

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ХИМКИ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА**

КНИГА 9

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

Оглавление

9.1	Расчёт по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего, летнего и переходного периодов, необходимых для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения.....	3
9.1.1	Перспективные топливные балансы котельных	3
9.1.2	Перспективные максимальные часовые расходы топлива тепловых источников для первого варианта развития	19
9.2	Расчет перспективных запасов аварийного и резервного топлива на источниках тепловой энергии.....	55
9.3	Перспективные топливные балансы по зонам индивидуального теплоснабжения	62
9.4	Подтверждение согласованности перспективных топливных балансов с программой газификации поселения	62

9.1 Расчёт по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего, летнего и переходного периодов, необходимых для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения

9.1.1 Перспективные топливные балансы котельных

Таблица 9.1.1 – Перспективные топливные балансы источников тепловой энергии

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
<i>1 вариант развития</i>					
РТС "Нагорное шоссе"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	1369131,227	1609060,731	1609060,731	1609376,045
Расход натурального топлива	тыс. м ³	179465,7746	210536,4480	210536,4480	210577,7050
Коэффициент калорийности	-	1,171	1,171	1,171	1,171
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	153,476	153,200	153,200	153,200
КТС "Лавочкина"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	89949,052	-	-	-
Расход натурального топлива	тыс. м ³	12107,3443	-	-	-
Коэффициент калорийности	-	1,171	-	-	-
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	157,600	-	-	-
КТС "Кольцевая"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	33866,584	-	-	-
Расход натурального топлива	тыс. м ³	4542,3397	-	-	-
Коэффициент калорийности	-	1,171	-	-	-
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	157,041	-	-	-
КТС "Мичурина"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	51202,038	-	-	-
Расход натурального топлива	тыс. м ³	6917,5644	-	-	-

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Коэффициент калорийности	-	1,171	-	-	-
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	158,187	-	-	-
КТС "Октябрьская"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	148749,196	250569,484	250569,484	256976,497
Расход натурального топлива	тыс. м³	19552,9753	32764,1918	32764,1918	33601,9658
Коэффициент калорийности	-	1,171	1,171	1,171	1,171
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	153,908	153,100	153,100	153,100
КТС "Баный переулук"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	24442,240	-	-	-
Расход натурального топлива	тыс. м³	3390,6475	-	-	-
Коэффициент калорийности	-	1,169	-	-	-
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	162,125	-	-	-
КТС "Горная 21"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	6003,056	5180,566	5180,566	22027,695
Расход натурального топлива	тыс. м³	879,0669	678,6472	678,6472	2885,5984
Коэффициент калорийности	-	1,169	1,169	1,169	1,169
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	171,143	153,100	153,100	153,100
КТС "Горная 19"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	-	-	-	-
Расход натурального топлива	тыс. м³	-	-	-	-
Коэффициент калорийности	-	-	-	-	-
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	-	-	-	-
КТС "Фрунзе"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	5703,174	25575,697	25575,697	27255,633
Расход натурального топлива	тыс. м³	757,6120	3350,3819	3350,3819	3570,4513
Коэффициент калорийности	-	1,169	1,169	1,169	1,169
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	155,253	153,100	153,100	153,100

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
КТС "Микояна"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	-	8814,311	8814,311	8814,311
Расход натурального топлива	тыс. м ³	-	1154,6629	1154,6629	1154,6629
Коэффициент калорийности	-	-	1,169	1,169	1,169
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	-	153,100	153,100	153,100
Котельная "Кирова"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	2082,892	2082,892	2082,892	2082,892
Расход натурального топлива	тыс. м ³	269,1312	269,1312	269,1312	269,1312
Коэффициент калорийности	-	1,169	1,169	1,169	1,169
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	151,010	151,010	151,010	151,010
Котельная "Маяковского"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	45,094	45,094	45,094	45,094
Расход натурального топлива	тыс. м ³	5,8914	5,8914	5,8914	5,8914
Коэффициент калорийности	-	1,171	1,171	1,171	1,171
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	152,970	152,970	152,970	152,970
КТС "Речная"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	10466,473	10466,473	10466,473	10466,473
Расход натурального топлива	тыс. м ³	1379,7058	1379,7058	1379,7058	1379,7058
Коэффициент калорийности	-	1,169	1,169	1,169	1,169
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	154,062	154,062	154,062	154,062
КТС "Мира"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	45513,195	110090,171	110090,171	110090,171
Расход натурального топлива	тыс. м ³	6110,1506	14459,3435	14459,3435	14459,3435
Коэффициент калорийности	-	1,169	1,169	1,169	1,169
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	156,900	153,500	153,500	153,500
Котельная "Свистуха"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	213,912	-	-	-

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Расход натурального топлива	т	23,8069	-	-	-
Коэффициент калорийности	-	1,471	-	-	-
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	163,760	-	-	-
Котельная "Первомайская"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	167,936	-	-	-
Расход натурального топлива	т	18,4984	-	-	-
Коэффициент калорийности	-	1,471	-	-	-
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	162,080	-	-	-
Котельная №15					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	15657,016	15657,016	15657,016	15657,016
Расход натурального топлива	тыс. м³	2104,4129	2104,4129	2104,4129	2104,4129
Коэффициент калорийности	-	1,144	1,144	1,144	1,144
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	153,825	153,825	153,825	153,825
Котельная ТБК					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	712,984	712,984	712,984	712,984
Расход натурального топлива	тыс. м³	96,0949	96,0949	96,0949	96,0949
Коэффициент калорийности	-	1,144	1,144	1,144	1,144
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	154,250	154,250	154,250	154,250
Котельная ТКУ-8880					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	29234,177	29234,177	29234,177	29234,177
Расход натурального топлива	тыс. м³	3953,5454	3953,5454	3953,5454	3953,5454
Коэффициент калорийности	-	1,144	1,144	1,144	1,144
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	154,775	154,775	154,775	154,775
Крышные котельные					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	35072,169	35072,169	35072,169	35072,169
Расход натурального топлива	тыс. м³	4581,8501	4581,8501	4581,8501	4581,8501
Коэффициент калорийности	-	1,144	1,144	1,144	1,144

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	149,514	149,514	149,514	149,514
Котельная "ЦИТЭО"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	155690,634	162515,429	162515,429	162515,429
Расход натурального топлива	тыс. м ³	20431,5147	21305,8600	21305,8600	21305,8600
Коэффициент калорийности	-	1,171	1,171	1,171	1,171
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	153,653	153,500	153,500	153,500
Котельная "Новогорск"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	46526,343	89794,117	100087,231	117194,716
Расход натурального топлива	тыс. м ³	6094,8883	11762,9085	13111,2926	15352,3502
Коэффициент калорийности	-	1,169	1,169	1,169	1,169
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	153,100	153,100	153,100	153,100
Котельная "ЭКЗ"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	103535,738	103535,738	103535,738	103535,738
Расход натурального топлива	тыс. м ³	13725,6859	13617,8045	13617,8045	13617,8045
Коэффициент калорийности	-	1,171	1,171	1,171	1,171
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	155,220	154,000	154,000	154,000
Котельная "Теплогенерация"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	131593,770	97032,695	97032,695	97032,695
Расход натурального топлива	тыс. м ³	17315,2338	12767,6546	12767,6546	12767,6546
Коэффициент калорийности	-	1,171	1,171	1,171	1,171
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	154,063	154,063	154,063	154,063
Котельная "ОУСЦ Планерная"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	41,823	41,823	41,823	41,823
Расход натурального топлива	тыс. м ³	5,6830	5,6830	5,6830	5,6830
Коэффициент калорийности	-	1,169	1,169	1,169	1,169
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	158,810	158,810	158,810	158,810
Котельная "Олимпиец"					

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	17473,262	23801,541	35935,751	36644,389
Расход натурального топлива	тыс. м ³	2319,2918	3159,2681	4769,8875	4863,9476
Коэффициент калорийности	-	1,144	1,144	1,144	1,144
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	151,910	151,910	151,910	151,910
КТС "Планерная, вл.14"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	82355,988	97910,361	104649,117	109816,085
Расход натурального топлива	тыс. м ³	11307,8667	13443,5558	14368,8188	15078,2680
Коэффициент калорийности	-	1,169	1,169	1,169	1,169
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	160,470	160,470	160,470	160,470
Котельная "Загородный квартал"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	21057,684	71570,190	71570,190	133627,729
Расход натурального топлива	тыс. м ³	2775,9302	9434,7437	9434,7437	17615,4816
Коэффициент калорийности	-	1,144	1,144	1,144	1,144
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	150,870	150,870	150,870	150,870
Котельная "Берег"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	28015,321	49046,576	49046,576	49046,576
Расход натурального топлива	тыс. м ³	3721,2716	6514,8507	6514,8507	6514,8507
Коэффициент калорийности	-	1,144	1,144	1,144	1,144
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	152,020	152,020	152,020	152,020
Котельная "Мишино"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	20833,556	78948,510	104193,654	107033,733
Расход натурального топлива	тыс. м ³	2825,3883	10623,3062	14020,2912	14402,4521
Коэффициент калорийности	-	1,144	1,144	1,144	1,144
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	155,210	154,000	154,000	154,000
Котельная "ТЭР"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	44986,757	44986,757	44986,757	44986,757
Расход натурального топлива	тыс. м ³	5836,3127	5836,3127	5836,3127	5836,3127

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Коэффициент калорийности	-	1,171	1,171	1,171	1,171
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	151,900	151,900	151,900	151,900
ТЭЦ-21					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	1742689,194	1887690,250	1887690,250	1887690,250
Расход натурального топлива	тыс. м³	240406,0995	260409,1720	260409,1720	260409,1720
Коэффициент калорийности	-	1,171	1,171	1,171	1,171
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	161,600	161,600	161,600	161,600
Котельная "Колхозная"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	-	115575,477	115575,477	115575,477
Расход натурального топлива	тыс. м³	-	15126,3649	15126,3649	15126,3649
Коэффициент калорийности	-	-	1,170	1,170	1,170
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	-	153,100	153,100	153,100
Проектируемая котельная №2					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	-	1472,739	7026,312	7026,312
Расход натурального топлива	тыс. м³	-	192,7502	919,5944	919,5944
Коэффициент калорийности	-	-	1,170	1,170	1,170
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	-	153,100	153,100	153,100
Проектируемая котельная №3					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	-	4372,728	4372,728	8084,587
Расход натурального топлива	тыс. м³	-	572,2968	572,2968	1058,1000
Коэффициент калорийности	-	-	1,170	1,170	1,170
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	-	153,100	153,100	153,100
Проектируемая котельная №4					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	-	130,152	3920,987	9539,952
Расход натурального топлива	тыс. м³	-	17,0341	513,1735	1248,5762
Коэффициент калорийности	-	-	1,170	1,170	1,170
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	-	153,100	153,100	153,100

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Проектируемая котельная №5					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	-	950,868	950,868	980,563
Расход натурального топлива	тыс. м ³	-	124,4483	124,4483	128,3347
Коэффициент калорийности	-	-	1,170	1,170	1,170
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	-	153,100	153,100	153,100
Проектируемая котельная №6					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	-	8921,098	8921,098	17301,686
Расход натурального топлива	тыс. м ³	-	1167,5814	1167,5814	2264,4217
Коэффициент калорийности	-	-	1,170	1,170	1,170
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	-	153,100	153,100	153,100
Проектируемая котельная №10					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	-	-	-	4410,952
Расход натурального топлива	тыс. м ³	-	-	-	577,2996
Коэффициент калорийности	-	-	-	-	1,170
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	-	-	-	153,100
Проектируемая котельная "Кирилловка"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	-	2369,272	2369,272	2369,272
Расход натурального топлива	тыс. м ³	-	310,0871	310,0871	310,0871
Коэффициент калорийности	-	-	1,170	1,170	1,170
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	-	153,100	153,100	153,100
Проектируемая котельная "Рубикон"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	-	496,915	8227,059	8258,650
Расход натурального топлива	тыс. м ³	-	65,0356	1076,7466	1080,8811
Коэффициент калорийности	-	-	1,170	1,170	1,170
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	-	153,100	153,100	153,100
2 вариант развития					
РТС "Нагорное шоссе"					

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	1369131,227	1509447,886	1509447,886	1509763,200
Расход натурального топлива	тыс. м ³	179465,7746	197502,6736	197502,6736	197543,9306
Коэффициент калорийности	-	1,171	1,171	1,171	1,171
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	153,476	153,200	153,200	153,200
КТС "Лавочкина"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	89949,052	89949,052	89949,052	89949,052
Расход натурального топлива	тыс. м ³	12107,3443	12107,3443	12107,3443	12107,3443
Коэффициент калорийности	-	1,171	1,171	1,171	1,171
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	157,600	157,600	157,600	157,600
КТС "Кольцевая"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	33866,584	-	-	-
Расход натурального топлива	тыс. м ³	4542,3397	-	-	-
Коэффициент калорийности	-	1,171	-	-	-
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	157,041	-	-	-
КТС "Мичурина"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	51202,038	-	-	-
Расход натурального топлива	тыс. м ³	6917,5644	-	-	-
Коэффициент калорийности	-	1,171	-	-	-
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	158,187	-	-	-
КТС "Октябрьская"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	148749,196	250569,484	250569,484	250569,484
Расход натурального топлива	тыс. м ³	19552,9753	32764,1918	32764,1918	32764,1918
Коэффициент калорийности	-	1,171	1,171	1,171	1,171
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	153,908	153,100	153,100	153,100
КТС "Баннный переулок"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	24442,240	25575,697	25575,697	27255,633
Расход натурального топлива	тыс. м ³	3390,6475	3350,3819	3350,3819	3570,4513

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Коэффициент калорийности	-	1,169	1,169	1,169	1,169
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	162,125	153,100	153,100	153,100
КТС "Горная 21"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	6003,056	-	-	-
Расход натурального топлива	тыс. м³	879,0669	-	-	-
Коэффициент калорийности	-	1,169	-	-	-
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	171,143	-	-	-
КТС "Горная 19"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	-	5180,566	5180,566	22027,695
Расход натурального топлива	тыс. м³	-	678,6472	678,6472	2885,5984
Коэффициент калорийности	-	-	1,169	1,169	1,169
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	-	153,100	153,100	153,100
КТС "Фрунзе"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	5703,174	-	-	-
Расход натурального топлива	тыс. м³	757,6120	-	-	-
Коэффициент калорийности	-	1,169	-	-	-
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	155,253	-	-	-
КТС "Микояна"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	-	15068,690	15068,690	15068,690
Расход натурального топлива	тыс. м³	-	1973,9782	1973,9782	1973,9782
Коэффициент калорийности	-	-	1,169	1,169	1,169
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	-	153,100	153,100	153,100
Котельная "Кирова"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	2082,892	2082,892	2082,892	2082,892
Расход натурального топлива	тыс. м³	269,1312	269,1312	269,1312	269,1312
Коэффициент калорийности	-	1,169	1,169	1,169	1,169
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	151,010	151,010	151,010	151,010

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Котельная "Маяковского"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	45,094	45,094	45,094	45,094
Расход натурального топлива	тыс. м³	5,8914	5,8914	5,8914	5,8914
Коэффициент калорийности	-	1,171	1,171	1,171	1,171
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	152,970	152,970	152,970	152,970
КТС "Речная"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	10466,473	10466,473	10466,473	10466,473
Расход натурального топлива	тыс. м³	1379,7058	1379,7058	1379,7058	1379,7058
Коэффициент калорийности	-	1,169	1,169	1,169	1,169
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	154,062	154,062	154,062	154,062
КТС "Мира"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	45513,195	110090,171	110090,171	110090,171
Расход натурального топлива	тыс. м³	6110,1506	14459,3435	14459,3435	14459,3435
Коэффициент калорийности	-	1,169	1,169	1,169	1,169
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	156,900	153,500	153,500	153,500
Котельная "Свистуха"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	213,912	-	-	-
Расход натурального топлива	т	23,8069	-	-	-
Коэффициент калорийности	-	1,471	-	-	-
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	163,760	-	-	-
Котельная "Первомайская"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	167,936	-	-	-
Расход натурального топлива	т	18,4984	-	-	-
Коэффициент калорийности	-	1,471	-	-	-
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	162,080	-	-	-
Котельная №15					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	15657,016	15657,016	15657,016	15657,016

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Расход натурального топлива	тыс. м ³	2104,4129	2104,4129	2104,4129	2104,4129
Коэффициент калорийности	-	1,144	1,144	1,144	1,144
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	153,825	153,825	153,825	153,825
Котельная ТБК					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	712,984	712,984	712,984	712,984
Расход натурального топлива	тыс. м ³	96,0949	96,0949	96,0949	96,0949
Коэффициент калорийности	-	1,144	1,144	1,144	1,144
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	154,250	154,250	154,250	154,250
Котельная ТКУ-8880					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	29234,177	29234,177	29234,177	29234,177
Расход натурального топлива	тыс. м ³	3953,5454	3953,5454	3953,5454	3953,5454
Коэффициент калорийности	-	1,144	1,144	1,144	1,144
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	154,775	154,775	154,775	154,775
Крышные котельные					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	35072,169	35072,169	35072,169	35072,169
Расход натурального топлива	тыс. м ³	4581,8501	4581,8501	4581,8501	4581,8501
Коэффициент калорийности	-	1,144	1,144	1,144	1,144
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	149,514	149,514	149,514	149,514
Котельная "ЦИТЭО"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	155690,634	162515,429	162515,429	162515,429
Расход натурального топлива	тыс. м ³	20431,5147	21305,8600	21305,8600	21305,8600
Коэффициент калорийности	-	1,171	1,171	1,171	1,171
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	153,653	153,500	153,500	153,500
Котельная "Новогорск"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	46526,343	89794,117	89794,117	106901,602
Расход натурального топлива	тыс. м ³	6094,8883	11762,9085	11762,9085	14003,9661
Коэффициент калорийности	-	1,169	1,169	1,169	1,169

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	153,100	153,100	153,100	153,100
Котельная "ЭКЗ"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	103535,738	103535,738	103535,738	103535,738
Расход натурального топлива	тыс. м ³	13725,6859	13617,8045	13617,8045	13617,8045
Коэффициент калорийности	-	1,171	1,171	1,171	1,171
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	155,220	154,000	154,000	154,000
Котельная "Теплогенерация"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	131593,770	228626,465	228626,465	228626,465
Расход натурального топлива	тыс. м ³	17315,2338	30082,8884	30082,8884	30082,8884
Коэффициент калорийности	-	1,171	1,171	1,171	1,171
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	154,063	154,063	154,063	154,063
Котельная "ОУСЦ Планерная"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	41,823	41,823	41,823	3302,032
Расход натурального топлива	тыс. м ³	5,6830	5,6830	5,6830	448,6945
Коэффициент калорийности	-	1,169	1,169	1,169	1,169
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	158,810	158,810	158,810	158,810
Котельная "Олимпиец"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	17473,262	23801,541	35935,751	36644,389
Расход натурального топлива	тыс. м ³	2319,2918	3159,2681	4769,8875	4863,9476
Коэффициент калорийности	-	1,144	1,144	1,144	1,144
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	151,910	151,910	151,910	151,910
КТС "Планерная, вл.14"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	82355,988	97942,619	108755,560	108799,748
Расход натурального топлива	тыс. м ³	11307,8667	13447,9849	14932,6528	14938,7201
Коэффициент калорийности	-	1,169	1,169	1,169	1,169
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	160,470	160,470	160,470	160,470
Котельная "Загородный квартал"					

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	21057,684	58564,277	58564,277	120621,816
Расход натурального топлива	тыс. м ³	2775,9302	7720,2386	7720,2386	15900,9765
Коэффициент калорийности	-	1,144	1,144	1,144	1,144
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	150,870	150,870	150,870	150,870
Котельная "Берег"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	28015,321	49046,576	49046,576	49046,576
Расход натурального топлива	тыс. м ³	3721,2716	6514,8507	6514,8507	6514,8507
Коэффициент калорийности	-	1,144	1,144	1,144	1,144
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	152,020	152,020	152,020	152,020
Котельная "Мишино"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	20833,556	20833,556	20833,556	20833,556
Расход натурального топлива	тыс. м ³	2825,3883	2825,3883	2825,3883	2825,3883
Коэффициент калорийности	-	1,144	1,144	1,144	1,144
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	155,210	155,210	155,210	155,210
Котельная "ТЭР"					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	44986,757	44986,757	44986,757	44986,757
Расход натурального топлива	тыс. м ³	5836,3127	5836,3127	5836,3127	5836,3127
Коэффициент калорийности	-	1,171	1,171	1,171	1,171
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	151,900	151,900	151,900	151,900
ТЭЦ-21					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	1742689,194	1886204,984	1886204,984	1888680,427
Расход натурального топлива	тыс. м ³	240406,0995	260204,2778	260204,2778	260545,7682
Коэффициент калорийности	-	1,171	1,171	1,171	1,171
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	161,600	161,600	161,600	161,600
Проектируемая котельная №2					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	-	171,851	5725,424	5725,424
Расход натурального топлива	тыс. м ³	-	22,4917	749,3359	749,3359

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Коэффициент калорийности	-	-	1,170	1,170	1,170
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	-	153,100	153,100	153,100
Проектируемая котельная №3					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	-	487,122	487,122	2978,964
Расход натурального топлива	тыс. м³	-	63,7539	63,7539	389,8829
Коэффициент калорийности	-	-	1,170	1,170	1,170
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	-	153,100	153,100	153,100
Проектируемая котельная №4					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	-	130,152	130,152	6006,894
Расход натурального топлива	тыс. м³	-	17,0341	17,0341	786,1743
Коэффициент калорийности	-	-	1,170	1,170	1,170
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	-	153,100	153,100	153,100
Проектируемая котельная №6					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	-	8447,244	8447,244	10624,762
Расход натурального топлива	тыс. м³	-	1105,5640	1105,5640	1390,5548
Коэффициент калорийности	-	-	1,170	1,170	1,170
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	-	153,100	153,100	153,100
Проектируемая котельная №9					
Выработка тепловой энергии	Гкал/год	-	29088,655	41724,771	42198,626
Расход натурального топлива	тыс. м³	-	3807,0845	5460,8826	5522,9000
Коэффициент калорийности	-	-	1,170	1,170	1,170
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	-	153,100	153,100	153,100

Таблица 9.1.2 – Перспективные тепловые балансы источников тепловой энергии ООО «ТСК Мосэнерго»

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
<i>1 вариант развития</i>					
ООО "ТСК Мосэнерго"					
Выработка тепловой энергии	тыс. Гкал/год	1806,275	2023,583	2023,583	2029,528
Собственные нужды источников тепла		7,546	9,500	9,500	9,500
Отпуск в сеть		1798,729	2014,083	2014,083	2020,028
Потери в тепловых сетях		93,421	101,739	101,739	102,032
Реализация		1705,308	1912,344	1912,344	1917,996

Перспективные максимальные часовые расходы топлива тепловых источников для первого варианта развития

Таблица 9.1.3 – Перспективные максимальные часовые расходы топлива на выработку тепловой энергии на источниках тепловой энергии

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
<i>1 вариант развития</i>					
РТС "Нагорное шоссе"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м ³ /час	50468,304	59205,815	59205,815	59217,417
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м ³ /час	18656,621	21704,480	21704,480	21708,733
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м ³ /час	8805,793	10330,329	10330,329	10332,353
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	59091,174	69321,551	69321,551	69335,136
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	21844,238	25412,845	25412,845	25417,825
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	10310,326	12095,339	12095,339	12097,710
КТС "Лавочкина"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м ³ /час	3730,724	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м ³ /час	1255,740	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м ³ /час	491,410	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	4368,145	-	-	-

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	1470,292	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	575,371	-	-	-
КТС "Кольцевая"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	1739,162	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	477,033	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	74,626	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	2036,310	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	558,538	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	87,377	-	-	-
КТС "Мичурина"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	1889,641	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	716,242	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	363,221	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	2212,500	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	838,617	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	425,280	-	-	-

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
КТС "Октябрьская"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	5025,310	8420,724	8420,724	8636,040
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	2020,248	3385,253	3385,253	3471,814
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	1130,549	1894,419	1894,419	1942,859
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	5883,920	9859,465	9859,465	10111,570
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	2365,421	3963,648	3963,648	4064,998
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	1323,711	2218,094	2218,094	2274,810
КТС "Баный переулк"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	868,768	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	328,546	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	165,925	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	1015,342	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	383,976	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	193,919	-	-	-
КТС "Горная 21"					

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	284,462	229,098	229,098	974,122
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	91,616	73,785	73,785	313,734
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	31,579	25,433	25,433	108,142
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	332,454	267,750	267,750	1138,470
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	107,073	86,234	86,234	366,665
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	36,907	29,724	29,724	126,387
КТС "Горная 19"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	-	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	-	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	-	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	-	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	-	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	-	-	-	-
КТС "Фрунзе"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	236,205	1044,567	1044,567	1113,179
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	78,837	348,642	348,642	371,542

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м ³ /час	30,161	133,381	133,381	142,142
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	276,056	1220,801	1220,801	1300,989
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	92,138	407,463	407,463	434,227
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	35,250	155,884	155,884	166,123
КТС "Микояна"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м ³ /час	-	666,377	666,377	666,377
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м ³ /час	-	277,469	277,469	277,469
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м ³ /час	-	163,565	163,565	163,565
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	-	778,804	778,804	778,804
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	-	324,282	324,282	324,282
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	-	191,161	191,161	191,161
Котельная "Кирова"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м ³ /час	102,747	102,747	102,747	102,747
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м ³ /час	28,260	28,260	28,260	28,260
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м ³ /час	4,520	4,520	4,520	4,520
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	120,081	120,081	120,081	120,081

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	33,028	33,028	33,028	33,028
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	5,282	5,282	5,282	5,282
Котельная "Маяковского"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	2,550	2,550	2,550	2,550
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	0,623	0,623	0,623	0,623
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	0,000	0,000	0,000	0,000
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	2,986	2,986	2,986	2,986
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	0,729	0,729	0,729	0,729
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	0,000	0,000	0,000	0,000
КТС "Речная"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	449,278	449,278	449,278	449,278
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	143,831	143,831	143,831	143,831
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	48,640	48,640	48,640	48,640
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	525,078	525,078	525,078	525,078
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	168,097	168,097	168,097	168,097
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	56,846	56,846	56,846	56,846

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
КТС "Мира"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	1378,261	3261,580	3261,580	3261,580
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	628,721	1487,833	1487,833	1487,833
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	416,461	985,533	985,533	985,533
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	1610,793	3811,856	3811,856	3811,856
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	734,795	1738,852	1738,852	1738,852
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	486,724	1151,806	1151,806	1151,806
Котельная "Свистуха"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг/час	10,305	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг/час	2,516	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг/час	0,000	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	15,162	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	3,702	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	0,000	-	-	-
Котельная "Первомайская"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг/час	8,007	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг/час	1,955	-	-	-

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг/час	0,000	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	11,781	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	2,877	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	0,000	-	-	-
Котельная №15					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	489,532	489,532	489,532	489,532
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	216,739	216,739	216,739	216,739
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	138,554	138,554	138,554	138,554
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	560,255	560,255	560,255	560,255
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	248,052	248,052	248,052	248,052
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	158,571	158,571	158,571	158,571
Котельная ТБК					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	41,594	41,594	41,594	41,594
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	10,157	10,157	10,157	10,157
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	0,000	0,000	0,000	0,000
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	47,603	47,603	47,603	47,603

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	11,624	11,624	11,624	11,624
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная ТКУ-8880					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	1034,365	1034,365	1034,365	1034,365
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	408,734	408,734	408,734	408,734
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	222,587	222,587	222,587	222,587
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	1183,802	1183,802	1183,802	1183,802
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	467,784	467,784	467,784	467,784
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	254,744	254,744	254,744	254,744
Крышные котельные					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	1210,339	1210,339	1210,339	1210,339
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	473,847	473,847	473,847	473,847
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	254,149	254,149	254,149	254,149
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	1385,199	1385,199	1385,199	1385,199
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	542,304	542,304	542,304	542,304
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	290,867	290,867	290,867	290,867

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Котельная "ЦИТЭО"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	5616,226	5856,567	5856,567	5856,567
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	2115,944	2206,494	2206,494	2206,494
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	1061,278	1106,694	1106,694	1106,694
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	6575,799	6857,203	6857,203	6857,203
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	2477,468	2583,489	2583,489	2583,489
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	1242,605	1295,781	1295,781	1295,781
Котельная "Новогорск"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	1691,243	3264,036	3638,193	4260,054
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	631,418	1218,613	1358,302	1590,471
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	311,367	600,927	669,811	784,299
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	1976,580	3814,726	4252,008	4978,786
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	737,947	1424,210	1587,467	1858,806
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	363,899	702,312	782,818	916,622
Котельная "ЭКЗ"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	3136,528	3111,875	3111,875	3111,875
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	1412,887	1401,782	1401,782	1401,782

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	922,230	914,981	914,981	914,981
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	3672,426	3643,562	3643,562	3643,562
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	1654,289	1641,286	1641,286	1641,286
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	1079,799	1071,312	1071,312	1071,312
Котельная "Теплогенерация"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	4720,622	3480,824	3480,824	3480,824
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	1792,687	1321,866	1321,866	1321,866
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	912,233	672,649	672,649	672,649
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	5527,174	4075,547	4075,547	4075,547
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	2098,981	1547,716	1547,716	1547,716
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	1068,094	787,576	787,576	787,576
Котельная "ОУСЦ Планерная"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	2,271	2,271	2,271	2,271
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	0,598	0,598	0,598	0,598
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	0,062	0,062	0,062	0,062
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	2,655	2,655	2,655	2,655

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	0,699	0,699	0,699	0,699
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	0,072	0,072	0,072	0,072
Котельная "Олимпиец"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	560,786	763,886	1153,321	1176,064
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	239,157	325,773	491,854	501,553
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	145,707	198,478	299,664	305,573
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	641,804	874,246	1319,943	1345,972
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	273,709	372,838	562,913	574,013
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	166,758	227,153	342,957	349,720
КТС "Планерная, вл.14"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	2949,209	3506,219	3747,537	3932,569
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	1168,928	1389,701	1485,348	1558,686
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	639,687	760,503	812,845	852,978
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	3446,783	4097,768	4379,800	4596,049
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	1366,143	1624,163	1735,947	1821,658
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	747,611	888,810	949,983	996,888

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Котельная "Загородный квартал"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	972,123	3304,021	3304,021	6168,892
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	290,303	986,672	986,672	1842,201
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	75,438	256,398	256,398	478,716
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	1112,567	3781,358	3781,358	7060,121
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	332,243	1129,217	1129,217	2108,347
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	86,337	293,440	293,440	547,877
Котельная "Берег"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	863,851	1512,348	1512,348	1512,348
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	383,240	670,940	670,940	670,940
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	245,599	429,971	429,971	429,971
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	988,653	1730,839	1730,839	1730,839
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	438,607	767,872	767,872	767,872
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	281,080	492,089	492,089	492,089
Котельная "Мишино"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	513,984	1932,551	2550,517	2620,039
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	289,063	1086,860	1434,402	1473,500

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	233,134	876,569	1156,868	1188,401
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	588,240	2211,749	2918,994	2998,559
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	330,824	1243,880	1641,632	1686,379
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	266,815	1003,209	1324,002	1360,091
Котельная "ТЭР"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	1557,431	1557,431	1557,431	1557,431
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	603,793	603,793	603,793	603,793
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	318,565	318,565	318,565	318,565
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	1823,529	1823,529	1823,529	1823,529
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	706,955	706,955	706,955	706,955
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	372,995	372,995	372,995	372,995
ТЭЦ-21					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	76990,850	83396,900	83396,900	83396,900
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	24913,642	26986,590	26986,590	26986,590
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	8714,342	9439,422	9439,422	9439,422
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	90189,282	97693,512	97693,512	97693,512

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	29184,552	31612,862	31612,862	31612,862
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	10208,230	11057,609	11057,609	11057,609
Котельная "Колхозная"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	-	5106,366	5106,366	5106,366
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	-	2126,213	2126,213	2126,213
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	-	1253,381	1253,381	1253,381
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	-	5973,354	5973,354	5973,354
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	-	2487,214	2487,214	2487,214
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	-	1466,187	1466,187	1466,187
Проектируемая котельная №2					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	-	65,069	310,437	310,437
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	-	27,094	129,261	129,261
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	-	15,971	76,198	76,198
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	-	76,116	363,145	363,145
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	-	31,694	151,208	151,208
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	-	18,683	89,136	89,136

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Проектируемая котельная №3					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	-	193,196	193,196	357,194
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	-	80,444	80,444	148,730
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	-	47,421	47,421	87,675
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	-	225,998	225,998	417,840
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	-	94,102	94,102	173,982
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	-	55,472	55,472	102,561
Проектируемая котельная №4					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	-	5,750	173,237	421,495
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	-	2,394	72,133	175,504
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	-	1,411	42,522	103,458
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	-	6,727	202,651	493,059
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	-	2,801	84,381	205,302
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	-	1,651	49,742	121,024
Проектируемая котельная №5					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	-	42,011	42,011	43,323

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	-	17,493	17,493	18,039
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	-	10,312	10,312	10,634
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	-	49,144	49,144	50,679
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	-	20,463	20,463	21,102
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	-	12,063	12,063	12,439
Проектируемая котельная №6					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	-	394,153	394,153	764,425
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	-	164,119	164,119	318,295
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	-	96,747	96,747	187,631
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	-	461,074	461,074	894,213
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	-	191,984	191,984	372,337
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	-	113,173	113,173	219,489
Проектируемая котельная №10					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	-	-	-	194,885
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	-	-	-	81,147
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	-	-	-	47,835

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	-	-	-	227,974
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	-	-	-	94,925
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	-	-	-	55,957
Проектируемая котельная "Кирилловка"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	-	104,679	104,679	104,679
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	-	43,587	43,587	43,587
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	-	25,694	25,694	25,694
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	-	122,452	122,452	122,452
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	-	50,987	50,987	50,987
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	-	30,057	30,057	30,057
Проектируемая котельная "Рубикон"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	-	21,955	363,489	364,884
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	-	9,142	151,351	151,932
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	-	5,389	89,220	89,563
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	-	25,682	425,204	426,837
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	-	10,694	177,048	177,728

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	-	6,304	104,368	104,769
<i>2 вариант развития</i>					
РТС "Нагорное шоссе"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	50468,304	55540,534	55540,534	55552,136
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	18501,363	20360,811	20360,811	20365,064
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	8805,793	9690,805	9690,805	9692,829
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	59091,174	65030,031	65030,031	65043,615
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	21662,453	23839,601	23839,601	23844,581
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	10310,326	11346,548	11346,548	11348,918
КТС "Лавочкина"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	3730,724	3730,724	3730,724	3730,724
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	1255,740	1255,740	1255,740	1255,740
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	491,410	491,410	491,410	491,410
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	4368,145	4368,145	4368,145	4368,145
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	1470,292	1470,292	1470,292	1470,292

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	575,371	575,371	575,371	575,371
КТС "Кольцевая"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	1739,162	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	477,033	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	74,626	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	2036,310	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	558,538	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	87,377	-	-	-
КТС "Мичурина"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	1889,641	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	716,242	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	363,221	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	2212,500	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	838,617	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	425,280	-	-	-
КТС "Октябрьская"					

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	5025,310	8420,724	8420,724	8420,724
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	2020,248	3385,253	3385,253	3385,253
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	1130,549	1894,419	1894,419	1894,419
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	5883,920	9859,465	9859,465	9859,465
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	2365,421	3963,648	3963,648	3963,648
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	1323,711	2218,094	2218,094	2218,094
КТС "Баннный переуллок"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	868,768	1044,567	1044,567	1113,179
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	328,546	348,642	348,642	371,542
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	165,925	133,381	133,381	142,142
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	1015,342	1220,801	1220,801	1300,989
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	383,976	407,463	407,463	434,227
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	193,919	155,884	155,884	166,123
КТС "Горная 21"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	284,462	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	91,616	-	-	-

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	31,579	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	332,454	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	107,073	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	36,907	-	-	-
КТС "Горная 19"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	-	229,098	229,098	974,122
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	-	73,785	73,785	313,734
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	-	25,433	25,433	108,142
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	-	267,750	267,750	1138,470
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	-	86,234	86,234	366,665
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	-	29,724	29,724	126,387
КТС "Фрунзе"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	236,205	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	78,837	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	30,161	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	276,056	-	-	-

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	92,138	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	35,250	-	-	-
КТС "Микояна"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	-	666,377	666,377	666,377
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	-	277,469	277,469	277,469
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	-	163,565	163,565	163,565
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	-	778,804	778,804	778,804
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	-	324,282	324,282	324,282
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	-	191,161	191,161	191,161
Котельная "Кирова"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	102,747	102,747	102,747	102,747
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	28,260	28,260	28,260	28,260
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	4,520	4,520	4,520	4,520
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	120,081	120,081	120,081	120,081
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	33,028	33,028	33,028	33,028
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	5,282	5,282	5,282	5,282

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Котельная "Маяковского"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	2,550	2,550	2,550	2,550
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	0,623	0,623	0,623	0,623
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	0,000	0,000	0,000	0,000
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	2,986	2,986	2,986	2,986
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	0,729	0,729	0,729	0,729
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	0,000	0,000	0,000	0,000
КТС "Речная"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	449,278	449,278	449,278	449,278
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	143,831	143,831	143,831	143,831
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	48,640	48,640	48,640	48,640
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	525,078	525,078	525,078	525,078
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	168,097	168,097	168,097	168,097
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	56,846	56,846	56,846	56,846
КТС "Мира"					

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	1378,261	3261,580	3261,580	3261,580
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	628,721	1487,833	1487,833	1487,833
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	416,461	985,533	985,533	985,533
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	1610,793	3811,856	3811,856	3811,856
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	734,795	1738,852	1738,852	1738,852
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	486,724	1151,806	1151,806	1151,806
Котельная "Свистуха"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг/час	10,305	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг/час	2,516	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг/час	0,000	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	15,162	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	3,702	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	0,000	-	-	-
Котельная "Первомайская"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг/час	8,007	-	-	-

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг/час	1,955	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг/час	0,000	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	11,781	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	2,877	-	-	-
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	0,000	-	-	-
Котельная №15					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	489,532	489,532	489,532	489,532
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	216,739	216,739	216,739	216,739
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	138,554	138,554	138,554	138,554
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	560,255	560,255	560,255	560,255
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	248,052	248,052	248,052	248,052
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	158,571	158,571	158,571	158,571
Котельная ТБК					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	41,594	41,594	41,594	41,594
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	10,157	10,157	10,157	10,157

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	0,000	0,000	0,000	0,000
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	47,603	47,603	47,603	47,603
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	11,624	11,624	11,624	11,624
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная ТКУ-8880					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	1034,365	1034,365	1034,365	1034,365
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	408,734	408,734	408,734	408,734
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	222,587	222,587	222,587	222,587
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	1183,802	1183,802	1183,802	1183,802
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	467,784	467,784	467,784	467,784
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	254,744	254,744	254,744	254,744
Крышные котельные					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	1210,339	1210,339	1210,339	1210,339
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	473,847	473,847	473,847	473,847
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	254,149	254,149	254,149	254,149

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	1385,199	1385,199	1385,199	1385,199
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	542,304	542,304	542,304	542,304
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	290,867	290,867	290,867	290,867
Котельная "ЦИТЭО"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	5616,226	5856,567	5856,567	5856,567
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	2115,944	2206,494	2206,494	2206,494
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	1061,278	1106,694	1106,694	1106,694
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	6575,799	6857,203	6857,203	6857,203
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	2477,468	2583,489	2583,489	2583,489
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	1242,605	1295,781	1295,781	1295,781
Котельная "Новогорск"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	1691,243	3264,036	3264,036	3885,897
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	631,418	1218,613	1218,613	1450,781
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	311,367	600,927	600,927	715,415
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	1976,580	3814,726	3814,726	4541,503

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	737,947	1424,210	1424,210	1695,549
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	363,899	702,312	702,312	836,115
Котельная "ЭКЗ"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	3136,528	3111,875	3111,875	3111,875
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	1412,887	1401,782	1401,782	1401,782
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	922,230	914,981	914,981	914,981
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	3672,426	3643,562	3643,562	3643,562
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	1654,289	1641,286	1641,286	1641,286
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	1079,799	1071,312	1071,312	1071,312
Котельная "Теплогенерация"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	4720,622	8201,446	8201,446	8201,446
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	1792,687	3114,553	3114,553	3114,553
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	912,233	1584,882	1584,882	1584,882
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	5527,174	9602,721	9602,721	9602,721
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	2098,981	3646,697	3646,697	3646,697

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	1068,094	1855,670	1855,670	1855,670
Котельная "ОУСЦ Планерная"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	2,271	2,271	2,271	179,339
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	0,598	0,598	0,598	47,223
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	0,062	0,062	0,062	4,891
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	2,655	2,655	2,655	209,596
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	0,699	0,699	0,699	55,191
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	0,072	0,072	0,072	5,716
Котельная "Олимпиец"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	560,786	763,886	1153,321	1176,064
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	239,157	325,773	491,854	501,553
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	145,707	198,478	299,664	305,573
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	641,804	874,246	1319,943	1345,972
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	273,709	372,838	562,913	574,013
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	166,758	227,153	342,957	349,720

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
КТС "Планерная, вл.14"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	2949,209	3507,374	3894,591	3896,173
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	1168,928	1390,159	1543,633	1544,260
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	639,687	760,753	844,741	845,084
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	3446,783	4099,118	4551,664	4553,513
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	1366,143	1624,698	1804,066	1804,799
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	747,611	889,103	987,261	987,662
Котельная "Загородный квартал"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	972,123	2703,606	2703,606	5568,478
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	290,303	807,371	807,371	1662,901
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	75,438	209,804	209,804	432,123
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	1112,567	3094,200	3094,200	6372,964
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	332,243	924,013	924,013	1903,142
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	86,337	240,115	240,115	494,553
Котельная "Берег"					

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	863,851	1512,348	1512,348	1512,348
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	383,240	670,940	670,940	670,940
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	245,599	429,971	429,971	429,971
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	988,653	1730,839	1730,839	1730,839
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	438,607	767,872	767,872	767,872
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	281,080	492,089	492,089	492,089
Котельная "Мишино"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	513,984	513,984	513,984	513,984
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	289,063	289,063	289,063	289,063
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	233,134	233,134	233,134	233,134
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	588,240	588,240	588,240	588,240
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	330,824	330,824	330,824	330,824
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	266,815	266,815	266,815	266,815
Котельная "ТЭР"					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	1557,431	1557,431	1557,431	1557,431

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	603,793	603,793	603,793	603,793
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	318,565	318,565	318,565	318,565
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	1823,529	1823,529	1823,529	1823,529
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	706,955	706,955	706,955	706,955
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	372,995	372,995	372,995	372,995
ТЭЦ-21					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	76990,850	83331,282	83331,282	83440,646
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	24913,642	26965,356	26965,356	27000,745
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	8714,342	9431,995	9431,995	9444,374
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	90189,282	97616,645	97616,645	97744,757
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	29184,552	31587,989	31587,989	31629,445
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	10208,230	11048,909	11048,909	11063,409
Проектируемая котельная №2					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	-	7,593	252,961	252,961
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	-	3,162	105,329	105,329

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	-	1,864	62,090	62,090
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	-	8,882	295,910	295,910
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	-	3,698	123,213	123,213
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	-	2,180	72,633	72,633
Проектируемая котельная №3					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	-	21,522	21,522	131,617
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	-	8,961	8,961	54,803
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	-	5,283	5,283	32,306
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	-	25,176	25,176	153,964
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	-	10,483	10,483	64,108
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	-	6,180	6,180	37,791
Проектируемая котельная №4					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	-	5,750	5,750	265,397
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	-	2,394	2,394	110,507

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	-	1,411	1,411	65,143
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	-	6,727	6,727	310,458
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	-	2,801	2,801	129,270
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	-	1,651	1,651	76,203
Проектируемая котельная №6					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	-	373,217	373,217	469,424
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	-	155,402	155,402	195,461
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м³/час	-	91,608	91,608	115,222
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	-	436,584	436,584	549,126
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	-	181,787	181,787	228,648
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	-	107,161	107,161	134,785
Проектируемая котельная №9					
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	м³/час	-	1285,197	1843,487	1864,423
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	м³/час	-	535,137	767,600	776,317

Показатель	Ед. изм.	2017	2023	2028	2033
Максимальный часовой расход топлива в летний период	м ³ /час	-	315,458	452,492	457,631
Максимальный часовой расход топлива в ОЗП	кг у. т /час	-	1503,406	2156,485	2180,976
Максимальный часовой расход топлива в переходный период	кг у. т /час	-	625,995	897,928	908,125
Максимальный часовой расход топлива в летний период	кг у. т /час	-	369,018	529,319	535,330

9.1 Расчет перспективных запасов аварийного и резервного топлива на источниках тепловой энергии

Перспективные запасы аварийного и резервного топлива на источниках тепловой энергии рассчитаны в соответствии с предлагаемыми вариантами развития системы теплоснабжения. На перспективных источниках теплоснабжения в качестве резервного топлива рассматривается СУГ (сжиженный углеводородный газ).

Таблица 9.2.1 – Расчет перспективных запасов аварийного и резервного топлив

Показатель	Ед. изм.	2016	2017	2023	2028	2033
<i>1 вариант развития</i>						
ТЭЦ-21						
Неснижаемый нормативный запас топлива (ННЗТ)	тыс. тонн	6,010	6,010	6,420	6,420	6,510
Дизельное топливо	тыс. тонн					
Мазут	тыс. тонн	6,010	6,010	6,420	6,420	6,510
Уголь	тыс. тонн					
СУГ	тыс. тонн					
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс. тонн	33,668	33,668	36,570	36,570	37,160
Дизельное топливо	тыс. тонн					
Мазут	тыс. тонн	33,668	33,668	36,570	36,570	37,160
Уголь	тыс. тонн					
СУГ	тыс. тонн					
Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ)	тыс. тонн	39,678	39,678	42,99	42,99	43,67
КТС "Загородный квартал"						

Показатель	Ед. изм.	2016	2017	2023	2028	2033
Неснижаемый нормативный запас топлива (ННЗТ)	тыс. тонн	0,0460	0,0460	0,490	0,490	0,490
Дизельное топливо	тыс. тонн	0,0460	0,0460	0,490	0,490	0,490
Мазут	тыс. тонн					
Уголь	тыс. тонн					
СУГ	тыс. тонн					
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс. тонн	0,270	0,270	2,770	2,770	2,770
Дизельное топливо	тыс. тонн	0,270	0,270	2,770	2,770	2,770
Мазут	тыс. тонн					
Уголь	тыс. тонн					
СУГ	тыс. тонн					
Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ)	тыс. тонн	0,316	0,316	3,26	3,26	3,26
КТС "Берег"						
Неснижаемый нормативный запас топлива (ННЗТ)	тыс. тонн	0,0012	0,0012	0,120	0,120	0,120
Дизельное топливо	тыс. тонн	0,0012	0,0012	0,120	0,120	0,120
Мазут	тыс. тонн					
Уголь	тыс. тонн					

Показатель	Ед. изм.	2016	2017	2023	2028	2033
СУГ	тыс. тонн					
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс. тонн	0,0068	0,0068	0,680	0,680	0,680
Дизельное топливо	тыс. тонн	0,0068	0,0068	0,680	0,680	0,680
Мазут	тыс. тонн					
Уголь	тыс. тонн					
СУГ	тыс. тонн					
Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ)	тыс. тонн	0,008	0,008	0,8	0,8	0,8
Котельная ТКУ-8880						
Неснижаемый нормативный запас топлива (ННЗТ)	тыс. тонн	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320
Дизельное топливо	тыс. тонн	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320
Мазут	тыс. тонн					
Уголь	тыс. тонн					
СУГ	тыс. тонн					
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс. тонн	0,0510	0,0510	0,0510	0,0510	0,0510
Дизельное топливо	тыс. тонн	0,0510	0,0510	0,0510	0,0510	0,0510
Мазут	тыс. тонн					

Показатель	Ед. изм.	2016	2017	2023	2028	2033
Уголь	тыс. тонн					
СУГ	тыс. тонн					
Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ)	тыс. тонн	0,0830	0,0830	0,0830	0,0830	0,0830
2 вариант развития						
ТЭЦ-21						
Неснижаемый нормативный запас топлива (ННЗТ)	тыс. тонн	6,010	6,010	6,520	6,520	6,62
Дизельное топливо	тыс. тонн					
Мазут	тыс. тонн	6,010	6,010	6,520	6,520	6,562
Уголь	тыс. тонн					
СУГ	тыс. тонн					
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс. тонн	33,668	33,668	36,570	36,570	37,180
Дизельное топливо	тыс. тонн					
Мазут	тыс. тонн	33,668	33,668	36,570	36,570	37,180
Уголь	тыс. тонн					
СУГ	тыс. тонн					
Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ)	тыс. тонн	39,678	39,678	43,09	43,09	43,8
КТС "Загородный квартал"						
Неснижаемый нормативный запас топлива (ННЗТ)	тыс. тонн	0,0460	0,0460	0,440	0,440	0,440
Дизельное топливо	тыс. тонн	0,0460	0,0460	0,440	0,440	0,440

Показатель	Ед. изм.	2016	2017	2023	2028	2033
Мазут	тыс. тонн					
Уголь	тыс. тонн					
СУГ	тыс. тонн					
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс. тонн	0,270	0,270	2,500	2,500	2,500
Дизельное топливо	тыс. тонн	0,270	0,270	2,500	2,500	2,500
Мазут	тыс. тонн					
Уголь	тыс. тонн					
СУГ	тыс. тонн					
Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ)	тыс. тонн	0,316	0,316	2,94	2,94	2,94
КТС "Берег"						
Неснижаемый нормативный запас топлива (ННЗТ)	тыс. тонн	0,0012	0,0012	0,12	0,12	0,12
Дизельное топливо	тыс. тонн	0,0012	0,0012	0,12	0,12	0,12
Мазут	тыс. тонн					
Уголь	тыс. тонн					
СУГ	тыс. тонн					
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс. тонн	0,0068	0,0068	0,68	0,68	0,68

Показатель	Ед. изм.	2016	2017	2023	2028	2033
Дизельное топливо	тыс. тонн	0,0068	0,0068	0,68	0,68	0,68
Мазут	тыс. тонн					
Уголь	тыс. тонн					
СУГ	тыс. тонн					
Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ)	тыс. тонн	0,008	0,008	0,8	0,8	0,8
Котельная ТКУ-8880						
Неснижаемый нормативный запас топлива (ННЗТ)	тыс. тонн	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320
Дизельное топливо	тыс. тонн	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320
Мазут	тыс. тонн					
Уголь	тыс. тонн					
СУГ	тыс. тонн					
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс. тонн	0,0510	0,0510	0,0510	0,0510	0,0510
Дизельное топливо	тыс. тонн	0,0510	0,0510	0,0510	0,0510	0,0510
Мазут	тыс. тонн					
Уголь	тыс. тонн					
СУГ	тыс. тонн					

Показатель	Ед. изм.	2016	2017	2023	2028	2033
Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ)	тыс. тонн	0,0830	0,0830	0,0830	0,0830	0,0830

9.2 Перспективные топливные балансы по зонам индивидуального теплоснабжения

Зоны индивидуального теплоснабжения представлены главным образом в зонах малоэтажной жилой застройки, частного сектора, а так же в местах, где генеральным планом развития поселения не предусмотрено централизованное теплоснабжение. Поскольку сведений по видам и техническим характеристикам каждого автономного источника тепловой энергии предоставлено не было, а так же не был отмечен тип топлива, то рассмотрение топливных балансов по зонам индивидуального теплоснабжения не представляется возможным.

9.3 Подтверждение согласованности перспективных топливных балансов с программой газификации поселения

Программа газификации г.о. Химки не предоставлена.