению (технологическому присоединению) к системам теплоснабжения, утвержденных постановлением Правительства РФ от 30.11.2021 № 2115.

В частности, плата за подключение (технологическое присоединение) в расчете на единицу мощности подключаемой тепловой нагрузки к системам теплоснабжения ООО «ТСК Мосэнерго» на территории Московской области при наличии технической возможности подключения утверждена Комитетом по ценам и тарифам Московской области: в 2021 г – распоряжение от 17.12.2020 № 256-Р, в 2022 году – распоряжение от 06.12.2021 № 221-Р.

1.11.4. Описание платы за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности, в том числе для социально значимых категорий потребителей

Определение платы за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности регламентируется Постановлением Правительства РФ от 22 октября 2012 г. № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения».

Плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности устанавливается в случае, если потребитель не потребляет тепловую энергию, но не осуществил отсоединение принадлежащих ему теплопотребляющих установок от тепловой сети в целях сохранения возможности возобновить потребление тепловой энергии при возникновении такой необходимости.

Плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности устанавливается органом регулирования для каждой регулируемой организации равной ставке за мощность установленного для такой организации тарифа или, если для такой организации установлен одноставочный тариф, равной ставке за мощность

двухставочного тарифа, рассчитанного для такой организации в соответствии с методическими указаниями.

Плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности единой теплоснабжающей организации устанавливается равной ставке за мощность единого тарифа на тепловую энергию (мощность) в зоне ее деятельности или, если в зоне ее деятельности установлен одноставочный единый тариф на тепловую энергию (мощность), равной ставке за мощность двухставочного единого тарифа на тепловую энергию (мощность), рассчитанного для такой организации в соответствии с методическими указаниями.

К социально значимым потребителям, для которых устанавливается плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности, относятся следующие категории (группы) потребителей:

а) физические лица, приобретающие тепловую энергию в целях потребления в населенных пунктах и жилых зонах при воинских частях;

б) исполнители коммунальных услуг, приобретающие тепловую энергию в целях обеспечения предоставления собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах или жилых домах коммунальной услуги теплоснабжения и (или) горячего водоснабжения с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в объемах их фактического потребления и объемах тепловой энергии, израсходованной на места общего пользования;

в) теплоснабжающие организации, приобретающие тепловую энергию в целях дальнейшей продажи физическим лицам и (или) исполнителям коммунальной услуги теплоснабжения, в объемах фактического потребления физических лиц и объемах тепловой энергии, израсходованной на места общего пользования;

г) религиозные организации;

д) бюджетные и казенные учреждения, осуществляющие, в том числе деятельность в сфере науки, образования, здравоохранения, культуры, социальной защиты, занятости населения, физической культуры и спорта;

е) воинские части Министерства обороны Российской Федерации, Министерства внутренних дел Российской Федерации, Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Министерства Российской Федерации по делам

гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и Федеральной службы охраны Российской Федерации;

ж) исправительно-трудовые учреждения, следственные изоляторы, тюрьмы.

1.11.5. Описание изменений в утвержденных ценах (тарифах), устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

В таблице 1.11.5.1 представлена динамика изменений в утвержденных тарифах, предшествующая разработки Схемы теплоснабжения. В таблице 1.11.5.2 представлена динамика изменений в утвержденных тарифах, на момент разработки Схемы теплоснабжения.

Таблица 1.11.5.1 - Динамика изменений в утвержденных тарифах, предшествующая разработки Схемы теплоснабжения

№ п/п	Наименование организации	Тариф, руб./Гкал, с НДС					
		С 01.01.2020	С 01.07.2020	С 01.01.2021	С 01.07.2021	С 01.01.2022	С 01.07.2022
1	ООО «ТСК Мосэнерго»	2 266,69	2 367,38	2 367,38	2 476,39	2 476,39	2 615,12
2	АО «ЭКЗ»	2120,52	2178,16	2178,16	2218,61	2218,61	2218,61
3	ФГУП УТЦ «Новогорск»	1889,16	1925,88	1925,88	1989,828	1989,828	1989,828
4	ООО "Энергостандарт"	2173,68	2233,068	2233,07	2277,48	2277,48	2362,73
5	ООО" ЦИТЭО"	2072,4	2084,93	2501,92	2530,57	2530,57	2568,59
6	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	2094,24	2141,47	2141,47	2189,26	2189,26	2189,26
	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ», д. Подолино					2653,164	2720,244
7	ООО "ОУСЦ Планерная"	1646,28	1691,04	1694,04	1740,24	1740,24	1740,24
8	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	1117,44	1150,20	1150,20	1184,52	1184,52	1184,52
9	ООО «ТеплоЭнергоРесурс»	2 205,24	2 327,84	2 327,84	2 432,16	2 432,16	2 432,16
10	ООО «ЭК Мишино»	2188,20	2332,8	2332,8	2465,28	2465,28	2465,28
11	ООО «Гефест-Инжиниринг»	2257,68	2275,48	2275,48	2383,48	2383,48	2383,48
12	ООО «Теплоресурс»					1967,80	2046,55
13	ООО «Шалыпинская усадьба»	2086,10	2123,60	2123,60	2166,02	2166,02	2166,02
14	ОАО "Мосэнерго"	1 737,61	1 793,22	1 793,22	1 847,01	1 847,01	1 847,01
15	ООО "Союз-Химки"	2057,1	2111,65	2111,65	2153,98	2153,98	2153,98
16	ООО "ТСК"					1 960,58	1987,44
17	АО «ЖИЛЭНЕРГО»					1934,49	2001,09
18	АО «ТЭП»					2540,58	2645,20
19	ООО «Газпром теплоэнерго МО»					2643,24	2679,46

Таблица 1.11.5.2 - Динамика изменений в утвержденных тарифах на момент разработки Схемы теплоснабжения

№ п/п	Наименование организации	Тариф, руб./Гкал, с НДС					
		С 01.01.2021	С 01.07.2021	С 01.01.2022	С 01.07.2022	С 01.01.2023	С 01.07.2023
1	ООО «ТСК Мосэнерго»	2 367,38	2 476,39	2 476,39	2 615,12	2944,50	2944,50
2	АО «ЭКЗ»	2178,16	2218,61	2218,61	2218,61	2218,61	2218,61
3	ФГУП УТЦ «Новогорск»	1925,88	1989,828	1989,828	1989,828	1989,828	1989,828
4	ООО "Энергостандарт"	2233,07	2277,48	2277,48	2362,73	2427,82	2427,82
5	ООО" ЦИТЭО"	2501,92	2530,57	2530,57	2568,59	2648,70	2648,70
6	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ»	2141,47	2189,26	2189,26	2189,26	2189,26	2189,26
	ООО «ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ», д. Подолино			2653,164	2720,244	2720,244	2720,244
7	ООО "ОУСЦ Планерная"	1694,04	1740,24	1740,24	1740,24	1740,24	1740,24
8	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	1150,20	1184,52	1184,52	1184,52	1184,52	1184,52
9	ООО «ТеплоЭнергоРесурс»	2 327,84	2 432,16	2 432,16	2 432,16	2 432,16	2 432,16
10	ООО «ЭК Мишино»	2332,8	2465,28	2465,28	2465,28	2465,28	2465,28
11	ООО «Гефест-Инжиниринг»	2275,48	2383,48	2383,48	2383,48	2383,48	2383,48
12	ООО «Теплоресурс»			1967,80	2046,55	2046,55	2046,55
13	ООО «Шалыпинская усадьба»	2123,60	2166,02	2166,02	2166,02	2166,02	2166,02
14	ОАО "Мосэнерго"	1929,41	2010,73	2010,73	2321,59	2321,59	2321,59
15	ПАО «МОЭК»	2467,38	2546,83	2546,83	2912,53	2912,53	2912,53
16	ООО "Союз-Химки"	2111,65	2153,98	2153,98	2153,98	2153,98	2153,98
17	ООО "ТСК"			1 960,58	1987,44	1987,44	1987,44
18	АО «ЖИЛЭНЕРГО»			1934,49	2001,09	2001,09	2001,09
19	АО «ТЭП»			2540,58	2645,20	2645,20	2645,20
20	ООО «Луновобытсервис»			Тариф не установлен			

1.12. Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения городского округа

1.12.1. Описание существующих проблем организации качественного теплоснабжения (перечень причин, приводящих к снижению качества и надежности теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей)

Основные проблемы организации качественного теплоснабжения сводятся к перечню финансовых и технических причин приводящих к снижению качества теплоснабжения:

1. Внутридомовые сети и отопительные приборы не обеспечивают проектного режима, вследствие физического износа и внутритрубного зарастания. Необходим капитальный ремонт и модернизация.

2. Высокий износ основного оборудования тепловых сетей и источников теплоснабжения, при повышении требований установленных законодательными актами и нормативными документами, к оснащенности этих объектов средствами автоматизации и противоаварийными защитами.

3. Несоответствие потребительских схем теплоснабжения, фактическим энергетическим характеристикам тепловых сетей в точках поставки. При этом указанное несоответствие, как правило, определяется наличием самовольных изменений, вносимых потребителем без корректировки проекта теплоснабжения объектов (самовольное присоединение или изменение мощности системы теплоснабжения, либо отдельных ее конструктивных частей или элементов).

4. Отсутствие автоматизированного оперативно-диспетчерского управления системой теплоснабжения.

5. Повышенное содержание железа в исходной воде. Основным источником исходной воды для котельных являются артезианские скважины с высокой степенью жесткости и содержанием железа, что, в свою очередь, приводит к отложениям накипи и быстрому забиванию теплообменного оборудования и, как следствие, высоким затратам на их очистку и ремонт.

1.12.2. Описание существующих проблем организации надежного теплоснабжения городского округа (перечень причин, приводящих к снижению надежности теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей).

Проблемы в организации надежного и безопасного теплоснабжения сводятся к следующим основным причинам:

1. Износ основного оборудования тепловых сетей и источников теплоснабжения.
2. Отсутствие резервного топливного хозяйства.
3. Отсутствие приборов учета.
4. Не проведены режимно-наладочные работы гидравлического режима работы тепловых сетей ГВС.
5. Внутридомовые системы отопления требуют комплексной регулировки и наладки.

1.12.3. Описание существующих проблем развития систем теплоснабжения

Развитие систем теплоснабжения сдерживает ряд факторов:

1. Отсутствие финансирования на модернизацию и техническое перевооружение оборудования.
2. Отсутствие платы за присоединение к системе централизованного теплоснабжения (СЦТ). Плата за присоединение к СЦТ позволит частично ликвидировать высокий износ основного оборудования тепловых сетей и будет стимулировать развитие СЦТ.
3. Отсутствие системы расчета гидравлических режимов не позволяет планировать ввод в эксплуатацию новых объектов, заранее спланировать увеличение диаметров трубопроводов тепловых сетей, установку дополнительных мощностей котлового и теплообменного оборудования, насосного оборудования на котельных и ЦТП.

1.12.4. Описание существующих проблем надежного и эффективного снабжения топливом действующих систем теплоснабжения

Проблемы в организации надежного и эффективного снабжения топливом действующих систем теплоснабжения сводятся к следующим основным причинам:

1. Отсутствие резервного и аварийного топлив на котельных

В целом глобальные проблемы в снабжении топливом действующей системы теплоснабжения отсутствуют.

1.12.5. Анализ предписаний надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения

Предписания надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения теплоснабжающим организациям не выдавались.

1.12.6. Описание изменений технических и технологических проблем в системах теплоснабжения поселения, городского округа, произошедших в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Среди изменений технических и технологических проблем в системах теплоснабжения городского округа на момент разработки Схемы теплоснабжения по сравнению с предшествующим периодом стоит отметить:

1. Постепенная реконструкция изношенных участков тепловой сети;
2. Планирование и осуществление установки приборов учета тепловой энергии у потребителей;
3. Проведение режимно-наладочных работ на источниках теплоснабжения.