

Приложение
к схеме теплоснабжения в
административных границах
муниципального бразования
город-курорт Сочи на
период с 2015 до 2032 года
№3



Рисунок 1. Территориальное деление г. Сочи

Таблица 1. Договорные нагрузки Адлерской ТЭС

№ п/п	Наименование объекта	Договорные нагрузки			
		Qот	Qгвс	Qвент	итого
1	ОАО "Сочи-Парк"	0,360	0,490	0,660	1,510
2	ОАО "Центр "Омега"	13,783	31,395	7,502	52,680
3	ООО "СпортСтрой"	0,600	0,610	1,250	2,460
4	ООО "ОтельСтрой"	3,020	2,000	2,780	7,800
5	ООО "ИСК "Славобласть"	0,379	0,237	0,700	1,316
6	Служба в г. Сочи Управления ФСБ РФ по Краснодарскому краю	0,032	0,023	0,040	0,095
7	ГУ "10 отряд ФПС по Краснодарскому краю"	0,109	0,130	0,229	0,468
8	Приход Храма Нерукотворного Образа Христа Спасителя	0,279	0,605	0,732	1,616
9	Северо-Кавказская региональная дирекция железнодорожных вокзалов - структурного подразделения Дирекции железнодорожных вокзалов	0,268	0,708	0,711	1,687
10	ООО "Галерея - Майкоп"	0,753	1,462	0,417	2,632
11	ООО "Олимп Плюс"	0,200	0,130	0,180	0,510
12	Северо-Кавказская дирекция по тепловодоснабжению-структурного подразделения Центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиала ОАО "Российские железные дороги"	0,402	1,329	0,900	2,631
13	Образовательный Фонд "Талант и Успех"	6,061	5,519	14,303	25,883
14	ФГБУ "Южный федеральный центр спортивной подготовки"	1,039	2,429	5,654	9,122

№ п/п	Наименование объекта	Договорные нагрузки			
		Qот	Qгвс	Qвент	итого
15	ГБУ КК "ДС Большой"	0,615	0,803	3,330	4,748
16	ООО "УК "СЕЗОНЫ"	0,985	1,570	5,245	7,800
17	ГКУ "Главное управление строительства Краснодарского края"	1,835	3,100	5,496	10,431
18	МДОУ детский сад № 52	0,046	0,000	0,000	0,046
19	ООО «Прованс»	0,297	1,487	0,597	2,381
20	ООО "РогСибАл"	6,207	11,015	2,063	19,285
21	ООО "Топ Проджект"	3,465	10,908	4,298	18,671
	Итого:	40,735	75,950	57,087	173,772
22	Блиново	10,000			10,000
	Итого по потребителям Адлерской ТЭС:	50,735	75,950	57,087	183,772

Таблица 2. Баланс тепловой энергии за 2015 год

Наименование источника	Выработка тепловой энергии, Гкал	Собственные и хозяйственные нужды, Гкал	Отпуск в сеть, Гкал	Потери в сетях, Гкал	Полезный отпуск, Гкал
Адлерская ТЭС	27000,51	0,235	27000,27	26840,028	160,24

Таблица 3. Расчетные тепловые нагрузки потребителей МУП "Сочитеплоэнерго"

№ п/п	Котельная	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	Присоединенная тепловая нагрузка по отоплению, Гкал/час	Присоединенная тепловая нагрузка по ГВС, Гкал/час	Суммарная присоединенная нагрузка, Гкал/ч
1	Адлерский район	211,807	65,244	33,912	99,156
1	Котельная №10А	20,640	12,317	4,254	16,571
2	Котельная №16А	13,758	1,778	2,647	4,425
3	Котельная №19А	118,320	34,466	12,906	47,372
4	Котельная №19/1А	3,784	0,749	1,118	1,867
5	Котельная №19/2А	1,788	0,365	0,533	0,898
6	Котельная №19/3А	4,815	1,811	0,523	2,334
7	Котельная №19/4А	4,815	0,967	0,250	1,217
8	Котельная №19/5А	0,584	0,025	0,000	0,025
9	Котельная №21А	0,430	0,183	0,000	0,183
10	Котельная №25А	0,430	0,129	0,000	0,129
11	Котельная №26А	22,614	6,537	6,229	12,766
12	Котельная №29А	15,649	4,310	4,876	9,186
13	Котельная №31А	1,290	0,502	0,254	0,756
14	Котельная №32А	0,688	0,159	0,009	0,168
15	Котельная №33А	1,084	0,544	0,000	0,544
16	Котельная №38А	0,860	0,325	0,175	0,500
17	Котельная №50А	0,258	0,077	0,138	0,215
2	Лазаревский район	62,421	29,267	10,058	39,325
1	Котельная №1Л	1,720	0,406	0,113	0,519
2	Котельная №2Л	0,512	0,265	0,000	0,265
3	Котельная №3Л	1,436	0,437	0,000	0,437
4	Котельная №4Л	1,800	0,465	0,072	0,537
5	Котельная №5Л	1,892	0,512	0,040	0,552

№ п/п	Котельная	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	Присоединенная тепловая нагрузка по отоплению, Гкал/час	Присоединенная тепловая нагрузка по ГВС, Гкал/час	Суммарная присоединенная нагрузка, Гкал/ч
6	Котельная №6Л	0,892	0,346	0,065	0,411
7	Котельная №7Л	1,110	0,471	0,000	0,471
8	Котельная №8Л	31,562	19,172	8,496	27,668
9	Котельная №8/2Л	4,730	1,025	0,207	1,232
10	Котельная №9Л	4,386	2,189	0,509	2,698
11	Котельная №10Л	2,322	0,531	0,130	0,661
12	Котельная №11Л	1,800	0,593	0,061	0,654
13	Котельная №11/1Л	0,823	0,380	0,061	0,441
14	Котельная №12Л	0,364	0,294	0,000	0,294
15	Котельная №13Л	0,322	0,197	0,000	0,197
16	Котельная №14Л	0,326	0,105	0,058	0,163
17	Котельная №15Л	0,396	0,202	0,000	0,202
18	Котельная №16Л	2,889	0,984	0,209	1,193
19	Котельная №17Л	0,146	0,076	0,000	0,076
20	Котельная №18Л	0,258	0,095	0,000	0,095
21	Котельная №37Л	0,542	0,195	0,000	0,195
22	Котельная №40Л	0,430	0,158	0,019	0,177
23	Котельная №41Л	1,342	0,020	0,000	0,020
24	Котельная №45Л	0,421	0,149	0,018	0,167
3	Хостинский район	141,155	58,919	22,636	81,555
1	Котельная №6	15,600	11,492	3,108	14,600
2	Котельная №9	14,100	6,904	2,047	8,951
3	Котельная №10	3,586	2,279	0,476	2,755
4	Котельная №11	17,802	10,748	3,952	14,700
5	Котельная №12	0,662	0,297	0,008	0,305
6	Котельная №16	52,749	15,161	8,342	23,503
7	Котельная №17	12,000	5,414	2,262	7,676
8	Котельная №20	1,290	0,472	0,000	0,472
9	Котельная №21	1,064	0,299	0,000	0,299
10	Котельная №24	17,204	4,542	2,370	6,912
11	Котельная №25	4,300	0,869	0,071	0,940
12	Котельная №35	0,266	0,226	0,000	0,226
13	Котельная №36	0,266	0,173	0,000	0,173
14	Котельная №44	0,266	0,043	0,000	0,043
4	Центральный район	412,804	201,886	75,148	277,034
1	Котельная №1	19,800	8,011	5,539	13,550
2	Котельная №2	18,000	9,858	2,355	12,213
3	Котельная №3	30,580	0,000	0,000	0,000
4	Котельная №4	3,260	1,027	0,206	1,233
5	Котельная №5	25,800	13,376	5,468	18,844
6	Котельная №7	7,800	4,651	2,441	7,092
7	Котельная №8	14,276	3,649	2,510	6,159
8	Котельная №13д	0,688	0,306	0,011	0,317
9	Котельная №14	180,000	122,811	44,847	167,658
10	Котельная №15	90,000	25,231	8,169	33,400

№ п/п	Котельная	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	Присоединенная тепловая нагрузка по отоплению, Гкал/час	Присоединенная тепловая нагрузка по ГВС, Гкал/час	Суммарная присоединенная нагрузка, Гкал/ч
11	Котельная №22	13,800	7,524	1,835	9,359
12	Котельная №30	8,800	5,442	1,767	7,209
	Итого по МУП "СТЭ"	828,187	355,316	141,754	497,070

Таблица 4. Баланс тепловой энергии МУП "Сочитеплоэнерго" за 2015 год

Наименование	Выработка тепловой энергии, Гкал	Собственные и хозяйственные нужды, Гкал	Отпуск в сеть, Гкал	Потери в сетях, Гкал	Полезный отпуск, Гкал
Адлерский район	186 641,73	4 771,72	248 300,76	9 778,22	238 522,54
<i>Источники МУП "СТЭ"</i>	186641,725	4771,721	181870,004	2761,721	179 108,28
<i>Покупка тепловой энергии</i>			66430,752	7016,496	59414,256
Лазаревский район	105 550,60	4 984,65	100 565,95	22 099,29	78 466,66
Хостинский район	274 093,15	6 832,53	267 260,62	67 264,77	199 995,85
Центральный район	630 569,38	18 033,49	612 535,89	119 261,93	493 273,96
Итого:	1 196 854,86	34 622,39	1 228 663,22	218 404,21	1 010 259,01

Таблица 5. Расчетные тепловые нагрузки потребителей источников ООО "Хоста"

№ п/п	Наименование источников	Отопление, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
1	ТЭС №1	2,750	1,100	3,850
2	ТЭС №2	5,800	2,200	8,000
	Итого:	8,550	3,300	11,850

Таблица 6. Производство тепловой энергии за 2015 год – ТЭС №1 и ТЭС №2

Наименование	Ед. измер.	ТЭС №1	ТЭС №2
Произведено электроэнергии	кВт*ч	9777532	25624728
Произведено тепловой энергии (тепловой режим)	Гкал	3107,99	7439,95
Произведено тепловой энергии (комбин. режим)	Гкал	11188,87	22790,39

Таблица 7. Тепловые нагрузки потребителей котельных предприятий

№ п/п	Наименование объекта	Отопление, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
1	Котельная санатория «Заполярье»	2,215	1,221	3,436
2	Котельная санатория «Русь»	2,400	0,300	2,700

Таблица 8. Приросты тепловых нагрузок по внутригородским районам

№ п/п	Внутригородской район	Приросты тепловых нагрузок, Гкал/ч							
		2016	2017	2018	2019	2020	2021-2025	2026-2032	Суммарный прирост, Гкал/ч
1	Адлерский	4,252	4,610	24,181	0,299	0,000	0,000	0,000	33,343
2	Лазаревский	0,306	1,621	0,873	0,000	0,000	0,000	0,000	2,801
3	Хостинский	1,516	2,816	4,640	0,000	0,000	1,565	0,000	10,537
4	Центральный	31,287	15,241	8,102	0,888	3,818	1,299	0,000	60,634
	Итого:	37,361	24,288	37,796	1,187	3,818	2,864	0,000	107,315

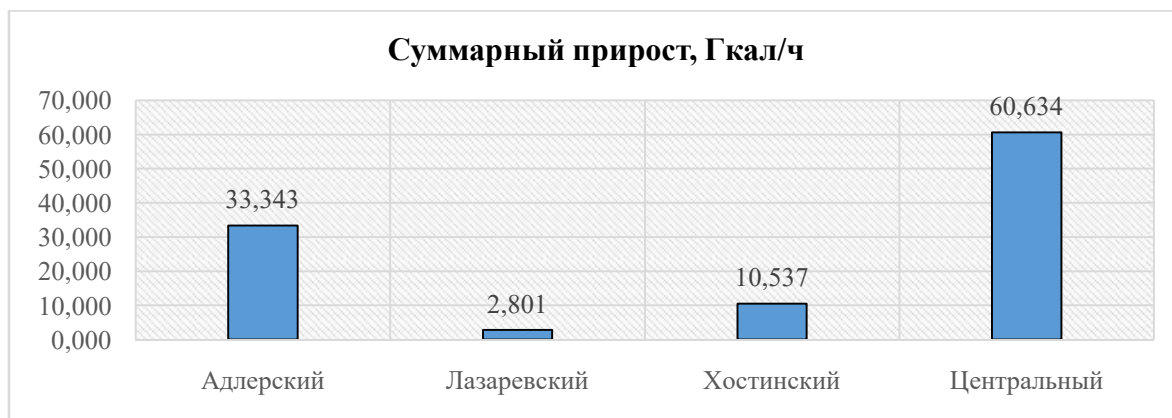


Рисунок 1. Приросты тепловой энергии

Таблица 9. Приросты тепловых нагрузок на Адлерской ТЭС

№ п/п	Адлерская ТЭС	2016	2017	2018	2019	2020	2021-2025	2026-2032	Общий прирост, Гкал/ч
1	Адлерская ТЭС	0,000	0,000	1,982	0,000	0,000	0,000	0,000	1,982

Таблица 10. Приросты тепловых нагрузок на Сочинской ТЭС

№ п/п	Сочинская ТЭС	2016	2017	2018	2019	2020	2021-2025	2026-2032	Общий прирост, Гкал/ч
1	Сочинская ТЭС	25,000	10,428	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35,428

Таблица 11. Приросты тепловых нагрузок на источниках тепловой энергии МУП "Сочитеплоэнерго" в Адлерском районе

№ п/п	Наименование источника	Приросты тепловой нагрузки, Гкал/ч							Общий прирост, Гкал/ч
		2016	2017	2018	2019	2020	2021-2025	2026-2032	
1	Котельная №10А	0,000	0,000	2,564	0,299	0,000	0,000	0,000	2,864
2	Котельная №16А	2,738	0,000	6,371	0,000	0,000	0,000	0,000	9,109
3	Котельная №19А	0,937	0,370	4,616	0,000	0,000	0,000	0,000	5,922
4	Котельная №19/1А	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Котельная №19/2А	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	Котельная №19/3А	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	Котельная №19/4А	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	Котельная №19/5А	0,000	0,000	0,222	0,000	0,000	0,000	0,000	0,222
9	Котельная №21А	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	Котельная №25А	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	Котельная №26А	0,000	4,240	8,426	0,000	0,000	0,000	0,000	12,666
12	Котельная №26/1А	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	Котельная №29А	0,577	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,577
14	Котельная №31А	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	Котельная №32А	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	Котельная №33А	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	Котельная №38А	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18	Котельная №50А	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого:	4,252	4,610	22,199	0,299	0,000	0,000	0,000	31,360

Таблица 13. Приросты тепловых нагрузок на источниках тепловой энергии МУП "Сочитеплоэнерго" в Хостинском районе

[illegible]

№ п/п	Наименование источника	Приросты тепловой нагрузки, Гкал/ч							Общий прирост, Гкал/ч
		2016	2017	2018	2019	2020	2021- 2025	2026- 2032	
	Итого:	1,516	2,816	4,640	0,000	0,000	1,565	0,000	10,537

Таблица 14. Приросты тепловых нагрузок на источниках тепловой энергии МУП "Сочитеплоэнерго" в Центральном районе

№ п/п	Наименование источника	Приросты тепловой нагрузки, Гкал/ч							Общий прирост, Гкал/ч
		2016	2017	2018	2019	2020	2021- 2025	2026- 2032	
1	Котельная №1	0,000	0,000	1,336	0,000	0,000	0,000	0,000	1,336
2	Котельная №2	0,000	0,048	0,629	0,000	0,000	0,000	0,000	0,677
3	Котельная №3	0,000	0,414	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,414
4	Котельная №4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Котельная №5	0,370	0,000	0,074	0,222	0,000	0,000	0,000	0,666
6	Котельная №7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,177	0,000	1,177
7	Котельная №8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	Котельная №13д	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	Котельная №14	5,917	2,526	3,324	0,666	0,000	0,122	0,000	12,555
10	Котельная №15	0,000	0,000	0,000	0,000	3,818	0,000	0,000	3,818
11	Котельная №22	0,000	1,776	2,738	0,000	0,000	0,000	0,000	4,514
12	Котельная №30	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048
	Итого:	6,287	4,813	8,102	0,888	3,818	1,299	0,000	25,206

Таблица 15. Приросты тепловых нагрузок на источниках тепловой энергии ООО «Хоста»

№ п/п	Наименование источника	2016	2017	2018	2019	2020	2021- 2025	2026- 2032	Общий прирост, Гкал/ч
1	ТЭС №1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	ТЭС №2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Таблица 16. Приросты тепловых нагрузок на котельных предприятий

№ п/п	Наименование источника	2016	2017	2018	2019	2020	2021- 2025	2026- 2032	Общий прирост, Гкал/ч
1	Котельная санатория «Заполярье»	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	Котельная санатория «Русь»	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Таблица 17. Классы энергетической эффективности жилых и общественных зданий

Обозначение класса	Наименование класса	Величина отклонения расчетного (фактического) значения удельной характеристики расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания от нормируемого, %	Рекомендуемые мероприятия, разрабатываемые субъектами РФ
При проектировании и эксплуатации новых и реконструируемых зданий			
A++ A+ A	Очень высокий	Ниже -60 От -50 до -60 включительно От -40 до -50 включительно	Экономическое стимулирование
B+ B	Высокий	От -30 до -40 включительно От -15 до -30 включительно	Экономическое стимулирование
C+ C	Нормальный	От -5 до -15 включительно От +5 до -5 включительно	Мероприятия не разрабатываются

Обозначение класса	Наименование класса	Величина отклонения расчетного (фактического) значения удельной характеристики расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания от нормируемого, %	Рекомендуемые мероприятия, разрабатываемые субъектами РФ
C-		От +15 до 5 включительно	
При эксплуатации существующих зданий			
D	Пониженный	От +15,1 до +50 включительно	Реконструкция при соответствующем экономическом обосновании
E	Низкий	Более +50	Реконструкция при соответствующем экономическом обосновании или снос

Таблица 18. Нормируемая (базовая) удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию малоэтажных жилых многоквартирных зданий, Вт/(м³°C)

Отапливаемая площадь домов, м ²	С числом этажей			
	1	2	3	4
50	0,579	-	-	-
100	0,517	0,558	-	-
150	0,455	0,496	0,538	-
250	0,414	0,434	0,455	0,476
400	0,372	0,372	0,393	0,414
600	0,359	0,359	0,359	0,372
1000 и более	0,336	0,336	0,336	0,336

Таблица 19. Нормируемая (базовая) удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию зданий, Вт/(м³°C)

№ п/п	Типы зданий и помещений	Этажность зданий							
		1	2	3	4,5	6,7	8,9	10,11	12 и выше
1	Жилые, гостиницы, общежития	0,455	0,414	0,372	0,359	0,336	0,319	0,301	0,290
2	Общественные кроме перечисленных в позиции 3, 4 и 5 настоящей таблицы	0,487	0,440	0,417	0,371	0,359	0,342	0,324	0,311
3	Поликлиники и лечебные учреждения, дома-интернаты	0,394	0,382	0,371	0,359	0,348	0,336	0,324	0,311
4	Дошкольные учреждения	0,521	0,521	0,521	-	-	-	-	-
5	Сервисного обслуживания	0,266	0,255	0,243	0,232	0,232			
6	Административного назначения (офисы)	0,417	0,394	0,382	0,313	0,278	0,255	0,232	0,232

Таблица 20. Удельные показатели тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию жилых домов, Вт/м²

Этажность жилых зданий	Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления, °C										
	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55
Для зданий строительства до 1995 г.											
1-3 этажные многоквартирные отдельностоящие	146	155	165	175	185	197	209	219	228	238	248
2-3 этажные многоквартирные блокированные	108	115	122	129	135	144	153	159	166	172	180
4-6 этажные кирпичные	59	64	69	74	80	86	92	98	103	108	113
4-6 этажные панельные	51	56	61	65	70	75	81	85	90	95	99

Этажность жилых зданий	Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления, °С										
	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55
7-10 этажные кирпичные	55	60	65	70	75	81	87	92	97	102	107
7-10 этажные панельные	47	52	56	60	65	70	75	80	84	88	93
Более 10 этажей	61	67	73	79	85	92	99	105	111	117	123
Для зданий строительства после 2000 г.											
1 -3 этажные многоквартирные отдельностоящие	76	76	77	81	85	90	96	102	105	107	109
2-3 этажные многоквартирные блокированные	57	57	57	60	65	70	75	80	85	88	90
4-6 этажные	45	45	46	50	55	61	67	72	76	80	84
7-10 этажные	41	41	42	46	50	55	60	65	69	73	76
11-14 этажные	37	37	38	41	45	50	54	58	62	65	68
Более 15 этажей	33	33	34	37	40	44	48	52	55	58	61
Для зданий строительства после 2010 г.											
1 -3 этажные многоквартирные отдельностоящие	65	66	67	70	73	78	83	87	91	93	94
2-3 этажные многоквартирные блокированные	49	49	50	52	58	64	69	73	77	79	80
4-6 этажные	40	41	42	44	49	55	59	64	67	71	74
7-10 этажные	36	37	38	40	43	48	50	57	60	64	67
11-14 этажные	34	35	36	37	41	45	50	53	56	59	62
Более 15 этажей	31	32	34	35	38	43	47	50	53	56	58
Для зданий строительства после 2015 г.											
1 -3 этажные многоквартирные отдельностоящие	60	61	62	64	67	72	77	81	84	85	86
2-3 этажные многоквартирные блокированные	47	48	49	51	55	59	64	67	71	73	74
4-6 этажные	37	38	42	40	45	49	55	59	64	66	69
7-10 этажные	34	35	36	37	40	42	48	52	56	59	62
11-14 этажные	31	32	33	35	37	41	45	49	52	55	57
Более 15 этажей	30	31	32	33	36	40	43	47	50	52	55

Таблица 21. Нормы расхода горячей воды потребителями и удельная часовая величина теплоты на ее нагрев, Вт/м2

№	Потребители	Измеритель	Норма расхода горячей воды, л/сут	Норма общей полезной площади на 1 измеритель, м2/чел	Удельная величина тепловой энергии, Вт/м2
1	Жилые дома независимо от этажности, оборудованные умывальниками, мойками и ваннами, с квартирными регуляторами давления	1 житель	105	25	12,2
2	То же, с заселенностью 20м2/чел	1 житель	105	20	15,3
3	То же, с умывальниками, мойками и душевыми	1 житель	85	18	13,8
4	Гостиницы и пансионаты с душами во всех отдельных номерах	1 проживающий	70	12	17
5	Больницы с санитарными узлами, приближенными к палатам	1 больной	90	15	17,5
6	Поликлиники и амбулатории	1 больной в смену	5,2	13	1,5
7	Детские ясли и сады с дневным пребыванием детей и столовыми на	1 ребенок	11,5	10	3,1

№	Потребители	Измеритель	Норма расхода горячей воды, л/сут	Норма общей полезной площади на 1 измеритель, м2/чел	Удельная величина тепловой энергии, Вт/м2
	полуфабрикатах				
8	Административные здания	1 работающий	5	10	1,3
9	Общеобразовательные школы с душевыми при гимнастических залах и столовыми на полуфабрикатах	1 учащийся	3	10	0,8
10	Физкультурно-оздоровительные комплексы	1 человек	30	5	17,5
11	Предприятия общественного питания для приготовления пищи реализуемой в обеденном зале	1 посетитель	12	10	3,2
12	Магазины продовольственные	1 работающий	12	30	1,1
13	Магазины промтоварные	То же	8	30	0,7

Таблица 22. Расчетные тепловые нагрузки Адлерской ТЭС

№ п/п	Адлерская ТЭС	Отопительная - вентиляция, Гкал/ч	ГВС, Гкал/час	Суммарная присоединенная нагрузка, Гкал/ч	Приросты тепловой нагрузки, Гкал/ч								Расчетные тепловые нагрузки с учетом приростов, Гкал/ч						
					2016	2017	2018	2019	2020	2021-2025	2026-2032	Общий прирост, Гкал/ч	2016	2017	2018	2019	2020	2021-2025	2026-2032
1	Адлерская ТЭС	107,822	75,950	183,772	0,000	0,000	1,982	0,000	0,000	0,000	0,000	1,982	183,772	183,772	185,754	185,754	185,754	185,754	185,754

Таблица 23. Расчетные тепловые нагрузки Сочинской ТЭС

№ п/п	Сочинская ТЭС	Отопительно - вентиляция, Гкал/ч	ГВС, Гкал/час	Суммарная присоединенная нагрузка, Гкал/ч	Приросты тепловой нагрузки, Гкал/ч								Расчетные тепловые нагрузки с учетом приростов, Гкал/ч						
					2016	2017	2018	2019	2020	2021-2025	2026-2032	Общий прирост, Гкал/ч	2016	2017	2018	2019	2020	2021-2025	2026-2032
1	Сочинская ТЭС	0,000	0,000	0,000	25,000	10,428	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35,428	25,000	35,428	35,428	35,428	35,428	35,428	35,428

Таблица 24. Расчетные тепловые нагрузки источников тепловой энергии МУП "Сочитеплоэнерго"

№ п/п		2015			Приросты тепловой нагрузки, Гкал/ч								Расчетные тепловые нагрузки с учетом приростов, Гкал/ч						
		Отопительная - вентиляция, Гкал/ч	ГВС, Гкал/час	Суммарная присоединенная нагрузка, Гкал/ч	2016	2017	2018	2019	2020	2021-2025	2026-2032	Общий прирост, Гкал/ч	2016	2017	2018	2019	2020	2021-2025	2026-2032
1	Адлерский район	65,244	33,912	99,156	4,252	4,610	22,199	0,299	0,000	0,000	0,000	31,360	103,408	108,018	130,217	130,516	130,516	130,516	130,516
1	Котельная №10А	12,317	4,254	16,571	0,000	0,000	2,564	0,299	0,000	0,000	0,000	2,864	16,571	16,571	19,135	19,435	19,435	19,435	19,435
2	Котельная №16А	1,778	2,647	4,425	2,738	0,000	6,371	0,000	0,000	0,000	0,000	9,109	7,163	7,163	13,534	13,534	13,534	13,534	13,534

№ п/ п		2015			Приросты тепловой нагрузки, Гкал/ч								Расчетные тепловые нагрузки с учетом приростов, Гкал/ч						
	Котельная	Отопительная, о- вентиляционная, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ час	Суммарная присоединенная нагрузка, Гкал/ч	201 6	201 7	201 8	201 9	202 0	202 1- 202 5	202 6- 203 2	Общий прирост, Гкал/ ч	2016	2017	2018	2019	2020	2021 - 2025	2026 - 2032
3	Котельная №19А	34,466	12,906	47,372	0,9 37	0,3 70	4,61 6	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,0 00	5,922	48,30 9	48,67 9	53,29 4	53,29 4	53,29 4	53,29 4	53,29 4
4	Котельная №19/1А	0,749	1,118	1,867	0,0 00	0,0 00	0,00 0	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,000	1,867	1,867	1,867	1,867	1,867	1,867	1,867
5	Котельная №19/2А	0,365	0,533	0,898	0,0 00	0,0 00	0,00 0	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,000	0,898	0,898	0,898	0,898	0,898	0,898	0,898
6	Котельная №19/3А	1,811	0,523	2,334	0,0 00	0,0 00	0,00 0	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,000	2,334	2,334	2,334	2,334	2,334	2,334	2,334
7	Котельная №19/4А	0,967	0,250	1,217	0,0 00	0,0 00	0,00 0	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,000	1,217	1,217	1,217	1,217	1,217	1,217	1,217
8	Котельная №19/5А	0,025	0,000	0,025	0,0 00	0,0 00	0,22 2	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,222	0,025	0,025	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247
9	Котельная №21А	0,183	0,000	0,183	0,0 00	0,0 00	0,00 0	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,000	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183
10	Котельная №25А	0,129	0,000	0,129	0,0 00	0,0 00	0,00 0	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,000	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129
11	Котельная №26А	6,537	6,229	12,766	0,0 00	4,2 40	8,42 6	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,0 00	12,666	12,76 6	17,00 6	25,43 2	25,43 2	25,43 2	25,43 2	25,43 2
12	Котельная №29А	4,310	4,876	9,186	0,5 77	0,0 00	0,00 0	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,577	9,763	9,763	9,763	9,763	9,763	9,763	9,763
13	Котельная №31А	0,502	0,254	0,756	0,0 00	0,0 00	0,00 0	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,000	0,756	0,756	0,756	0,756	0,756	0,756	0,756
14	Котельная №32А	0,159	0,009	0,168	0,0 00	0,0 00	0,00 0	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,000	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168
15	Котельная №33А	0,544	0,000	0,544	0,0 00	0,0 00	0,00 0	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,000	0,544	0,544	0,544	0,544	0,544	0,544	0,544
16	Котельная №38А	0,325	0,175	0,500	0,0 00	0,0 00	0,00 0	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,000	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
17	Котельная №50А	0,077	0,138	0,215	0,0 00	0,0 00	0,00 0	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,000	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215
2	Лазаревский район	29,267	10,058	39,325	0,3 06	1,6 21	0,87 3	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,0 00	2,801	39,63 1	41,25 3	42,12 6	42,12 6	42,12 6	42,12 6	42,12 6

№ п/ п		2015			Приросты тепловой нагрузки, Гкал/ч								Расчетные тепловые нагрузки с учетом приростов, Гкал/ч						
		Отопительная, о- вентиляционная, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ час	Суммарная присоединенная нагрузка, Гкал/ч	201 6	201 7	201 8	201 9	202 0	202 1- 202 5	202 6- 203 2	Общий прирост, Гкал/ ч	2016	2017	2018	2019	2020	2021 - 2025	2026 - 2032
1	Котельная №1Л	0,406	0,113	0,519	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,519	0,519	0,519	0,519	0,519	0,519	0,519
2	Котельная №2Л	0,265	0,000	0,265	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265
3	Котельная №3Л	0,437	0,000	0,437	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437
4	Котельная №4Л	0,465	0,072	0,537	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537	0,537
5	Котельная №5Л	0,512	0,040	0,552	0,000	1,234	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,234	0,552	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786
6	Котельная №6Л	0,346	0,065	0,411	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411
7	Котельная №7Л	0,471	0,000	0,471	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471
8	Котельная №8Л	19,172	8,496	27,668	0,292	0,317	0,135	0,000	0,000	0,000	0,000	0,744	27,960	28,277	28,412	28,412	28,412	28,412	28,412
9	Котельная №8/2Л	1,025	0,207	1,232	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,232	1,232	1,232	1,232	1,232	1,232	1,232
10	Котельная №9Л	2,189	0,509	2,698	0,000	0,000	0,739	0,000	0,000	0,000	0,000	0,739	2,698	2,698	3,437	3,437	3,437	3,437	3,437
11	Котельная №10Л	0,531	0,130	0,661	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,661	0,661	0,661	0,661	0,661	0,661	0,661
12	Котельная №11Л	0,593	0,061	0,654	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,654	0,654	0,654	0,654	0,654	0,654	0,654
13	Котельная №11/1Л	0,380	0,061	0,441	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441
14	Котельная №12Л	0,294	0,000	0,294	0,000	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,070	0,294	0,364	0,364	0,364	0,364	0,364	0,364
15	Котельная №13Л	0,197	0,000	0,197	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,197	0,197	0,197	0,197	0,197	0,197	0,197
16	Котельная №14Л	0,105	0,058	0,163	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163

№ п/ п		2015			Приросты тепловой нагрузки, Гкал/ч								Расчетные тепловые нагрузки с учетом приростов, Гкал/ч						
	Котельная	Отопительн о- вентиляцио нная, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ час	Суммарная присоедине нная нагрузка, Гкал/ч	201 6	201 7	201 8	201 9	202 0	202 1- 202 5	202 6- 203 2	Общи й приро ст, Гкал/ ч	2016	2017	2018	2019	2020	2021 - 2025	2026 - 2032
17	Котельная №15Л	0,202	0,000	0,202	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
18	Котельная №16Л	0,984	0,209	1,193	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,193	1,193	1,193	1,193	1,193	1,193	1,193
19	Котельная №17Л	0,076	0,000	0,076	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091
20	Котельная №18Л	0,095	0,000	0,095	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095
21	Котельная №37Л	0,195	0,000	0,195	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195
22	Котельная №40Л	0,158	0,019	0,177	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177
23	Котельная №41Л	0,020	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
24	Котельная №45Л	0,149	0,018	0,167	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167
3	Хостинский район	58,919	22,636	81,555	1,516	2,816	4,640	0,000	0,000	1,565	0,000	10,537	83,071	85,887	90,527	90,527	90,527	92,092	92,092
1	Котельная №6	11,492	3,108	14,600	0,000	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,056	14,600	14,600	14,615	14,615	14,615	14,656	14,656
2	Котельная №9	6,904	2,047	8,951	0,481	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,481	9,432	9,432	9,432	9,432	9,432	9,432	9,432
3	Котельная №10	2,279	0,476	2,755	0,000	0,000	0,296	0,000	0,000	0,000	0,000	0,296	2,755	2,755	3,051	3,051	3,051	3,051	3,051
4	Котельная №11	10,748	3,952	14,700	0,000	0,740	4,033	0,000	0,000	0,000	0,000	4,773	14,700	15,440	19,473	19,473	19,473	19,473	19,473
5	Котельная №12	0,297	0,008	0,305	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305
6	Котельная №16	15,161	8,342	23,503	1,035	1,924	0,296	0,000	0,000	0,414	0,000	3,670	24,538	26,462	26,758	26,758	26,758	27,173	27,173
7	Котельная №17	5,414	2,262	7,676	0,000	0,152	0,000	0,000	0,000	1,110	0,000	1,262	7,676	7,828	7,828	7,828	7,828	8,938	8,938

№ п/ п		2015			Приросты тепловой нагрузки, Гкал/ч								Расчетные тепловые нагрузки с учетом приростов, Гкал/ч						
		Отопительная, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч	Суммарная присоединенная нагрузка, Гкал/ч	2016	2017	2018	2019	2020	2021-2025	2026-2032	Общий прирост, Гкал/ч	2016	2017	2018	2019	2020	2021-2025	2026-2032
8	Котельная №20	0,472	0,000	0,472	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472
9	Котельная №21	0,299	0,000	0,299	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,299	0,299	0,299	0,299	0,299	0,299	0,299
10	Котельная №24	4,542	2,370	6,912	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,912	6,912	6,912	6,912	6,912	6,912	6,912
11	Котельная №25	0,869	0,071	0,940	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940
12	Котельная №35	0,226	0,000	0,226	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226
13	Котельная №36	0,173	0,000	0,173	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173
14	Котельная №44	0,043	0,000	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
4	Центральный район	201,886	75,148	277,034	6,287	4,813	8,102	0,888	3,818	1,299	0,000	25,206	283,321	288,133	296,235	297,123	300,942	302,240	302,240
1	Котельная №1	8,011	5,539	13,550	0,000	0,000	1,336	0,000	0,000	0,000	0,000	1,336	13,550	13,550	14,886	14,886	14,886	14,886	14,886
2	Котельная №2	9,858	2,355	12,213	0,000	0,048	0,629	0,000	0,000	0,000	0,000	0,677	12,213	12,261	12,890	12,890	12,890	12,890	12,890
3	Котельная №3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,414	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,414	0,000	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414
4	Котельная №4	1,027	0,206	1,233	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233
5	Котельная №5	13,376	5,468	18,844	0,370	0,000	0,074	0,222	0,000	0,000	0,000	0,666	19,214	19,214	19,288	19,510	19,510	19,510	19,510
6	Котельная №7	4,651	2,441	7,092	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,177	0,000	1,177	7,092	7,092	7,092	7,092	7,092	8,269	8,269
7	Котельная №8	3,649	2,510	6,159	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,159	6,159	6,159	6,159	6,159	6,159	6,159
8	Котельная №13д	0,306	0,011	0,317	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317

№ п/ п		2015			Приросты тепловой нагрузки, Гкал/ч								Расчетные тепловые нагрузки с учетом приростов, Гкал/ч						
		Отопительн о- вентиляцио нная, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ час	Суммарная присоедине нная нагрузка, Гкал/ч	201 6	201 7	201 8	201 9	202 0	202 1- 202 5	202 6- 203 2	Общи й прирос т, Гкал/ ч	2016	2017	2018	2019	2020	2021 - 2025	2026 - 2032
9	Котельная №14	122,811	44,847	167,658	5,9 17	2,5 26	3,32 4	0,6 66	0,0 00	0,1 22	0,0 00	12,555	173,5 75	176,1 01	179,4 25	180,0 91	180,0 91	180,2 13	180,2 13
10	Котельная №15	25,231	8,169	33,400	0,0 00	0,0 00	0,00 0	0,0 00	3,8 18	0,0 00	0,0 00	3,818	33,40 0	33,40 0	33,40 0	33,40 0	37,21 8	37,21 8	37,21 8
11	Котельная №22	7,524	1,835	9,359	0,0 00	1,7 76	2,73 8	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,0 00	4,514	9,359	11,13 5	13,87 3	13,87 3	13,87 3	13,87 3	13,87 3
12	Котельная №30	5,442	1,767	7,209	0,0 00	0,0 48	0,00 0	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,048	7,209	7,257	7,257	7,257	7,257	7,257	7,257

Таблица 25. Расчетные тепловые нагрузки на источниках ООО "Хоста"

№ п/ п	Наименова ние источника	Отопительно- вентиляцион ная, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч ас	Суммарная присоединен ная нагрузка, Гкал/ч	Приросты тепловой нагрузки, Гкал/ч								Расчетные тепловые нагрузки с учетом приростов, Гкал/ч						
					201 6	201 7	201 8	201 9	202 0	202 1- 202 5	202 6- 203 2	Общи й прирос т, Гкал/ч	201 6	201 7	201 8	201 9	202 0	202 1- 202 5	202 6- 203 2
1	ТЭС №1	2,750	1,100	3,850	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,000	3,85 0	3,85 0	3,85 0	3,85 0	3,85 0	3,85 0	3,85 0
2	ТЭС №2	5,800	2,200	8,000	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,000	8,00 0	8,00 0	8,00 0	8,00 0	8,00 0	8,00 0	8,00 0

Таблица 26. Расчетные тепловые нагрузки на котельных предприятий

№ п/ п	Наименование источника	Отопительн о- вентиляцио нная, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ час	Суммарная присоедине нная нагрузка, Гкал/ч	Приросты тепловой нагрузки, Гкал/ч								Расчетные тепловые нагрузки с учетом приростов, Гкал/ч						
					201 6	201 7	201 8	201 9	202 0	202 1- 202 5	202 6- 203 2	Общи й прирос т, Гкал/ ч	201 6	201 7	201 8	201 9	202 0	202 1- 202 5	202 6- 203 2
1	Котельная санатория	2,215	1,221	3,436	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4

	«Заполярье»				00	00	00	00	00	00	00		36	36	36	36	36	36	36
2	Котельная санатория «Русь»	2,400	0,300	2,700	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,0 00	0,000	2,7 00	2,7 00	2,7 00	2,7 00	2,7 00	2,7 00	2,7 00