

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

КНИГА 4

**СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ
МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ
НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

Оглавление

4.1	Балансы существующей на базовый период схемы теплоснабжения (актуализации схемы теплоснабжения) тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в каждой из зон действия источников тепловой энергии с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии, устанавливаемых на основании величины расчетной тепловой нагрузки, а в ценовых зонах теплоснабжения - балансы существующей на базовый период схемы теплоснабжения (актуализации схемы теплоснабжения) тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в каждой системе теплоснабжения с указанием сведений о значениях существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии, находящихся в государственной или муниципальной собственности и являющихся объектами концессионных соглашений или договоров аренды	3
4.2.	Гидравлический расчёт передачи теплоносителя для каждого магистрального вывода. Анализ возможности обеспечения тепловой энергией существующих и перспективных потребителей, присоединённых к тепловой сети по каждому магистральному выводу.....	3
4.3.	Существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности, технических ограничений на использование установленной тепловой мощности, значения располагаемой мощности, тепловой мощности нетто источников тепловой энергии, существующие и перспективные значения затрат тепловой мощности на собственные нужды, тепловых потерь в тепловых сетях, резервов и дефицитов тепловой мощности нетто на каждом этапе.....	23
4.4	Выводы о резервах (дефицитах) существующей системы теплоснабжения при обеспечении перспективной тепловой нагрузки потребителей	51
4.5.	Описание изменений существующих и перспективных балансов тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей для каждой системы теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	51

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042		
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-125,013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	41,500	41,500	41,500	41,500	41,500	41,500	41,500	41,500	41,500	41,500	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	10,640	10,640	10,640	10,640	10,640	10,640	10,640	10,640	10,640	10,640	10,640
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	30,860	30,860	30,860	30,860	30,860	30,860	30,860	30,860	30,860	30,860	30,860
			Собственные нужды, Гкал/час	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	30,647	30,647	30,647	30,647	30,647	30,647	30,647	30,647	30,647	30,647	30,647
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	2,258	2,258	2,280	2,280	2,280	2,280	2,280	2,280	2,280	2,280	2,280
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	26,180	26,180	26,430	26,430	26,430	26,430	26,430	26,430	26,430	26,430	26,430
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	2,209	2,209	1,938	1,938	1,938	1,938	1,938	1,938	1,938	1,938	
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	21,900	21,900	21,900	21,900	21,900	21,900	21,900	21,900	21,900	21,900	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	2,530	2,530	2,530	2,530	2,530	2,530	2,530	2,530	2,530	2,530	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	19,370	19,370	19,370	19,370	19,370	19,370	19,370	19,370	19,370	19,370	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	19,241	19,241	19,241	19,241	19,241	19,241	19,241	19,241	19,241	19,241	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	12,340	12,340	12,340	12,340	12,340	12,340	12,340	12,340	12,340	12,340	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	5,254	5,254	5,254	5,254	5,254	5,254	5,254	5,254	5,254		
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	12,210	12,210	12,210	12,210	12,210	12,210	12,210	12,210	12,210		
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390		
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	10,820	10,820	10,820	10,820	10,820	10,820	10,820	10,820	10,820		

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042		
			Собственные нужды, Гкал/час	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	10,688	10,688	10,688	10,688	10,688	10,688	10,688	10,688	10,688	10,688	10,688
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	1,287	1,287	1,287	1,287	1,315	1,315	1,315	1,315	1,315	1,315	1,315
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	13,780	13,780	13,780	13,780	14,080	14,080	14,080	14,080	14,080	14,080	14,080
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-4,379	-4,379	-4,379	-4,379	-4,707	-4,707	-4,707	-4,707	-4,707	-4,707	-4,707
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	34,020	34,020	34,020	34,020	34,020	34,020	34,020	34,020	34,020	34,020	34,020
			Собственные нужды, Гкал/час	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	33,745	33,745	33,745	33,745	33,745	33,745	33,745	33,745	33,745	33,745	33,745
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	3,176	3,176	3,176	3,176	3,220	3,220	3,220	3,220	3,220	3,220	3,220
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	35,933	35,933	35,933	35,933	36,433	36,433	36,433	36,433	36,433	36,433	36,433
Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-5,364	-5,364	-5,364	-5,364	-5,909	-5,909	-5,909	-5,909	-5,909	-5,909	-5,909			
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	6,700	6,700	6,700	6,700	6,700	6,700	6,700	6,700	6,700	6,700	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	2,330	2,330	2,330	2,330	2,330	2,330	2,330	2,330	2,330	2,330	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	4,301	4,301	4,301	4,301	4,301	4,301	4,301	4,301	4,301	4,301	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,236	0,236	0,236	0,236	0,248	0,248	0,248	0,248	0,248	0,248	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	8,862	8,862	8,862	8,862	9,312	9,312	9,312	9,312	9,312	9,312	
Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-4,797	-4,797	-4,797	-4,797	-5,259	-5,259	-5,259	-5,259	-5,259	-5,259	-5,259			
7	котельная	ООО "ТСК	Установленная тепловая мощность,	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400		

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042
	Горная 21	Мосэнерго"	Гкал/час									
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880
			Собственные нужды, Гкал/час	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,447	0,447	0,447	0,447	0,545	0,545	0,545	0,545	0,545
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	1,578	1,578	1,578	1,578	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-0,169	-0,169	-0,169	-0,169	-0,614	-0,614	-0,614	-0,614	-0,614
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	Котельная в нерабочем состоянии								
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час									
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час									
			Собственные нужды, Гкал/час									
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час									
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час									
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час									
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час									
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	3,010	3,010	3,010	3,010	3,010	3,010	3,010	3,010	3,010
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	2,760	2,760	2,760	2,760	2,760	2,760	2,760	2,760	2,760
			Собственные нужды, Гкал/час	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	2,742	2,742	2,742	2,742	2,742	2,742	2,742	2,742	2,742
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,161	0,161	0,161	0,161

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	2,117	2,117	2,117	2,117	2,117	2,267	2,267	2,267	2,267
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,314	0,314	0,314	0,314
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	8,170	8,170	8,170	8,170	8,170	8,170	8,170	8,170	8,170
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-0,110	-0,110	-0,110	-0,110	-0,110	-0,110	-0,110	-0,110	-0,110
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	8,280	8,280	8,280	8,280	8,280	8,280	8,280	8,280	8,280
			Собственные нужды, Гкал/час	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,101	0,101
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	2,363	2,363	2,363	2,363	2,363	2,363	2,363	2,363	3,967
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	5,846	5,846	5,846	5,846	5,846	5,846	5,846	4,202	4,202
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580
			Собственные нужды, Гкал/час	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	0,578	0,578	0,578	0,578	0,578	0,578	0,578	0,578	0,578
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-0,174	-0,174	-0,174	-0,174	-0,174	-0,174	-0,174	-0,174	-0,174
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042		
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	4,160	4,160	4,160	4,160	4,160	4,160	4,160	4,160	4,160	4,160	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	1,550	1,550	1,550	1,550	1,550	1,550	1,550	1,550	1,550	1,550	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	2,558	2,558	2,558	2,558	2,558	2,558	2,558	2,558	2,558	2,558	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,270	0,270	0,270	0,270	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	2,900	2,900	2,900	2,900	3,279	3,279	3,279	3,279	3,279	3,279	
Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-0,612	-0,612	-0,612	-0,612	-1,026	-1,026	-1,026	-1,026	-1,026	-1,026				
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	3,830	3,830	3,830	3,830	3,830	3,830	3,830	3,830	3,830	3,830	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	9,170	9,170	9,170	9,170	9,170	9,170	9,170	9,170	9,170	9,170	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	9,093	9,093	9,093	9,093	9,093	9,093	9,093	9,093	9,093	9,093	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	13,931	13,931	13,931	13,931	27,242	27,392	27,392	27,392	27,392	27,392	
Резерв/дефицит тепловой	-4,848	-4,848	-4,848	-4,848	-18,169	-18,319	-18,319	-18,319	-18,319	-18,319				

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042		
			мощности, Гкал/час											
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
			Собственные нужды, Гкал/час	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,096	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116			
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	
Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009				
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042		
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	3,382	3,382	3,382	3,382	3,382	3,382	3,382	3,382	3,382	3,382	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	5,196	5,196	5,196	5,196	5,196	5,196	5,196	5,196	5,196	5,196	5,196
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-1,901	-1,901	-1,901	-1,901	-1,901	-1,901	-1,901	-1,901	-1,901	-1,901	-1,901
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620
			Собственные нужды, Гкал/час	0,037	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	7,583	7,457	7,457	7,457	7,457	7,457	7,457	7,457	7,457	7,457	7,457
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,161	0,578	0,578	0,578	0,578	0,578	0,578	0,578	0,578	0,578	0,578
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	7,224	7,224	7,224	7,224	7,224	7,224	7,224	7,224	7,224	7,224	7,224
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,198	-0,345	-0,345	-0,345	-0,345	-0,345	-0,345	-0,345	-0,345	-0,345	-0,345
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	
			Собственные нужды, Гкал/час	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	43,460	43,460	43,460	43,460	43,460	43,460	43,460	43,460	43,460	43,460	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	2,232	2,267	2,267	2,267	2,356	2,356	2,356	2,356	2,356	2,356	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	32,322	32,822	32,822	32,822	34,122	34,122	34,122	34,122	34,122	34,122	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	8,906	8,371	8,371	8,371	6,982	6,982	6,982	6,982	6,982	6,982	
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092		

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932
			Собственные нужды, Гкал/час	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	13,879	13,879	13,879	13,879	13,879	13,879	13,879	13,879	13,879	13,879
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,316	0,316	0,319	0,319	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	11,018	11,018	11,118	11,118	11,868	11,868	11,868	11,868	11,868	11,868
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	2,545	2,545	2,442	2,442	1,671	1,671	1,671	1,671	1,671	1,671
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	28,200	28,200	28,200	28,200	28,200	28,200	28,200	28,200	28,200	28,200
			Собственные нужды, Гкал/час	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,280	0,280	0,280	0,280	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	23,420	23,420	23,420	23,420	24,578	24,578	24,578	24,578	24,578	24,578
Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	4,457	4,457	4,457	4,457	3,285	3,285	3,285	3,285	3,285	3,285			
22	Котельная «Теплогенерация»	ООО «Теплогенерация»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000
			Собственные нужды, Гкал/час	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	69,190	69,190	69,190	69,190	69,190	69,190	69,190	69,190	69,190	69,190
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	5,166	5,166	5,166	5,166	8,091	8,091	8,091	8,091	8,091	8,091
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	48,805	48,805	48,805	48,805	76,440	76,440	76,440	76,440	76,440	76,440

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042	
			Гкал/час										
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	15,219	15,219	15,219	15,219	-15,341	-15,341	-15,341	-15,341	-15,341	
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
			Собственные нужды, Гкал/час	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	2,972	2,972	2,972	2,972	2,972	2,972	2,972	2,972	2,972	2,972
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	2,697	2,697	2,697	2,697	2,697	2,697	2,697	2,697	2,697	2,697
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-0,135	-0,135	-0,135	-0,135	-0,135	-0,135	-0,135	-0,135	-0,135	-0,135
25	Котельная «ДЭС №123»	ООО «Теплогенерация»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042
			Гкал/час									
			Собственные нужды, Гкал/час	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	23,586	23,586	23,586	23,586	23,586	23,586	23,586	23,586	23,586
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,465	0,472	0,472	0,472	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	20,884	21,184	21,184	21,184	22,460	22,460	22,460	22,470	22,470
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	2,238	1,931	1,931	1,931	0,626	0,626	0,626	0,616	0,616
26	Котельная "Загородный квартал"	ООО «Теплогенерация»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020
			Собственные нужды, Гкал/час	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	6,019	6,019	6,019	6,019	6,019	6,019	6,019	6,019	6,019
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,188	0,188	0,188
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	5,990	5,990	5,990	5,990	5,990	5,990	75,079	75,079	75,079
Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	-69,248	-69,248	-69,248			
27	Котельная "Берег"	ООО «Теплогенерация»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260
			Собственные нужды, Гкал/час	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	10,210	10,210	10,210	10,210	10,210	10,210	10,210	10,210	10,210
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,235	0,235	0,235	0,235	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	8,397	8,397	8,397	8,397	11,361	11,361	11,361	11,361	11,361
Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	1,579	1,579	1,579	1,579	-1,468	-1,468	-1,468	-1,468	-1,468			

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042		
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	10,498	10,498	10,498	10,498	10,498	10,498	10,498	10,498	10,498	10,498	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	10,498	10,498	10,498	10,498	10,498	10,498	10,498	10,498	10,498	10,498	10,498
			Собственные нужды, Гкал/час	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	10,492	10,492	10,492	10,492	10,492	10,492	10,492	10,492	10,492	10,492	10,492
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,031	0,031	0,031	0,031	0,131	0,226	0,226	0,226	0,226	0,236	0,236
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	1,315	1,315	1,315	1,315	5,566	9,566	9,566	9,566	9,566	10,016	10,016
Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	9,146	9,146	9,146	9,146	4,795	0,700	0,700	0,700	0,700	0,240	0,240			
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	20,325	20,325	20,325	20,325	20,325	20,325	20,325	20,325	20,325	20,325	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,480	0,544	0,544	0,544	0,544	0,544	0,544	0,544	0,544	0,544	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	12,000	13,592	13,592	13,592	13,592	13,592	13,592	13,592	13,592	13,592	
Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	7,845	6,189	6,189	6,189	6,189	6,189	6,189	6,189	6,189	6,189				
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042		
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800
			Собственные нужды, Гкал/час	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	
33	ТЭЦ-21	ПАО «Мосэнерго»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	4918,000	4918,000	4918,000	4918,000	4918,000	4918,000	4918,000	4918,000	4918,000		
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	502,500	502,500	502,500	502,500	502,500	502,500	502,500	502,500	502,500	502,500	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042
			Гкал/час									
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500
			Собственные нужды, Гкал/час	66,100	66,100	66,100	66,100	66,100	66,100	66,100	66,100	66,100
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	4349,400	4349,400	4349,400	4349,400	4349,400	4349,400	4349,400	4349,400	4349,400
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	34,869	34,924	36,191	36,191	37,609	37,609	37,609	37,609	37,609
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	421,676	422,336	437,661	437,661	454,815	454,815	454,815	454,815	454,815
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	3892,855	3892,140	3875,548	3875,548	3856,976	3856,976	3856,976	3856,976	3856,976
34	Котельная «Первомайская, д.89»	ООО «Теплогенерация»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027
			Собственные нужды, Гкал/час	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	8,947	8,947	8,947	8,947	8,947	8,947	8,947	8,947	8,947
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	8,137	8,137	8,137	8,137	8,137	8,137	8,137	8,137	8,137			
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150
			Собственные нужды, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042
			Гкал/час									
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
36	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	ООО "Союз-Химки"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280
			Собственные нужды, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
37	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	21,540	21,540	21,540	21,540	21,540	21,540	21,540	21,540	21,540
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	21,540	21,540	21,540	21,540	21,540	21,540	21,540	21,540	21,540
			Собственные нужды, Гкал/час	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	21,497	21,497	21,497	21,497	21,497	21,497	21,497	21,497	21,497
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	1,308	1,308	1,308	1,308	1,308	1,308	1,308	1,308	1,308
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-1,311	-1,311	-1,311	-1,311	-1,311	-1,311	-1,311	-1,311	-1,311
38	Котельная Юрлово	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042	
			Гкал/час										
			Собственные нужды, Гкал/час	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	1,197	1,197	1,197	1,197	1,197	1,197	1,197	1,197	1,197	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,636	0,636	0,636	0,636	0,636	0,636	0,636	0,636	0,636	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,499	0,499	0,499	0,499	0,499	0,499	0,499	0,499	0,499	
39	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812
			Собственные нужды, Гкал/час	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	1,554	1,554	1,554	1,554	1,554	1,554	1,554	1,554	1,554	1,554
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	
40	Котельная Санаторий «Энергия»	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812
			Собственные нужды, Гкал/час	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	2,055	2,055	2,055	2,055	2,055	2,055	2,055	2,055	2,055	2,055
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-0,285	-0,285	-0,285	-0,285	-0,285	-0,285	-0,285	-0,285	-0,285	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042		
41	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820
			Собственные нужды, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558
Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262			
42	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	
Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,261	0,261	0,261	0,261	0,261	0,261	0,261	0,261	0,261	0,261				
43	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042		
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832
44	Котельная "Подolino"	ООО "Теплогенерация"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200
			Собственные нужды, Гкал/час	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	19,132	19,132	19,132	19,132	19,132	19,132	19,132	19,132	19,132	19,132	19,132
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	10,484	10,484	10,484	10,484	10,484	10,484	10,484	10,484	10,484	10,484	10,484
Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	5,958	5,958	5,958	5,958	5,958	5,958	5,958	5,958	5,958	5,958	5,958			
45	Котельная Лунево	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260
			Собственные нужды, Гкал/час	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	9,969	9,969	9,969	9,969	9,969	9,969	9,969	9,969	9,969	9,969	9,969
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,325	0,325	0,325	0,325	0,325	0,325	0,325	0,325	0,325	0,325	0,325
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	8,166	8,166	8,166	8,166	8,166	8,166	8,166	8,166	8,166	8,166	8,166
Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	1,478	1,478	1,478	1,478	1,478	1,478	1,478	1,478	1,478	1,478	1,478			
46	Котельная Поярково	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042
			Гкал/час									
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600
			Собственные нужды, Гкал/час	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	2,547	2,547	2,547	2,547	2,547	2,547	2,547	2,547	2,547
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386
47	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	42,300	42,300	42,300	42,300	42,300	42,300	42,300	42,300	42,300
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	42,210	42,210	42,210	42,210	42,210	42,210	42,210	42,210	42,210
			Собственные нужды, Гкал/час	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	41,636	41,636	41,636	41,636	41,636	41,636	41,636	41,636	41,636
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,497	0,510	0,510	0,510	0,609	0,609	0,609	0,609	0,609
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	25,038	25,682	25,682	25,682	30,682	30,682	30,682	30,682	30,682
Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	16,101	15,444	15,444	15,444	10,345	10,345	10,345	10,345	10,345			
48	Котельная Рафинад	ООО "Теплогенерация"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200
			Собственные нужды, Гкал/час	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	10,150	10,150	10,150	10,150	10,150	10,150	10,150	10,150	10,150
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	9,901	9,901	9,901	9,901	9,901	9,901	9,901	9,901	9,901

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100

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

4.2. Гидравлический расчёт передачи теплоносителя для каждого магистрального вывода. Анализ возможности обеспечения тепловой энергией существующих и перспективных потребителей, присоединённых к тепловой сети по каждому магистральному выводу

Гидравлический расчёт передачи теплоносителя для каждого магистрального вывода представлен в Приложении 1.

4.3. Существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности, технических ограничений на использование установленной тепловой мощности, значения располагаемой мощности, тепловой мощности нетто источников тепловой энергии, существующие и перспективные значения затрат тепловой мощности на собственные нужды, тепловых потерь в тепловых сетях, резервов и дефицитов тепловой мощности нетто на каждом этапе

Таблица 4.3.1 – Существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности, технических ограничений на использование установленной тепловой мощности, значения располагаемой мощности, тепловой мощности нетто источников тепловой энергии, существующие и перспективные значения затрат тепловой мощности на собственные нужды, тепловых потерь в тепловых сетях, резервов и дефицитов тепловой мощности нетто на каждом этапе.

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042	
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	350,000	360,000	360,000	360,000	360,000	420,000	420,000	420,000	420,000	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	84,960	70,500	10,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	265,040	289,500	349,500	360,000	360,000	420,000	420,000	420,000	420,000	420,000
			Собственные нужды, Гкал/час	2,409	2,478	2,478	2,478	2,478	2,891	2,891	2,891	2,891	2,891
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	262,631	287,022	347,022	357,522	357,522	417,109	417,109	417,109	417,109	417,109
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	13,576	14,049	7,037	4,637	4,637	4,637	4,637	4,637	4,637	4,637
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	374,068	387,105	387,775	399,268	399,268	399,268	399,268	399,268	399,268	399,268
Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-125,013	-114,132	-47,789	-46,383	-46,383	13,204	13,204	13,204	13,204	13,204			
2	котельная Лавочкина 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	41,500	41,500	41,500	41,500	41,500	41,500	41,500	41,500	41,500	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	10,640	9,640	8,640	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	30,860	31,860	32,860	41,500	41,500	41,500	41,500	41,500	41,500
			Собственные нужды, Гкал/час	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	30,647	31,647	32,647	41,287	41,287	41,287	41,287	41,287	41,287
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	2,258	2,258	2,280	2,280	2,280	2,280	2,280	2,280	2,280
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	26,180	26,180	26,430	26,430	26,430	26,430	26,430	26,430	26,430
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	2,209	3,209	3,938	12,578	12,578	12,578	12,578	12,578	12,578
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	21,900	21,900	21,900	21,900	21,900	21,900	21,900	21,900	21,900
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	2,530	2,530	2,530	2,530	2,530	2,530	2,530	2,530	2,530
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	19,370	19,370	19,370	19,370	19,370	19,370	19,370	19,370	19,370
			Собственные нужды, Гкал/час	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	19,241	19,241	19,241	19,241	19,241	19,241	19,241	19,241	19,241
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647	1,647
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	12,340	12,340	12,340	12,340	12,340	12,340	12,340	12,340	12,340
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	5,254	5,254	5,254	5,254	5,254	5,254	5,254	5,254	5,254
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	12,210	12,210	12,210	12,210	12,210	12,210	16,280	16,280	16,280
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	10,820	10,820	10,820	10,820	10,820	10,820	10,820	16,280	16,280	16,280
			Собственные нужды, Гкал/час	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,176	0,176	0,176
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	10,688	10,688	10,688	10,688	10,688	10,688	10,688	16,104	16,104	16,104
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	1,287	1,287	1,287	1,287	1,052	1,052	1,052	1,052	1,052	1,052
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	13,780	13,780	13,780	13,780	14,080	14,080	14,080	14,080	14,080	14,080
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-4,379	-4,379	-4,379	-4,379	-4,444	-4,444	0,972	0,972	0,972	0,972
5	котельная Октябрьская 33	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	42,500	42,500	42,500
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	34,020	34,020	34,020	34,020	34,020	34,020	34,020	42,500	42,500	42,500
			Собственные нужды, Гкал/час	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275	0,325	0,325	0,325
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	33,745	33,745	33,745	33,745	33,745	33,745	33,745	42,175	42,175	42,175
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	3,176	3,176	3,176	3,176	3,220	3,220	3,220	3,220	3,220	3,220
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	35,933	35,933	35,933	35,933	36,433	36,433	36,433	36,433	36,433	36,433
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-5,364	-5,364	-5,364	-5,364	-5,909	-5,909	2,522	2,522	2,522	2,522
6	котельная Банный пер. 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	6,700	6,700	6,700	6,700	6,700	6,700	6,700	11,180	11,180	11,180
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	2,330	2,330	2,330	2,330	2,330	2,330	0,000	0,000	0,000	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	11,180	11,180	11,180

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,115	0,115	0,115
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	4,301	4,301	4,301	4,301	4,301	4,301	4,301	11,065	11,065	11,065
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,236	0,236	0,236	0,236	0,248	0,248	0,248	0,248	0,248	0,248
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	8,862	8,862	8,862	8,862	9,312	9,312	9,312	9,312	9,312	9,312
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-4,797	-4,797	-4,797	-4,797	-5,259	-5,259	1,505	1,505	1,505	1,505
7	котельная Горная 21	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	3,000	3,000	3,000
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	3,000	3,000	3,000	3,000
			Собственные нужды, Гкал/час	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,030	0,030	0,030	0,030
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	2,970	2,970	2,970	2,970
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,447	0,447	0,447	0,447	0,545	0,545	0,545	0,545	0,545	0,545
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	1,578	1,578	1,578	1,578	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-0,169	-0,169	-0,169	-0,169	-0,614	-0,614	0,500	0,500	0,500	0,500
8	котельная Горная 19	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	Котельная в нерабочем состоянии									
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час										
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час										
			Собственные нужды, Гкал/час										

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час									
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час									
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час									
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час									
9	котельная Фрунзе 42	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	3,010	3,010	3,010	3,010	3,010	3,010	3,010	3,010	3,010
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	2,760	2,760	2,760	2,760	2,760	2,760	2,760	2,760	2,760
			Собственные нужды, Гкал/час	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	2,742	2,742	2,742	2,742	2,742	2,742	2,742	2,742	2,742
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,161	0,161	0,161	0,161
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	2,117	2,117	2,117	2,117	2,117	2,267	2,267	2,267	2,267
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,314	0,314	0,314	0,314
10	котельная Микояна 25	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	8,170	8,170	8,170	8,170	8,170	8,170	8,170	8,170	8,170
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-0,110	-0,110	-0,110	-0,110	-0,110	-0,110	-0,110	-0,110	-0,110
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	8,280	8,280	8,280	8,280	8,280	8,280	8,280	8,280	8,280
			Собственные нужды, Гкал/час	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269	8,269

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,101	0,101
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	2,363	2,363	2,363	2,363	2,363	2,363	2,363	3,967	3,967
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	5,846	5,846	5,846	5,846	5,846	5,846	5,846	4,202	4,202
11	котельная Кирова 5	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	1,130	1,130	1,130
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	1,130	1,130	1,130
			Собственные нужды, Гкал/час	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	0,578	0,578	0,578	0,578	0,578	0,578	1,127	1,127	1,127
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-0,174	-0,174	-0,174	-0,174	-0,174	-0,174	0,375	0,375	0,375
12	котельная Маяковского 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330
			Собственные нужды, Гкал/час	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098
13	котельная Речная 7	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	4,160	4,160	4,160	4,160	4,160	4,160	4,160	4,160	4,160
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	1,550	1,550	1,550	1,250	0,960	0,570	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	2,610	2,610	2,610	2,910	3,200	3,590	4,160	4,160	4,160
			Собственные нужды, Гкал/час	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	2,558	2,558	2,558	2,858	3,148	3,538	4,108	4,108	4,108
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,270	0,270	0,270	0,270	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	2,900	2,900	2,900	2,900	3,279	3,279	3,279	3,279	3,279
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-0,612	-0,612	-0,612	-0,312	-0,436	-0,046	0,524	0,524	0,524
14	котельная Мира 3	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	33,000	33,000	33,000
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	3,830	3,830	3,830	3,830	3,830	3,830	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	9,170	9,170	9,170	9,170	9,170	9,170	33,000	33,000	33,000
			Собственные нужды, Гкал/час	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,195	0,195	0,195
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	9,093	9,093	9,093	9,093	9,093	9,093	32,805	32,805	32,805
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	13,931	13,931	13,931	13,931	27,242	27,392	27,392	27,392	27,392

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-4,848	-4,848	-4,848	-4,848	-18,169	-18,319	5,393	5,393	5,393
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	0,200	0,200	0,200	0,200	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по кв. Свистуха, д. 1а, стр. 1				
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000					
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	0,200	0,200	0,200	0,200					
			Собственные нужды, Гкал/час	0,001	0,001	0,001	0,001					
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	0,199	0,199	0,199	0,199					
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,020	0,020	0,020	0,020					
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,083	0,083	0,083	0,083					
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,096	0,096	0,096	0,096					
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	0,070	0,070	0,070	0,070	Ликвидация котельной, в связи с запланированным сносом ж/д по ул. Первомайская, 77				
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000					
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	0,070	0,070	0,070	0,070					
			Собственные нужды, Гкал/час	0,001	0,001	0,001	0,001					
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	0,069	0,069	0,069	0,069					
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,010	0,010	0,010	0,010					
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,068	0,068	0,068	0,068					
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009					

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042		
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	3,400	7,390	7,390	7,390	7,390	7,390	7,390	7,390	7,390	7,390	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	3,400	7,390	7,390	7,390	7,390	7,390	7,390	7,390	7,390	7,390	7,390
			Собственные нужды, Гкал/час	0,018	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	3,382	7,350	7,350	7,350	7,350	7,350	7,350	7,350	7,350	7,350	7,350
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	5,196	5,196	5,196	5,196	5,196	5,196	5,196	5,196	5,196	5,196	5,196
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-1,901	2,067	2,067	2,067	2,067	2,067	2,067	2,067	2,067	2,067	2,067
18	Котельная ТКУ-8880	ООО «Энергостандарт»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,037	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	7,583	7,457	7,457	7,457	7,457	7,457	7,457	7,457	7,457	7,457	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	7,224	7,224	7,224	7,224	7,224	7,224	7,224	7,224	7,224	7,224	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,198	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	
19	Котельная «ЦИТЭО»	ООО «ЦИТЭО»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000		

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042		
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000
			Собственные нужды, Гкал/час	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	43,460	43,460	43,460	43,460	43,460	43,460	43,460	43,460	43,460	43,460	43,460
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	2,232	2,267	2,267	2,267	2,356	2,356	2,356	2,356	2,356	2,356	2,356
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	32,322	32,822	32,822	32,822	34,122	34,122	34,122	34,122	34,122	34,122	34,122
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	8,906	8,371	8,371	8,371	6,982	6,982	6,982	6,982	6,982	6,982	6,982
20	Котельная «Новогорск»	ФГУП УТЦ «Новогорск»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092	19,092	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	13,879	13,879	13,879	13,879	13,879	13,879	13,879	13,879	13,879	13,879	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,316	0,316	0,319	0,319	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	11,018	11,018	11,118	11,118	11,868	11,868	11,868	11,868	11,868	11,868	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	2,545	2,545	2,442	2,442	1,671	1,671	1,671	1,671	1,671	1,671	
21	Котельная «ЭКЗ»	АО «ЭКЗ»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000		
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042		
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	28,200	28,200	28,200	28,200	28,200	28,200	28,200	28,200	28,200	28,200	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157	28,157
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,280	0,280	0,280	0,280	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	23,420	23,420	23,420	23,420	24,578	24,578	24,578	24,578	24,578	24,578	24,578
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	4,457	4,457	4,457	4,457	3,285	3,285	3,285	3,285	3,285	3,285	3,285
22	Котельная «Теплогенерация»	ООО «Теплогенерация»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000
			Собственные нужды, Гкал/час	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	69,190	69,190	69,190	69,190	69,190	69,190	69,190	69,190	69,190	69,190	69,190
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	5,166	2,220	2,220	2,220	5,145	5,145	5,145	5,145	5,145	5,145	5,145
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	48,805	20,973	20,973	20,973	48,608	48,608	48,608	48,608	48,608	48,608	48,608
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	15,219	45,997	45,997	45,997	15,437	15,437	15,437	15,437	15,437	15,437	15,437
23	Котельная «ОУСЦ Планерная»	ООО "ОУСЦ Планерная"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	2,972	2,972	2,972	2,972	2,972	2,972	2,972	2,972	2,972	2,972
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	2,697	2,697	2,697	2,697	2,697	2,697	2,697	2,697	2,697	2,697
24	Котельная «Олимпиец»	ООО «СЗ» «САМОЛЕТ-ОЛИМП»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	3,700	3,700	3,700	3,700	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	3,700	3,700	3,700	3,700	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	3,700	3,700	3,700	3,700	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-0,135	-0,135	-0,135	-0,135	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	
25	Котельная «ДЭС №123»	ООО «Теплогенерация»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	23,586	23,586	23,586	23,586	23,586	23,586	23,586	23,586	23,586	23,586
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,465	0,472	0,472	0,472	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	20,884	21,184	21,184	21,184	22,460	22,460	22,460	22,470	22,470	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	2,238	1,931	1,931	1,931	0,626	0,626	0,626	0,616	0,616	
26	Котельная "Загородный квартал"	ООО «Теплогенерация»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	80,000	80,000	80,000	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	80,000	80,000	80,000	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,013	0,013	0,013	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	6,019	6,019	6,019	6,019	6,019	6,019	79,987	79,987	79,987	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	3,754	3,754	3,754	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	5,990	5,990	5,990	5,990	5,990	5,990	75,079	75,079	75,079	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	1,154	1,154	1,154	
27	Котельная "Берег"	ООО «Теплогенерация»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	1,740	1,740	1,740	1,740	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	10,260	10,260	10,260	10,260	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	10,210	10,210	10,210	10,210	11,950	11,950	11,950	11,950	11,950	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,235	0,235	0,235	0,235	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	8,397	8,397	8,397	8,397	11,361	11,361	11,361	11,361	11,361
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	1,579	1,579	1,579	1,579	0,272	0,272	0,272	0,272	0,272
28	Котельная "Мишино"	ООО "ЭК Мишино"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	10,498	10,498	10,498	10,498	10,498	10,498	10,498	10,498	10,498
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	10,498	10,498	10,498	10,498	10,498	10,498	10,498	10,498	10,498
			Собственные нужды, Гкал/час	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	10,492	10,492	10,492	10,492	10,492	10,492	10,492	10,492	10,492
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,031	0,031	0,031	0,031	0,131	0,226	0,226	0,226	0,236
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	1,315	1,315	1,315	1,315	5,566	9,566	9,566	9,566	10,016
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	9,146	9,146	9,146	9,146	4,795	0,700	0,700	0,700	0,240
29	Котельная «ТЭР»	ООО "ТеплоЭнергоРесурс"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637
			Собственные нужды, Гкал/час	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	20,325	20,325	20,325	20,325	20,325	20,325	20,325	20,325	20,325
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,480	0,544	0,544	0,544	0,544	0,544	0,544	0,544	0,544

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	12,000	13,592	13,592	13,592	13,592	13,592	13,592	13,592	13,592
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	7,845	6,189	6,189	6,189	6,189	6,189	6,189	6,189	6,189
30	Котельная Первомайская 59	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
			Собственные нужды, Гкал/час	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717
31	Котельная Микояна 23 кор.1	ООО "Гефест-Инжиниринг"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800
			Собственные нужды, Гкал/час	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703	0,703
32	Котельная Микояна 10	ООО «Шалыпинская усадьба»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
			Собственные нужды, Гкал/час	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648
33	ТЭЦ-21	ПАО «Мосэнерго»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	4918,000	4918,000	4918,000	4918,000	4918,000	4918,000	4918,000	4918,000	4918,000
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	502,500	502,500	502,500	502,500	502,500	502,500	502,500	502,500	502,500
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500
			Собственные нужды, Гкал/час	66,100	66,100	66,100	66,100	66,100	66,100	66,100	66,100	66,100
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	4349,400	4349,400	4349,400	4349,400	4349,400	4349,400	4349,400	4349,400	4349,400
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	34,869	34,924	36,191	36,191	38,529	44,715	44,715	44,715	44,715
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	421,676	422,336	437,661	437,661	465,933	540,745	540,745	540,745	540,745
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	3892,855	3892,140	3875,548	3875,548	3844,939	3763,940	3763,940	3763,940	3763,940

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042		
34	Котельная «Первомайская , д.89»	ООО «Теплогенерация»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027	9,027
			Собственные нужды, Гкал/час	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	8,947	8,947	8,947	8,947	8,947	8,947	8,947	8,947	8,947	8,947	8,947
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	8,137	8,137	8,137	8,137	8,137	8,137	8,137	8,137	8,137	8,137	8,137
35	Котельная «Ул.Энгельса д.10/19, пом.5»	ООО "Союз-Химки"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	2,150	2,148	2,148	2,148	2,148	2,148	2,148	2,148	2,148	2,148	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
36	Котельная «Ул.Энгельса	ООО "Союз-Химки"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	3,280	3,279	3,279	3,279	3,279	3,279	3,279	3,279	3,279		

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042
	д.27, пом.1»		Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280
			Собственные нужды, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
37	Котельная Брехово	ООО "ТСК"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	21,540	21,540	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	21,540	21,540	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000
			Собственные нужды, Гкал/час	0,043	0,043	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	21,497	21,497	22,954	22,954	22,954	22,954	22,954	22,954	22,954
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	1,308	1,308	1,308	1,308	1,308	1,308	1,308	1,308	1,308
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-1,311	-1,311	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146
38	Котельная Юрлово	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042		
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	1,197	1,197	1,197	1,197	1,197	1,197	1,197	1,197	1,197	1,197	1,197
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,636	0,636	0,636	0,636	0,636	0,636	0,636	0,636	0,636	0,636	0,636
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,499	0,499	0,499	0,499	0,499	0,499	0,499	0,499	0,499	0,499	0,499
39	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812	1,812
			Собственные нужды, Гкал/час	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	1,554	1,554	1,554	1,554	1,554	1,554	1,554	1,554	1,554	1,554	1,554
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220
40	Котельная Санаторий «Энергия»	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	1,812	1,812	1,812	1,812	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	1,812	1,812	1,812	1,812	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	1,810	1,810	1,810	1,810	2,098	2,098	2,098	2,098	2,098	2,098
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	2,055	2,055	2,055	2,055	2,055	2,055	2,055	2,055	2,055	2,055
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-0,285	-0,285	-0,285	-0,285	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
41	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820
			Собственные нужды, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262
42	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656
			Собственные нужды, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042		
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,261	0,261	0,261	0,261	0,261	0,261	0,261	0,261	0,261	0,261	0,261
43	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476
			Собственные нужды, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476	1,476
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832
44	Котельная "Подolino"	ООО "Теплогенерация"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	19,132	19,132	19,132	19,132	19,132	19,132	19,132	19,132	19,132	19,132	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042		
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	10,484	10,484	10,484	10,484	10,484	10,484	10,484	10,484	10,484	10,484	10,484
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	5,958	5,958	5,958	5,958	5,958	5,958	5,958	5,958	5,958	5,958	5,958
45	Котельная Лунево	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260
			Собственные нужды, Гкал/час	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	9,969	9,969	9,969	9,969	9,969	9,969	9,969	9,969	9,969	9,969	9,969
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,325	0,325	0,325	0,325	0,325	0,325	0,325	0,325	0,325	0,325	0,325
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	8,166	8,166	8,166	8,166	8,166	8,166	8,166	8,166	8,166	8,166	8,166
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	1,478	1,478	1,478	1,478	1,478	1,478	1,478	1,478	1,478	1,478	1,478
46	Котельная Поярково	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	2,547	2,547	2,547	2,547	2,547	2,547	2,547	2,547	2,547	2,547	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386
47	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	42,300	42,300	42,300	42,300	42,300	42,300	42,300	42,300	42,300
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	42,210	42,210	42,210	42,210	42,210	42,210	42,210	42,210	42,210
			Собственные нужды, Гкал/час	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	41,636	41,636	41,636	41,636	41,636	41,636	41,636	41,636	41,636
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,497	0,510	0,510	0,510	0,609	0,609	0,609	0,609	0,609
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	25,038	25,682	25,682	25,682	30,682	30,682	30,682	30,682	30,682
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	16,101	15,444	15,444	15,444	10,345	10,345	10,345	10,345	10,345
48	Котельная Рафинад	ООО "Теплогенерация"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200
			Собственные нужды, Гкал/час	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	10,150	10,150	10,150	10,150	10,150	10,150	10,150	10,150	10,150
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	9,901	9,901	9,901	9,901	9,901	9,901	9,901	9,901	9,901

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042		
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
49	ПК "Кирилловка"	Муниципалитет	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	0,977	0,977	0,977	0,977	0,977	0,977	0,977	0,977
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190
50	ПК "Рубикон"	Муниципалитет	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	2,932	2,932	2,932	2,932	2,932	2,932	2,932	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	0,008	0,008	0,008	0,130	0,130	0,130	0,130	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	0,157	0,157	0,157	2,604	2,604	2,604	2,604	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	2,767	2,767	2,767	0,198	0,198	0,198	0,198	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042
51	ПК1	Муниципалитет	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	0,588	0,588	0,588	0,588	0,588
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	25,412	25,412	25,412	25,412	25,412
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	0,933	0,933	1,064	1,069	1,069
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	-	18,657	18,657	21,282	21,387	21,387
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	5,823	5,823	3,066	2,956	2,956
52	ПК2	Муниципалитет	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	-	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059
53	ПК3	Муниципалитет	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	7,960	7,960	7,960	7,960	7,960	7,960
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	0,062	0,062	0,062	0,377	0,377	0,377
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	1,234	1,234	1,234	7,541	7,541	7,541
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	6,664	6,664	6,664	0,042	0,042	0,042
54	ПК4	Муниципалитет	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	3,421	3,421	3,421	3,421	3,421	3,421
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	0,002	0,002	0,002	0,062	0,150	0,150
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	0,041	0,041	0,041	1,241	3,010	3,010
Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	3,378	3,378	3,378	2,118	0,261	0,261			
55	ПК6	Муниципалитет	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	5,864	5,864	5,864	5,864	5,864	5,864	5,864
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	0,134	0,134	0,134	0,134	0,266	0,266	0,266
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	2,674	2,674	2,674	2,674	5,327	5,327	5,327
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	3,057	3,057	3,057	3,057	0,271	0,271	0,271
56	ПК "Новогорск"-2	Муниципалитет	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	0,565	0,565	0,565	0,565	0,565
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	-	24,435	24,435	24,435	24,435	24,435
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	0,676	0,676	0,816	1,034	1,034
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	-	13,512	13,512	16,317	20,677	20,677
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	10,247	10,247	7,302	2,724	2,724
57	Перспективная котельная ООО «Самолет Энерго»	ООО «Самолет Энерго»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	13,760	13,760	30,960	30,960	30,960	30,960	30,960	30,960
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	13,760	13,760	30,960	30,960	30,960	30,960	30,960	30,960

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2022	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	2033-2037	2038-2042
			Собственные нужды, Гкал/час	-	0,311	0,311	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	13,449	13,449	30,260	30,260	30,260	30,260	30,260	30,260
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	0,201	0,445	1,158	1,158	1,158	1,428	1,428	1,428
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	4,024	8,900	23,162	23,162	23,162	28,559	28,559	28,559
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	9,224	4,104	5,940	5,940	5,940	0,273	0,273	0,273

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

4.4 Выводы о резервах (дефицитах) существующей системы теплоснабжения при обеспечении перспективной тепловой нагрузки потребителей

В существующем положении имеются источники с дефицитами тепловой энергии. Перспективный баланс тепловой энергии разработан с целью устранения дефицитов на существующих источниках тепловой энергии и увеличения тепловой мощности для обеспечения тепловой энергией перспективной застройки.

4.5. Описание изменений существующих и перспективных балансов тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей для каждой системы теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Изменения в балансах тепловой мощности источников актуализированной схемы теплоснабжения связаны с корректировкой располагаемой мощности тепловых источников, потерь на тепловых сетях, мощности нетто, существующей и перспективной тепловой нагрузки.