

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ХИМКИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД  
С 2024 ДО 2044 ГОДА**

**КНИГА 4**

**СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОЙ  
МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОЙ  
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.....	28
4.4	Выводы о резервах (дефицитах) существующей системы теплоснабжения при обеспечении перспективной тепловой нагрузки потребителей .....	56
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 .....	56

**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**

Таблица 4.1.1 – Балансы существующей на базовый период схемы теплоснабжения (настоящая схема теплоснабжения разрабатывается) 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.

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044		
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	350,000	350,000	350,000	350,000	350,000	350,000	350,000	350,000	350,000	350,000	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	84,960	84,960	84,960	84,960	84,960	84,960	84,960	84,960	84,960	84,960	84,960
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	265,040	265,040	265,040	265,040	265,040	265,040	265,040	265,040	265,040	265,040	265,040
			Собственные нужды, Гкал/час	2,409	2,409	2,409	2,409	2,409	2,409	2,409	2,409	2,409	2,409	2,409
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	262,631	262,631	262,631	262,631	262,631	262,631	262,631	262,631	262,631	262,631	262,631
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	13,576	13,576	13,576	13,997	13,997	14,015	14,138	14,138	14,138	14,138	14,138
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	387,399	387,399	387,399	399,405	399,405	399,918	403,425	403,425	403,425	403,425	403,425

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-138,344	-138,344	-138,344	-150,771	-150,771	-151,302	-154,931	-154,931	-154,931
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
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	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
			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	30,647	30,647	30,647	30,647	30,647	30,647	30,647	30,647
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	2,258	2,293	2,293	2,293	2,293	2,293	2,293	2,293	2,293
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	16,299	16,549	16,549	16,549	16,549	16,549	16,549	16,549	16,549
3	котельная Кольцевая 16	ООО "ТСК Мосэнерго"	Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	12,090	11,805	11,805	11,805	11,805	11,805	11,805	11,805	11,805
			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
4	котельная Мичурина 31	ООО "ТСК Мосэнерго"	Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	12,369	12,369	12,369	12,369	12,369	12,369	12,369	12,369	12,369
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225
			Установленная тепловая мощность, Гкал/час	12,210	12,210	12,210	12,210	12,210	12,210	12,210	12,210	12,210

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044		
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	1,390	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	10,820	10,820
			Собственные нужды, Гкал/час	0,132	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	1,313	1,313	1,313	1,313	1,313	1,313	1,313	1,313
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	14,606	14,606	14,606	14,906	14,906	14,906	14,906	14,906	14,906	14,906	14,906
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-5,205	-5,205	-5,205	-5,531	-5,531	-5,531	-5,531	-5,531	-5,531	-5,531	-5,531
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	
			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	
			Собственные нужды, Гкал/час	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	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	3,176	3,176	3,176	3,224	3,224	3,224	3,224	3,224	3,224	3,224	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	33,018	33,018	33,018	33,518	33,518	33,518	33,518	33,518	33,518	33,518	
Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-2,449	-2,449	-2,449	-2,997	-2,997	-2,997	-2,997	-2,997	-2,997	-2,997	-2,997			
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	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044	
			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	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	8,925	8,925	8,925	8,925	8,925	8,925	8,925	8,925	8,925	8,925
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-4,860	-4,860	-4,860	-4,860	-4,860	-4,860	-4,860	-4,860	-4,860	-4,860
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	2,400	2,400	2,400
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,520	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	1,880
			Собственные нужды, Гкал/час	0,024	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	1,856
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-0,169	-0,169	-0,169	-0,169	-0,169	-0,169	-0,169	-0,169	-0,169	-0,169
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,										

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044		
			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	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	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	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	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	2,742	2,742
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,150	0,150	0,150	0,150	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	2,117	2,117	2,117	2,117	2,267	2,267	2,267	2,267	2,267	2,267	2,267
Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,475	0,475	0,475	0,475	0,314	0,314	0,314	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	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	-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	8,280	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,011	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	8,269	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,060	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,118	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	2,363	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	4,662	
Резерв/дефицит тепловой	5,846	5,134	5,134	5,134	5,134	5,134	5,134	5,134	5,134	5,134	3,489			

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044		
			мощности, Гкал/час											
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	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	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	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	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	0,578	0,578
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,057	0,057	0,057	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,711	0,711	0,711	0,855	0,855	0,855	0,855	0,855	0,855	0,855	0,855
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-0,190	-0,190	-0,190	-0,346	-0,346	-0,346	-0,346	-0,346	-0,346	-0,346	
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	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	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	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	
			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	
			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	0,219	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		
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	1,550	1,550	1,550	1,550	1,550	1,550	1,550	1,550	1,550		

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044	
			мощности, Гкал/час										
			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	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-0,612	-0,612	-0,612	-0,612	-0,612	-0,612	-0,612	-0,612	-0,612	-0,612
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	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	13,931	13,931	13,931	30,042	30,192	30,192	30,192	30,192	30,192	30,192
Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-4,848	-4,848	-4,848	-20,971	-21,121	-21,121	-21,121	-21,121	-21,121	-21,121			
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
			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
			Собственные нужды, Гкал/час	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044	
			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
			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
			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
			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
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	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340
			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	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340
			Собственные нужды, Гкал/час	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	7,336	7,336	7,336	7,336	7,336	7,336	7,336	7,336	7,336	7,336
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	5,193	5,193	5,193	5,193	5,193	5,193	5,193	5,193	5,193
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	2,113	2,113	2,113	2,113	2,113	2,113	2,113	2,113	2,113
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
			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	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620
			Собственные нужды, Гкал/час	0,006	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	7,614	7,457	7,457	7,457	7,457	7,457	7,457	7,457	7,457
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,040	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
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,350	-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
			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	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000
			Собственные нужды, Гкал/час	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	44,940	44,940	44,940	44,940	44,940	44,940	44,940	44,940	44,940
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,660	0,660	0,660	0,685	0,685	0,685	0,685	0,685	0,685
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	33,732	33,732	33,732	35,032	35,032	35,032	35,032	35,032	35,032
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	10,548	10,548	10,548	9,223	9,223	9,223	9,223	9,223	9,223

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения										
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044			
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	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	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	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	13,879	13,879
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,316	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	11,018	11,118	11,118	11,118	11,118	11,118	11,118	11,118	11,118	11,118	11,118	11,118
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	2,545	2,442	2,442	2,442	2,442	2,442	2,442	2,442	2,442	2,442	2,442	2,442
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	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	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	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	0,294	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	24,578	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	3,285	3,285	3,285	3,285	3,285	3,285	3,285	3,285	
22	Котельная №1 "Подрезково"	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	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044	
			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	12,216	12,216	12,216	12,216	12,216	12,216	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	20,250	20,250	20,250	47,885	47,885	47,885	47,885	47,885	47,885	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	43,774	43,774	43,774	9,089	9,089	9,089	9,089	9,089	9,089	
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
			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	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	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	3,700
			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	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044
			Гкал/час									
			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
25	Котельная №2 "Планерная"	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
			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	0,465	0,465	0,472	0,472	0,576	0,576	0,576	0,576
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	20,884	20,884	20,884	21,184	21,184	25,875	25,875	25,875	25,885
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	2,238	2,238	2,238	1,931	1,931	-2,865	-2,865	-2,865	-2,875
26	Котельная №3 "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	0,222	0,222	0,222	0,222
			Подключенная тепловая	5,990	5,990	5,990	5,990	5,990	88,783	88,783	88,783	88,783

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044
			нагрузка, Гкал/час									
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	-82,986	-82,986	-82,986	-82,986
27	Котельная №4 "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	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	8,397	8,397	8,397	11,361	11,361	11,361	11,361	11,361	11,361
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	1,579	1,579	1,579	-1,468	-1,468	-1,468	-1,468	-1,468	-1,468
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	0,131	0,226	0,226	0,226	0,226	0,236
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	1,315	1,315	1,315	5,566	9,566	9,566	9,566	9,566	10,016
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	9,146	9,146	9,146	4,795	0,700	0,700	0,700	0,700	0,240
29	Котельная	ООО	Установленная тепловая	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	20,637	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044
	«ТЭР»	"ТеплоЭнергоРесурс"	мощность, Гкал/час									
			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	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	7,845	7,845	7,845	7,845	7,845	7,845	7,845	7,845	7,845
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	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044
			мощность, Гкал/час									
			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
			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 «Шаляпинская 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	592,500	592,500	592,500	592,500	592,500	592,500	592,500	592,500	592,500
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	4325,500	4325,500	4325,500	4325,500	4325,500	4325,500	4325,500	4325,500	4325,500
			Собственные нужды, Гкал/час	90,800	90,800	90,800	90,800	90,800	90,800	90,800	90,800	90,800
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	4234,700	4234,700	4234,700	4234,700	4234,700	4234,700	4234,700	4234,700	4234,700

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	34,869	34,888	34,888	38,265	38,274	38,429	39,066	39,066	39,066
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	366,163	366,363	366,363	401,823	401,919	403,544	410,239	410,239	410,239
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	_*	-	-	-	-	-	-	-	-
34	РТС-4 г. Зеленоград	ПАО "МОЭК"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000
			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	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000
			Собственные нужды, Гкал/час	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	390,000	390,000	390,000	390,000	390,000	390,000	390,000	390,000	390,000
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	13,700	13,700	13,700	13,700	13,700	13,700	13,700	13,700	13,700
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	9,908	9,908	9,908	9,908	9,908	9,908	9,908	9,908	9,908
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	_*	-	-	-	-	-	-	-	-
35	РТС-3 г. Зеленоград	ПАО "МОЭК"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	
			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	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	
			Собственные нужды, Гкал/час	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	390,000	390,000	390,000	390,000	390,000	390,000	390,000	390,000	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	2,776	2,776	2,776	2,776	2,776	2,776	2,776	2,776	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-*	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Котельная №5 "Первомайская"	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
37	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
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
38	Котельная «Ул.Энгельса	ООО "Союз-Химки"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044		
	д.27, пом.1»		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	3,280	3,280	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	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	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	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	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	0,000	0,000
39	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	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	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	21,540	
			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	21,497	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	1,308	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	18,904	18,904	18,904	18,904	18,904	18,904	18,904	18,904	18,904	18,904	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285	
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	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	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044	
			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	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
			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
			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
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	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
			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	0,220
42	Котельная Санаторий «Энергия»	ООО "ТСК Мосэнерго"	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
			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,	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044
			Гкал/час									
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	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
43	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
			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	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
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	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
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360
44	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
			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	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
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	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
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319
			Резерв/дефицит тепловой	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044	
			мощности, Гкал/час										
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	0,929	0,929	0,929	0,929	0,929	0,929	0,929	0,929	0,929	0,929
			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	0,929	0,929	0,929	0,929	0,929	0,929	0,929	0,929	0,929	0,929
			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	0,929	0,929	0,929	0,929	0,929	0,929	0,929	0,929	0,929	
			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	0,545	0,545	0,545	0,545	0,545	0,545	0,545	0,545	0,545	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	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	
			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	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	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	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	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	10,484	10,484	11,144	11,144	11,144	11,144	11,144	11,144	11,144	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	5,958	5,958	5,129	5,129	5,129	5,129	5,129	5,129	5,129	
47	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	10,260	
			Ограничение тепловой	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	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044
			мощности, Гкал/час									
			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	0,291	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
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	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
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	1,478	1,478	1,478	1,478	1,478	1,478	1,478	1,478	1,478
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	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
			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			
49	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	0,608	0,608	0,608	0,608	0,608	0,608	0,608	0,608	0,608

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	41,602	41,602	41,602	41,602	41,602	41,602	41,602	41,602	41,602	41,602
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	2,003	2,003	2,003	2,163	2,163	2,163	2,163	2,163	2,163	2,163
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	25,038	25,038	25,038	27,038	27,038	27,038	27,038	27,038	27,038	27,038
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	14,561	14,561	14,561	12,401	12,401	12,401	12,401	12,401	12,401	12,401
50	Котельная №6 "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	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	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	10,200
			Собственные нужды, Гкал/час	0,050	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	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	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	9,901
			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
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170
			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	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170
			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	4,168	4,168	4,168	4,168	4,168	4,168	4,168	4,168	4,168	4,168
			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

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	3,584	3,584	3,584	3,584	3,584	3,584	3,584	3,584	3,584
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,522	0,522	0,522	0,522	0,522	0,522	0,522	0,522	0,522
52	Котельная "Теплоресурс"	ООО "Теплоресурс"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140
			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	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140
			Собственные нужды, Гкал/час	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Итого по округу			Установленная тепловая мощность, Гкал/час	6618,103	6618,103	6618,103	6618,103	6618,103	6618,103	6618,103	6618,103	6618,103
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	711,430	711,430	711,430	711,430	711,430	711,430	711,430	711,430	711,430
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	5906,673	5906,673	5906,673	5906,673	5906,673	5906,673	5906,673	5906,673	5906,673
			Собственные нужды, Гкал/час	117,248	117,405	117,405	117,405	117,405	117,405	117,405	117,405	117,405
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	5789,425	5789,268	5789,268	5789,268	5789,268	5789,268	5789,268	5789,268	5789,268
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	94,075	94,667	94,836	106,170	106,285	106,769	107,529	107,529	107,581
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	1125,141	1126,386	1127,046	1231,176	1235,572	1325,194	1335,396	1335,396	1337,460
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-9,675	-11,450	-12,279	-88,907	-93,312	-181,639	-185,268	-185,268	-187,384

\*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	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044		
1	РТС Нагорное ш.6	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	350,000	350,000	360,000	360,000	420,000	420,000	420,000	420,000	420,000	420,000	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	84,960	60,500	10,500	0,000	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	420,000	420,000	420,000	420,000	420,000	420,000	420,000
			Собственные нужды, Гкал/час	2,409	2,409	2,478	2,478	2,891	2,891	2,891	2,891	2,891	2,891	2,891
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	262,631	287,091	347,022	357,522	417,109	417,109	417,109	417,109	417,109	417,109	417,109
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	13,576	13,576	6,788	4,479	4,479	4,485	4,524	4,524	4,524	4,524	4,524
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	387,399	387,399	387,399	399,405	399,405	399,918	403,425	403,425	403,425	403,425	403,425
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-138,344	-113,884	-47,165	-46,362	13,225	12,706	9,161	9,161	9,161	9,161	9,161
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	10,640	9,640	8,640	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044	
			мощности, Гкал/час										
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	30,860	31,860	32,860	41,500	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	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	41,287
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	2,258	2,293	2,293	2,293	2,293	2,293	2,293	2,293	2,293	2,293
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	16,299	16,549	16,549	16,549	16,549	16,549	16,549	16,549	16,549	16,549
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	12,090	12,805	13,805	22,445	22,445	22,445	22,445	22,445	22,445	22,445
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	12,369	12,369	12,369	12,369	12,369	12,369	12,369	12,369	12,369	12,369
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225
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	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	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	0,176	0,176	0,176	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044	
			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	1,313	1,051	1,051	1,051	1,051	1,051	1,051
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	14,606	14,606	14,606	14,906	14,906	14,906	14,906	14,906	14,906	14,906
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-5,205	-5,205	-5,205	-5,531	-5,269	-5,269	0,147	0,147	0,147	0,147
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	42,500	42,500	42,500	42,500
			Собственные нужды, Гкал/час	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275	0,325	0,325	0,325	0,325
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	33,745	33,745	33,745	33,745	33,745	33,745	42,175	42,175	42,175	42,175
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	3,176	3,176	3,176	3,224	3,224	3,224	3,224	3,224	3,224	3,224
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	33,018	33,018	33,018	33,518	33,518	33,518	33,518	33,518	33,518	33,518
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-2,449	-2,449	-2,449	-2,997	-2,997	-2,997	5,433	5,433	5,433	5,433
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	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	11,180	11,180	11,180	11,180
			Собственные нужды, Гкал/час	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,115	0,115	0,115	0,115
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	4,301	4,301	4,301	4,301	4,301	4,301	11,065	11,065	11,065	11,065
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044		
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	8,925	8,925	8,925	8,925	8,925	8,925	8,925	8,925	8,925	8,925	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-4,860	-4,860	-4,860	-4,860	-4,860	-4,860	-4,860	1,904	1,904	1,904	
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	0,520	0,520	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	3,000	3,000	3,000
			Собственные нужды, Гкал/час	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,030	0,030	0,030
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	2,970	2,970	2,970
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-0,169	-0,169	-0,169	-0,169	-0,169	-0,169	-0,169	-0,169	0,945	0,945	0,945
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											

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044		
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	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	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	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	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	2,742	2,742
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,150	0,150	0,150	0,150	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	2,117	2,117	2,117	2,117	2,267	2,267	2,267	2,267	2,267	2,267	2,267
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,475	0,475	0,475	0,475	0,314	0,314	0,314	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	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	-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	8,280	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,011	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	8,269	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,060	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,118	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	2,363	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	4,662	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	5,846	5,134	5,134	5,134	5,134	5,134	5,134	5,134	5,134	3,489	
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		

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044		
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	0,580	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	0,002	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	0,578	0,578	1,127	1,127	1,127
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,057	0,057	0,057	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,711	0,711	0,711	0,855	0,855	0,855	0,855	0,855	0,855	0,855	0,855
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-0,190	-0,190	-0,190	-0,346	-0,346	-0,346	-0,346	-0,346	0,203	0,203	0,203
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	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	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	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	1,250	0,960	0,570	0,000	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	4,160	
			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,	2,558	2,558	2,558	2,858	3,148	3,538	4,108	4,108	4,108	4,108	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044	
			Гкал/час										
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-0,612	-0,612	-0,612	-0,312	-0,022	0,368	0,938	0,938	0,938	0,938
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	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	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	33,000
			Собственные нужды, Гкал/час	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,195	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	32,805
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,010	0,010	0,010	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	13,931	13,931	13,931	30,042	30,192	30,192	30,192	30,192	30,192	30,192
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-4,848	-4,848	-4,848	-20,971	-21,121	-21,121	2,591	2,591	2,591	2,591
15	котельная Свистуха	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	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							
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	0,200	0,200	0,200							
			Собственные нужды, Гкал/час	0,001	0,001	0,001							
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	0,199	0,199	0,199							
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,020	0,020	0,020							
			Подключенная тепловая	0,083	0,083	0,083							

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044		
			нагрузка, Гкал/час											
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,096	0,096	0,096								
16	котельная Первомайская, 77	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	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								
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	0,070	0,070	0,070								
			Собственные нужды, Гкал/час	0,001	0,001	0,001								
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	0,069	0,069	0,069								
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,010	0,010	0,010								
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	0,068	0,068	0,068								
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-0,009	-0,009	-0,009								
17	Котельная №15	ООО «Энергостандарт»	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340
			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	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340
			Собственные нужды, Гкал/час	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	7,336	7,336	7,336	7,336	7,336	7,336	7,336	7,336	7,336	7,336	7,336
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	5,193	5,193	5,193	5,193	5,193	5,193	5,193	5,193	5,193	5,193	5,193
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	2,113	2,113	2,113	2,113	2,113	2,113	2,113	2,113	2,113	2,113	2,113
18	Котельная	ООО	Установленная тепловая	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	7,620	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044	
	ТКУ-8880	«Энергостандарт»	мощность, Гкал/час										
			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	0,006	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	7,614	7,457	7,457	7,457	7,457	7,457	7,457	7,457	7,457	7,457
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
			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	0,350	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193
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	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	44,940	44,940	44,940	44,940	44,940	44,940	44,940	44,940	44,940	44,940
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,660	0,660	0,660	0,685	0,685	0,685	0,685	0,685	0,685	0,685
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	33,732	33,732	33,732	35,032	35,032	35,032	35,032	35,032	35,032	35,032
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	10,548	10,548	10,548	9,223	9,223	9,223	9,223	9,223	9,223	9,223
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	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932	13,932

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044
			мощность, Гкал/час									
			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	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	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	11,018	11,118	11,118	11,118	11,118	11,118	11,118	11,118	11,118
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	2,545	2,442	2,442	2,442	2,442	2,442	2,442	2,442	2,442
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
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	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
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	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	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	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	3,285	3,285	3,285	3,285	3,285	3,285
22	Котельная №1 "Подрезково"	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
			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	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
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	69,190	69,190	69,190	69,190	69,190	69,190	69,190	69,190	69,190

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044		
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	5,166	5,166	5,166	7,052	7,052	7,052	7,052	7,052	7,052	7,052	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	20,250	20,250	20,250	27,643	27,643	27,643	27,643	27,643	27,643	27,643	27,643
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	43,774	43,774	43,774	34,495	34,495	34,495	34,495	34,495	34,495	34,495	34,495
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
			Собственные нужды, Гкал/час	0,028	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	3,780	3,780

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044
			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 №2 "Планерная"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	30,000	30,000	30,000	30,000
			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	30,000	30,000	30,000	30,000
			Собственные нужды, Гкал/час	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,517	0,517	0,517	0,517
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	23,586	23,586	23,586	23,586	23,586	29,483	29,483	29,483	29,483
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,465	0,465	0,465	0,472	0,472	0,576	0,576	0,576	0,576
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	20,884	20,884	20,884	21,184	21,184	25,875	25,875	25,875	25,885
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	2,238	2,238	2,238	1,931	1,931	3,032	3,032	3,032	3,021
26	Котельная №3 "Загородный квартал"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	6,020	6,020	6,020	6,020	6,020	95,000	95,000	95,000	95,000
			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	95,000	95,000	95,000	95,000
			Собственные нужды, Гкал/час	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,016	0,016	0,016	0,016
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	6,019	6,019	6,019	6,019	6,019	94,984	94,984	94,984	94,984
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	4,439	4,439	4,439	4,439
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	5,990	5,990	5,990	5,990	5,990	88,783	88,783	88,783	88,783
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	1,762	1,762	1,762	1,762
27	Котельная №4 "Берег"	ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044		
		ИЯ"	Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	1,740	1,740	1,740	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	12,000	12,000	12,000	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	0,050	0,050
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	10,210	10,210	10,210	11,950	11,950	11,950	11,950	11,950	11,950	11,950	11,950
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,235	0,235	0,235	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	8,397	8,397	8,397	11,361	11,361	11,361	11,361	11,361	11,361	11,361	11,361
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	1,579	1,579	1,579	0,272	0,272	0,272	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	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	
			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	
			Собственные нужды, Гкал/час	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	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,031	0,031	0,031	0,131	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,236	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	1,315	1,315	1,315	5,566	9,566	9,566	9,566	9,566	9,566	10,016	
Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	9,146	9,146	9,146	4,795	0,700	0,700	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	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	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044		
			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	20,325
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	7,845	7,845	7,845	7,845	7,845	7,845	7,845	7,845	7,845	7,845	7,845
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	
			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	
			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	
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	
			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	
			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	2,790	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	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044	
			Гкал/час										
			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
			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
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	4918,000
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	592,500	502,500	502,500	502,500	502,500	502,500	502,500	502,500	502,500	502,500
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	4325,500	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500	4415,500
			Собственные нужды, Гкал/час	90,800	90,800	90,800	90,800	90,800	90,800	90,800	90,800	90,800	90,800
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	4234,700	4324,700	4324,700	4324,700	4324,700	4324,700	4324,700	4324,700	4324,700	4324,700
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	34,869	34,888	34,888	38,265	38,274	38,429	39,066	39,066	39,066	39,066
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	366,163	366,363	366,363	401,823	401,919	403,544	410,239	410,239	410,239	410,239
			Резерв/дефицит тепловой	-*	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044	
			мощности, Гкал/час										
34	РТС-4 г. Зеленоград	ПАО "МОЭК"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000
			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	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000
			Собственные нужды, Гкал/час	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	390,000	390,000	390,000	390,000	390,000	390,000	390,000	390,000	390,000	390,000
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	13,700	13,700	13,700	13,700	13,700	13,700	13,700	13,700	13,700	13,700
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	9,908	9,908	9,908	9,908	9,908	9,908	9,908	9,908	9,908	9,908
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	_*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	РТС-3 г. Зеленоград	ПАО "МОЭК"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	
			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	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	
			Собственные нужды, Гкал/час	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	390,000	390,000	390,000	390,000	390,000	390,000	390,000	390,000	390,000	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	2,776	2,776	2,776	2,776	2,776	2,776	2,776	2,776	2,776	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	_*	-	-	-	-	-	-	-	-	
36	Котельная №5 "Первомайск"	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	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	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044		
	ая"		мощности, Гкал/час											
			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	
			Собственные нужды, Гкал/час	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	
			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	0,800	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	
37	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	-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	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	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	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	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	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	0,000	0,000		
38	Котельная «Ул.Энгельса д.27, пом.1»	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	3,279	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,000	-0,001	-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	3,280	
			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	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044		
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	3,280	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	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	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	0,000	0,000
39	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	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	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	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	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	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	1,308	1,308
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	18,904	18,904	18,904	18,904	18,904	18,904	18,904	18,904	18,904	18,904	18,904
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285
40	Котельная Юрлово	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	1,200	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	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	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	
			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	
			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	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044	
			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
			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
41	Котельная санаторий «Мцыри»	ООО "ТСК Мосэнерго"	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
			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	0,220
42	Котельная Санаторий «Энергия»	ООО "ТСК Мосэнерго"	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
			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

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044		
43	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	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360
44	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	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	
45	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	ООО "ТСК"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	0,929	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	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044		
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	0,929	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	0,929	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	0,545	0,545	0,545	0,545	0,545	0,545	0,545	0,545	0,545	0,545	0,545
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,384	0,931	0,931	0,931	0,931	0,931	0,931	0,931	0,931	0,931	0,931
46	Котельная №7 "Подolino" поселение Кутузовское	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	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	2,689	2,689	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	10,484	10,484	11,144	11,144	11,144	11,144	11,144	11,144	11,144	11,144	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	5,958	5,958	5,129	5,129	5,129	5,129	5,129	5,129	5,129	5,129	
47	Котельная Лунево	ООО "ТСК Мосэнерго"	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	
			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	
			Собственные нужды, Гкал/час	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	
			Тепловая мощность нетто,	9,969	9,969	9,969	9,969	9,969	9,969	9,969	9,969	9,969	9,969	

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044	
			Гкал/час										
			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
			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
			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
48	Котельная Поярково	ООО "ТСК Мосэнерго"	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
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	2,065	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	0,386
49	котельная Колхозная, мкр. Подрезково, ул. Колхозная, 3, стр. 1	ООО "ТСК Мосэнерго"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	42,300	42,300	42,300	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	0,090	0,090	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	42,210	42,210	42,210	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
			Собственные нужды, Гкал/час	0,608	0,608	0,608	0,719	0,719	0,719	0,719	0,719	0,719	0,719
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	41,602	41,602	41,602	49,281	49,281	49,281	49,281	49,281	49,281	49,281
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	2,003	2,003	2,003	3,643	3,643	3,643	3,643	3,643	3,643	3,643
			Подключенная тепловая	25,038	25,038	25,038	45,538	45,538	45,538	45,538	45,538	45,538	45,538

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044		
			нагрузка, Гкал/час											
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	14,561	14,561	14,561	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
50	Котельная №6 "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	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	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	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	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	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	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	9,901	9,901
			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	0,100
51	Котельная "ТЭП"	АО "ТЭП"	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	
			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	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	
			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	4,168	4,168	4,168	4,168	4,168	4,168	4,168	4,168	4,168	4,168	
			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	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	3,584	3,584	3,584	3,584	3,584	3,584	3,584	3,584	3,584	3,584	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	0,522	0,522	0,522	0,522	0,522	0,522	0,522	0,522	0,522	0,522	0,522
52	Котельная	ООО "Теплоресурс"	Установленная тепловая	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140		

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044	
	"Теплоресурс"		мощность, Гкал/час										
			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	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140
			Собственные нужды, Гкал/час	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092
			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
53	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
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	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
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	-	0,977	0,977	0,977	0,977	0,977	0,977	0,977
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	0,977	0,977	0,977	0,977	0,977	0,977	0,977
54	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	-	-	-	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044	
			мощность, Гкал/час										
			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	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,122	0,122	0,122	0,122
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	0,000	0,000	0,000	2,447	2,447	2,447	2,447
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	2,932	2,932	2,932	0,363	0,363	0,363	0,363
55	ПК1	Муниципалитет	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	26,000	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	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	0,588	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	25,412
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	0,000	0,000	0,131	0,136	0,136	0,136
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	-	0,000	0,000	2,625	2,730	2,730	2,730
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	25,412	25,412	22,656	22,546	22,546	22,546
56	ПК2	Муниципалитет	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	0,400	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	0,000
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	0,009	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	0,391

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения							
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391
57	ПКЗ	Муниципалитет	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
			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	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,315	0,315	0,315
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	0,000	0,000	0,000	6,307	6,307	6,307
Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	7,960	7,960	7,960	1,338	1,338	1,338			
58	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	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,060	0,148	0,148
Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	0,000	0,000	0,000	1,200	2,969	2,969			

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Показатель	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044		
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	3,421	3,421	3,421	2,161	0,304	0,304		
59	ПК6	Муниципалитет	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	6,000	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	0,000	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	6,000	6,000	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	0,136	0,136
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	-	-	5,864	5,864	5,864	5,864	5,864	5,864	5,864	5,864	5,864
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,133	0,133	0,133	0,133
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,653	2,653	2,653	2,653
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	5,864	5,864	5,864	5,864	5,864	3,079	3,079	3,079	3,079
60	ПК "Новогорск"-2	Муниципалитет	Установленная тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	25,000	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	0,000	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	-	-	-	-	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	
			Собственные нужды, Гкал/час	-	-	-	-	0,565	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	24,435	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	-	-	-	0,000	0,000	0,140	0,358	0,358	0,358	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	-	-	-	0,000	0,000	2,805	7,165	7,165	7,165	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	-	-	-	24,435	24,435	21,490	16,912	16,912	16,912	
61	Перспективная котельная	ООО «Самолет Энерго»	Установленная 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	2023	1 вариант развития схемы теплоснабжения								
					2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033	2034-2038	2039-2044	
	ООО «Самолет Энерго»		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	30,960
			Собственные нужды, Гкал/час	-	0,311	0,311	0,700	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	30,260
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	-	0,244	0,957	0,957	0,957	0,957	1,227	1,227	1,227	1,227
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	-	4,876	19,138	19,138	19,138	19,138	19,138	24,535	24,535	24,535
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-	8,329	-6,646	10,165	10,165	10,165	4,499	4,499	4,499	4,499
	Итого по округу		Установленная тепловая мощность, Гкал/час	6618,103	6632,407	6648,407	6688,537	6800,525	6895,505	6931,505	6931,505	6931,505	
			Ограничение тепловой мощности, Гкал/час	711,430	595,967	544,967	523,697	523,407	523,017	512,197	512,197	512,197	
			Располагаемая тепловая мощность, Гкал/час	5906,673	6036,440	6103,440	6164,840	6277,118	6372,488	6419,308	6419,308	6419,308	
			Собственные нужды, Гкал/час	117,248	117,716	117,921	118,628	120,203	120,321	120,586	120,586	120,586	
			Тепловая мощность нетто, Гкал/час	5789,425	5918,724	5985,519	6046,212	6156,915	6252,167	6298,722	6298,722	6298,722	
			Потери в тепловых сетях, Гкал/час	94,075	94,393	88,487	93,378	93,229	97,918	99,767	100,078	100,130	
			Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час	1125,141	1131,262	1146,184	1248,421	1252,817	1342,439	1376,075	1382,309	1384,373	
			Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/час	-9,675	23,404	81,183	73,585	180,146	182,866	201,269	194,724	192,609	

\*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.