Приложение к схеме теплоснабжения в административных границах муниципального бразования город-курорт Сочи на период с 2015 до 2032 года №7

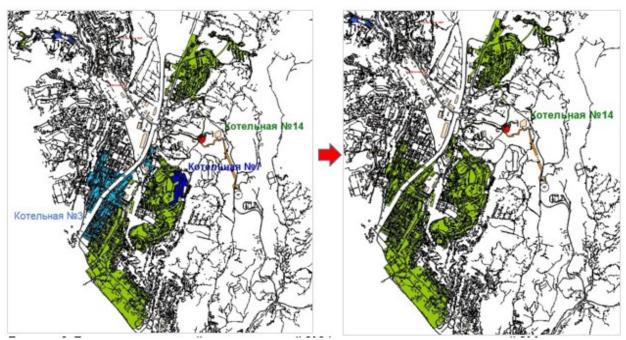


Рисунок 1. Расширение зоны действия котельной №14 за счет ликвидации котельной №3 и перевода котельной №7 в резерв

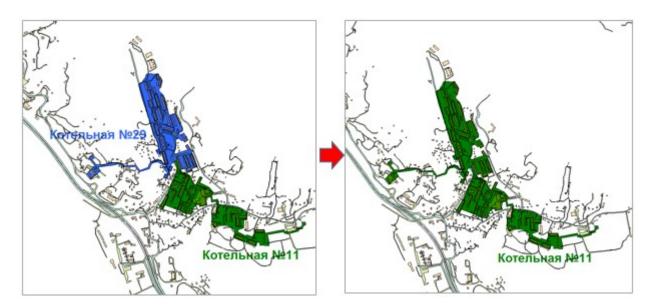


Рисунок 2. Расширение зоны действия котельной №11 за счет ликвидации котельной №29.

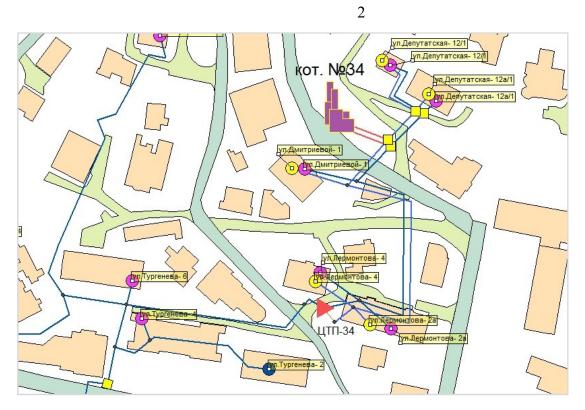


Рисунок 3. Переключение потребителей котельной №34 на котельную №16 и строительство ЦТП

		стро	рительств	о ЦТП					
п/п							2025	2032	Итого
	Адлерский район	4,252	4,610	22,199	0,299				31,361
1	Котельная №10А			2,564	0,299				2,864
2	Котельная №16А	2,738		6,371					9,109
3	Котельная №19А	0,936	0,370	4,616					5,923
4	Котельная №19/5А			0,222					0,222
5	Котельная №26А		4,240	8,426					12,666
6	Котельная №29А	0,577							0,577
	Лазаревский район	0,306	1,622	0,873					2,801
1	Котельная №5Л		1,234						1,234
2	Котельная №8Л	0,292	0,318	0,135					0,744
3	Котельная №9Л			0,739					0,739
4	Котельная №12Л		0,070						0,070
5	Котельная №17Л	0,015							0,015
	Хостинский район	1,516	2,815	4,640			1,565		10,536
1	Котельная №6			0,015			0,041		0,056
2	Котельная №9	0,481							0,481
3	Котельная №10			0,296					0,296
4	Котельная №11		0,740	4,033					4,773
5	Котельная №16	1,035	1,924	0,296			0,414		3,669
6	АБМК №1 (нижняя зона)		0,151						0,151
7	АБМК №2 (средняя зона)						1,110		1,110
	Центральный район	6,287	4,398	8,101	0,888	3,818	1,299		24,791
1	Котельная №1			1,336					1,336
2	Котельная №2		0,048	0,629					0,677
3	Котельная №5	0,370		0,074	0,222				0,666

№ п/п	Источник	2016	2017	2018	2019	2020	2021- 2025	2026- 2032	Итого
4	Котельная №7						1,177		1,177
5	5 Котельная №14		2,526	3,324	0,666		0,122		12,555
6	Котельная №15		-1,533			3,818			2,285
7	АБМК «Волковка»		1,533						1,533
8	Котельная №22		1,776	2,738					4,514
9	Котельная №30		0,048						0,048
	Итого:	12,360	13,445	35,813	1,187	3,818	2,864		69,487

Таблица 2. Мероприятия по переводу паровых котлов в водогрейный режим и замене паровых котлов на водогрейные

			ествующее по					Перспектива		
Nº	Мормо мод до	Тип можно	Работа /	УTN	Л	кпд,	Год ввода в	Monormus	Год	
	Марка котла	Тип котла	резерв	Гкал/ч	т/ч	%	эксплуатацию	Мероприятие	реализации	
1				Котел	іьная Ј	№4Л (п.	Макопсе, ул. Сво	боды, 23)		
1	E-1/9-M	паровой	работа	0,600	1,0	77,98	1987	Проектирование реконструкции котельной		
2	E-1/9-M-2	паровой	работа	0,600	1,0	76,35	1987	мощностью 0,8 МВт с заменой котлов на водогрейные, работающие на сжиженном газе.		
3	E-1/9-M	паровой	работа	0,600	1,0	76,92	1987	водогрейные, раоотающие на сжиженном газе. Монтаж котлов общей производительностью 0,8 МВт/ч и коммуникаций обвязки (трубопроводы горячей воды, газопроводы, газоходы) и котельновспомогательного оборудования (дымососы, вентиляторы)	2017-2018	
2	Котельная №8Л (п. Лазаревское, ул. Лазарева,1)									
1	КВЖ-8,12-115ГМ	водогрейный	работа	6,983	-	87,04	2006	Проектирование реконструкции котельной с		
2	КСВ-8	водогрейный	работа	6,879	-		2015	заменой всех паровых котлов на три водогрейных котла производительностью 7 Гкал/ч. Монтаж		
3	ДКВР-6,5-13	паровой	работа	3,900	6,5	83,94	1987	водогрейных котлов производительностью 7	2017 2010	
4	ДКВР-6,5-13	паровой	работа	3,900	6,5	84,43	1987	Гкал/ч и коммуникаций обвязки (трубопроводы	2017-2018	
5	ДКВР-6,5-13	паровой	работа	3,900	6,5	84,58	1979	горячей воды, газопроводы, газоходы) и котельно-		
6	ДКВР-10-13	паровой	работа	6,000	10,0	85	1982	вспомогательного оборудования (дымососы, вентиляторы)		
3				Коте	ельная	<b>№</b> 11Л (1	п. Лоо, ул. Енисей	іская, 6)		
1	E-1/0,9-M-3	паровой	работа	0,600	1,0	76,89	1997	Проектирование реконструкции котельной		
2	E-1/0,9-M-3	паровой	работа	0,600	1,0	76,68	2002	мощностью 0,8 МВт с заменой котлов на водогрейные, работающие на сжиженном газе.		
3	E-1/0,9-M-3	паровой	работа	0,600	1,0	77,51	1996	водогренные, раобтающие на сжиженном газе. Монтаж котлов общей производительностью 0,8 МВт/ч и коммуникаций обвязки (трубопроводы горячей воды, газопроводы, газоходы) и котельновспомогательного оборудования (дымососы, вентиляторы)	2017-2018	
4					Коте	льная Х	№6 (ул. Бытха, 21-	б)		
1	ДКВР-6,5/13	паровой	работа	3,900	6,5	90,82	1999	Проектирование реконструкции котельной с		
2	ДКВР-6,5/13	паровой	работа	3,900	6,5	89,68	1967	заменой всех паровых котлов на водогрейные котлы производительностью 7 МВт/ч. Монтаж		
3	ДКВР-6,5/13	паровой	работа	3,900	6,5	87,59	1966	водогрейных котлов производительностью 7	2016-2017	
4	ДКВР-6,5/13	паровой	работа	3,900	6,5	88,68	1980	МВт/ч и коммуникаций обвязки (трубопроводы горячей воды, газопроводы, газоходы) и котельновспомогательного оборудования ( дымососы,		

		Суш	ествующее по	ложение				Перспектива	
№	M	T	Работа /	УTN	Л	кпд,	Год ввода в	W	Год
	Марка котла	Тип котла	резерв	Гкал/ч	т/ч	%	эксплуатацию	Мероприятие	реализации
								вентиляторы)	
5				Кот	ельна	я №9 (ул	. Краснополянск	ая, 9-а)	
1	ДКВР-4/13	паровой	работа	2,400	4,0	87,43	1992	Проектирование реконструкции котельной с	
2	ДКВР-6,5/13	паровой	работа	3,900	6,5	87,54	2001	заменой всех паровых котлов на водогрейные котлы производительностью 7 МВт/ч. Монтаж	
4	ДКВР-6,5/13	паровой	работа	3,900	6,5	87,59	1989	водогрейных котлов производительностью 7	
5	ДКВР-6,5/13	паровой	работа	3,900	6,5	87,54	1978	МВт/ч и коммуникаций обвязки (трубопроводы горячей воды, газопроводы, газоходы) и котельновспомогательного оборудования (дымососы, вентиляторы)	2016-2017
6				К	отельн	ная №10	(ул. Дмитириево	й, 25)	
1	Е1,0-9ГН-1	паровой	работа	0,6	1,0	80,12	1985		
2	Е1,0-9ГН-1	паровой	работа	0,6	1,0	80,62	1985		
3	Е1,0-9ГН-1	паровой	работа	0,6	1,0	79,50	1984		
4	Е1,0-9ГН-1	паровой	работа	0,6	1,0	80,62	1984	Реконструкция котельной с заменой котлов на водогрейные, общей производительностью 3,586	2016
5	Е1,0-9ГН-1	паровой	работа	0,6	1,0	80,71	1985	водогреиные, оощеи производительностью 5,586	
6	Е1,0-9ГН-1	паровой	работа	0,6	1,0	79,37	1984	1 1 1 1	
7	Е1,0-9ГН-1	паровой	резерв	0,6	1,0	80,12	1984		
8	Е1,0-9ГН-1	паровой	резерв	0,6	1,0	79,54	1985		
7				Кото	ельная	<b>№17 (у</b> л	<b>.</b> Аллея Челтенх:	* *	
1	БЭМ10-1,3-210ГМ	паровой	работа	6,000	10,0	86,63	2003	Проектирование АБМК производительностью 3	2017 2010
2	БЭМ10-1,3-210ГМ	паровой	работа	6,000	10,0	86,66	1998	МВт (верхняя зона), 7 МВт (средняя зона), 5 МВт (нижняя зона).	2017-2018
8					Коте	льная №	21 (ул. Егорова, 2	77)	
1	ДКВР-10/13	паровой	работа	6,000	10,0	91	2013		
2	ДКВР-10/13	паровой	работа	6,000	10,0	89,06	1996	Перевод котлов в водогрейный режим	2017
3	ДКВР-6,5/13	паровой	работа	3,900	6,5	91,87	2009	перевод котлов в водогреиныи режим	2017
4	ДКВР-6,5/13	паровой	монтаж	3,900	6,5	91	2014		
9				К	отельн	іая №2 (	ул. Чайковского,	35-a)	
1	ДЕ-10/14ГМ	паровой	работа	6,000	10,0	86,42	1990	Проектирование реконструкции котельной с	
2	ДЕ-10/14ГМ	паровой	работа	6,000	10,0	86,48	1996	заменой всех паровых котлов на два водогрейных	2017-2018
3	ДЕ-10/14ГМ	паровой	работа	6,000	10,0	86,53	1998	котла производительностью 8 МВт/ч и один 5	

		Сущ	ествующее по	ложение				Перспектива	
№	Марка котла	Тип котла	Работа / резерв	УТМ Гкал/ч	<b>Л</b>	КПД, %	Год ввода в эксплуатацию	Мероприятие	Год реализации
								МВт/ч. Монтаж двух водогрейных котлов производительностью 8 МВт и одного 5 МВт	
10					Котел	ьная №	5 (ул. Донская, 35		
1	ДКВР-6,5/13	паровой	работа	3,900	6,5	87	2004	Проектирование реконструкции котельной с	
2	ДЕ-10/14 ГМ	паровой	работа	6,000	10,0	91,01	2016	заменой всех паровых котлов на водогрейные котлы производительностью 10 МВт/ч. Монтаж	2017 2010
3	ДКВР-6,5/13	паровой	работа	3,900	6,5	86,79	2004	водогрейных котлов производительностью 10	
4	ДКВР-10/13	паровой	работа	6,000	10,0	86,84	2000	МВт/ч и коммуникаций обвязки (трубопроводы	2017-2018
5	ДКВР-10/13	паровой	работа	6,000	10,0	87	1980	горячей воды, газопроводы, газоходы) и котельновспомогательного оборудования (дымососы, вентиляторы)	
11				Котельн	ая №15	<b>б (п. Даг</b>	омыс, ул. Барано	вское шоссе)	
1	КВГМ – 30	водогрейный	резерв	30,000	-	88	2012		
2	КВГМ – 30	водогрейный	резерв	30,000	-	88	2012	Проектирование реконструкции котельной с	2016-2017
3	ДЕ-25/14ГМ	паровой	работа	15,000	25,0	87,37	1996	подключением водогрейных котлов КВГМ 30.	
4	ДЕ-25/14ГМ	паровой	работа	15,000	25,0	87,37	1998		
12				1	Котел	ьная №	22 (ул. Тимирязе	ва)	
1	ДКВР-6,5/13	паровой	работа	3,900	6,5	90,82	1987	Проектирование реконструкции котельной с	
2	ДКВР-6,5/13	паровой	работа	3,900	6,5	90,07	1987	заменой всех паровых котлов на два водогрейные	
3	ДЕ-10/14ГМ	паровой	работа	6,000	10,0	91,99	1999	котлы производительностью 7 МВт/ч каждый. Монтаж двух водогрейных котлов производительностью 7 МВт/ч и коммуникаций обвязки (трубопроводы горячей воды, газопроводы, газоходы) и котельновспомогательного оборудования (дымосос, вентилятор)	2018-2019
13		<del>,</del>			Кото		№30 (ул. Труда, 27	·	
1	Ε-1/9Γ	паровой	работа	0,600	1,0	81,82	1989	Проектирование реконструкции котельной с	
2	Ε-1/9Γ	паровой	работа	0,600	1,0	80,17	1989	заменой паровых котлов на водогрейные котлы. Монтаж водогрейного котла	
3	Ε-1/9Γ	паровой	работа	0,600	1,0	80,66	1989	производительностью 5 МВт/ч, котла	2016-2017
7	АПВ-3	водогрейный	работа	7,000		91,69	1993	производительностью 1,5 МВт и коммуникаций обвязки	

Таблица 3. Перевод источников МУП "Сочитеплоэнерго" на другие виды топлива

№	Монотрукти	Видт	оплива	Фактический	Год
п/п	Мероприятие	существующее	перспектива	показатель	реализации
1	Адлерский район				
1.1	Котельная №21А	уголь	природный газ		
1.1.2	Разработать проект перевода котлов с угольного топлива на газ			1 проект	2017
1.1.1	Монтаж автоматизированных водогрейных котлов			2 котла	2018
1.2	Котельная №25А	дизельное	природный газ		
1.2.1	Разработать проект перевода котлов с дизельного топлива на газ			1 проект	2017
1.2.2	Монтаж автоматизированных водогрейных котлов			2 котла	2018
1.3	Котельная №32А	уголь	природный газ		
1.3.1	Разработать проект перевода котлов с угольного топлива на газ			1 проект	2016
1.3.2	Подключение котельной к распределительным сетям природного газа			1 котельная	2017
1.3.3	Монтаж автоматизированной модульной котельной			2 котла	2017
1.4	Котельная №33А	дизельное	природный газ		
1.4.1	Разработать проект перевода котлов с дизельного топлива на газ			1 проект	2016
1.4.2	Подключение котельной к распределительным сетям природного газа			1 котельная	2017
1.4.3	Монтаж автоматизированной модульной котельной			2 котла	2017
2	Лазаревский район				
2.1	Котельная №1Л	печное	сжиженный газ		
2.1.1	Проектирование реконструкции котельной мощностью 0,65 МВт с заменой котлов на водогрейные, работающие на сжиженном газе.			1 проект	2017
2.1.2	Демонтаж котлов, вентиляторов, газопроводов и газоходов			1 комплект	2017
2.1.3	Монтаж котлов общей производительностью 0,65 МВт/ч и коммуникаций обвязки (трубопроводы горячей воды, газопроводы, газоходы) и котельно-вспомогательного оборудования (дымососы, вентиляторы)			2 котла	2017,2018
2.1.4	Установка пластинчатых теплообменников для закрытия котлового контура водогрейных котлов.			2 шт.	2017
2.1.5	Монтаж циркуляционных насосов котлового контура			2 шт.	2017
2.1.6	Монтаж автоматической установки химводоподготовки котлового и сетевого контуров			1 шт.	2017
2.2	Котельная №2Л	уголь	природный газ		
2.2.1	Разработать проект перевода котлов с угольного топлива на газ			1 проект	2018
2.2.2	Подключение котельной к распределительным сетям природного газа			1 котельная	2019
2.2.3	Монтаж автоматизированных блочной котельной производительностью 0,4 МВт, работающей на сжиженном топливе			1 котельная	2019

№	Managemen	Вид	гоплива	Фактический	Год
п/п	Мероприятие	существующее	перспектива	показатель	реализации
2.3	Котельная №4Л	мазут	сжиженный газ		
2.3.1	Проектирование реконструкции котельной мощностью 0,8 МВт с заменой котлов на водогрейные, работающие на сжиженном газе.			1 проект	2017
2.3.2	Демонтаж котлов, вентиляторов, газопроводов и газоходов			1 комплект	2017, 2018
2.3.3	Монтаж котлов общей производительностью 0,8 МВт/ч и коммуникаций обвязки (трубопроводы горячей воды, газопроводы, газоходы) и котельно-вспомогательного оборудования (дымососы, вентиляторы)			2 котла	2017, 2018
2.3.4	Установка пластинчатых теплообменников для закрытия котлового контура водогрейных котлов.			2 шт.	2017
2.3.5	Монтаж циркуляционных насосов котлового контура			2 шт.	2017
2.3.6	Монтаж автоматической установки химводоподготовки котлового и сетевого контуров			1 шт.	2017
2.3.7	Установка вакуумного деаэратора подпиточной воды с установкой стационарного прибора по контролю содержания кислорода после деаэратора			1 шт.	2017
2.3.8	Монтаж сетевых насосов			2 шт.	2017
2.3.9	Монтаж подпиточных насосов с установкой частотного привода			2 шт.	2017
2.4	Котельная №6Л	уголь	природный газ		
2.4.1	Разработать проект перевода котлов с угольного топлива на газ			1 проект	2018
2.4.2	Подключение котельной к распределительным сетям природного газа			1 кот.	2019
2.4.3	Монтаж автоматизированных блочной котельной производительностью 0,5 МВт, работающей на природном газе			2 котла	2019
2.5	Котельная №9Л	печное	сжиженный газ		
2.5.1	Проектирование реконструкции котельной мощностью 2,4 МВт с заменой котлов на водогрейные, работающие на сжиженном газе.			1 проект	2017
2.5.2	Демонтаж котлов, вентиляторов, газопроводов и газоходов			1 комплект	2017, 2018
2.5.3	Монтаж котлов общей производительностью 2,4 МВт/ч и коммуникаций обвязки (трубопроводы горячей воды, газопроводы, газоходы) и котельно-вспомогательного оборудования (дымососы, вентиляторы)			3 котла	2017, 2018
2.5.4	Установка пластинчатых теплообменников для закрытия котлового контура водогрейных котлов.			2 шт.	2017
2.5.5	Монтаж циркуляционных насосов котлового контура			2 шт.	2017
2.5.6	Монтаж автоматической установки химводоподготовки котлового и сетевого контуров			1 шт.	2017
2.5.7	Установка вакуумного деаэратора подпиточной воды с установкой стационарного прибора по контролю содержания кислорода после деаэратора			2 шт.	2017
2.5.8	Монтаж сетевых насосов			2 шт.	2017

№	M	Вид	гоплива	Фактический	Год
п/п	Мероприятие	существующее	перспектива	показатель	реализации
2.5.9	Монтаж подпиточных насосов с установкой частотного привода			2 шт.	2017
2.6	Котельная №11Л	мазут	сжиженный газ		
2.6.1	Проектирование реконструкции котельной мощностью 0,8 МВт с заменой котлов на водогрейные, работающие на сжиженном газе.			1 проект	2017
2.6.2	Демонтаж котлов, вентиляторов, газопроводов и газоходов			1 комплект	2017, 2018
2.6.3	Монтаж котлов общей производительностью 0,8 МВт/ч и коммуникаций обвязки (трубопроводы горячей воды, газопроводы, газоходы) и котельно-вспомогательного оборудования (дымососы, вентиляторы)			2 котла	2017, 2018
2.6.4	Установка пластинчатых теплообменников для закрытия котлового контура водогрейных котлов.			2 шт.	2017
2.6.5	Монтаж циркуляционных насосов котлового контура			2 шт.	2017
2.6.6	Монтаж автоматической установки химводоподготовки котлового и сетевого контуров			1 шт.	2017
2.6.7	Установка вакуумного деаэратора подпиточной воды с установкой стационарного прибора по контролю содержания кислорода после деаэратора			1 шт.	2017
2.6.8	Монтаж сетевых насосов			2 шт.	2017
2.6.9	Монтаж подпиточных насосов с установкой частотного привода			2 шт.	2017
2.6.10	Режимная наладка тепловой сети котельной с установкой балансировочных клапанов			1 сеть	2017
2.7	Котельная №11/1Л	уголь	природный газ		
2.7.1	Разработать проект перевода котлов с угольного топлива на газ			1 проект	2018
2.7.2	Подключение котельной к распределительным сетям природного газа			1 котельная	2019
2.7.3	Монтаж автоматизированных блочной котельной производительностью 0,5 МВт, работающей на природном газе			1 котельная	2019
2.8	Котельная №12Л	уголь	природный газ		
2.8.1	Разработать проект перевода котлов с угольного топлива на газ			1 проект	2018
2.8.2	Подключение котельной к распределительным сетям природного газа			1 кот.	2019
2.8.3	Монтаж автоматизированных блочной котельной производительностью 0,5 МВт, работающей на природном газе			2 котла	2019
2.9	Котельная №13Л	уголь	природный газ		
2.9.1	Разработать проект перевода котлов с угольного топлива на газ			1 проект	2018
2.9.2	Подключение котельной к распределительным сетям природного газа			1 кот.	2019
2.9.3	Монтаж автоматизированных водогрейных котлов производительностью 0,1 МВт с горелками			3 котла	2019
2.10	Котельная №14Л	уголь	природный газ		

№	Monormuranuo	Видт	гоплива	Фактический	Год
п/п	Мероприятие	существующее	перспектива	показатель	реализации
2.10.1	Разработать проект перевода котлов с угольного топлива на газ			1 проект	2018
2.10.2	Подключение котельной к распределительным сетям природного газа			1 кот.	2019
2.10.3	Монтаж автоматизированных водогрейных котлов производительностью 0,07 МВт с горелками			2 котла	2019
3	Хостинский район				
3.1	Котельная №20	уголь	древесные пеллеты		
3.1.1	Разработать проект перевода котельной с угольного топлива на древесные пеллеты			1 проект	2017
3.1.2	Выполнить монтаж котлов, пеллетных горелок горения и систему хранения и транспорта подачи пеллет с автоматическим управлением и регулированием котлов, системой контроля и регистрации параметров работы котлов и общекотельного оборудования			2 установки	2017
3.2	Котельная №21	уголь	природный газ		
3.2.1	Разработать проект перевода котельной с угольного топлива на газ			1 проект	2016
3.2.2	Подключение котельной к распределительным сетям природного газа			1 котельная	2017
3.2.3	Монтаж газовой автоматизированной блочной котельной производительностью 0,4 MBт			1 котельная	2017
3.3	Котельная №25	мазут	древесные пеллеты		
3.3.1	Разработать проект перевода котельной с мазутного топлива на древесные пеллеты			1 проект	2017
3.3.2	Выполнить монтаж котлов, пеллетных горелок горения и систему хранения и транспорта подачи пеллет с автоматическим управлением и регулированием котлов, системой контроля и регистрации параметров работы котлов и общекотельного оборудования			2 установки	2017
3.4	Котельная №35	уголь	природный газ		
3.4.1	Разработать проект перевода котельной с угольного топлива на газ			1 проект	2017
3.4.2	Подключение котельной к распределительным сетям природного газа			1 котельная	2017
3.4.3	Монтаж котельной установки наружного размещения			1 котельная	2017
3.5	Котельная №36	уголь	природный газ		

N₂	Monoupugayo	Вида	гоплива	Фактический	Год
п/п	Мероприятие	существующее	перспектива	показатель	реализации
3.5.1	Разработать проект перевода котельной с угольного топлива на газ			1 проект	2017
3.5.2	Подключение котельной к распределительным сетям природного газа			1 котельная	2017
3.5.3	Монтаж котельной установки наружного размещения			1 котельная	2017

Таблица 4. Перспективные потребители АТЭС

<b>№</b> п/п	Категория объекта	Наименование объекта капитального строительства	Адрес	Планируемый год подключения объекта	№ технических условий
1	мкжд	Многоквартирный жилой дом на з/у с кад. Номером 23:49:0402039:3864	г. Сочи, Адлерский район, мкр. Блиново, ул. Каспийская в р-не ж. д. №8	2018	Т-74/ТЭС от 22.02.2015, 02- 2764/15
2	спорт	Тренировочная площадка на земельном участке с кадастровым номером 23:49:0402042:1332	г. Сочи, Адлерский район, ул. Нагорный тупик	2018	T-189/ATЭC от 13.10.2015, 02- 5840/15
3	образование	Общеобразовательная школа	г. Сочи, Адлерский район, Олимпийский пр., 40	2018	Т-213/АТЭС от 20.11.2015, 02- 6617/15
4	спорт	Спортивно-оздоровительный комплекс с площадками для пляжного волейбола, гостиница категории 3 звезды на 50 номеров (80 мест) (ПИР, строительство)», расположенного на земельном участке с кадастровым номером 23:49:0402049:2234	г. Сочи, Адлерский район, Цимлянская- Урицкого	2018	T-217/ATЭC от 26.11.2015, 02- 6801/15

Таблица 5. Перспективные потребители Сочинской ТЭС

№ п/п	Категория объекта	Наименование объекта капитального строительства	Адрес	Планируемый год подключения объекта	№ технических условий
1	мкжд	Многоквартирные жилые дома. Площадка 1	г. Сочи, Хостинский район, ул. Тепличная	2015*	T-11/16Разд. от 15.10.2014, 02- 4539/14

<sup>\*</sup>Планируемый год подключения - 2017 год

Таблица 6. Перспективные приросты тепловой нагрузки на АТЭС и СТЭС

№ п/п	Источник	2016	2017	2018	2019	2020	2021- 2025	2026- 2032	Итого
1	Адлерская ТЭС			1,982					1,982
2	Сочинская ТЭС	25,000	10,428						35,428
	Итого:	25,000	10,428	1,982					37,410

Таблица 7. Потребители, переключаемые на АБМК (нижняя, средняя и верхняя зоны)

№ п/п	Наименование	Адрес	Отопление, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч	Сумма, Гкал/ч
1.	АБМК №1 (нижняя зона)		2,117	1,647	3,763
1	Химлаборатория	Аллея Челтенхэма, 14	0,061	0,004	0,065
2	сульфидная вода	Аллея Челтенхэма, 14	0,000	0,690	0,690
3	Ванное зд. 3	Лечебный,4	0,100	0,059	0,159
4	Ванное зд.4	Аллея Челтенхэма, 14	1,006	0,558	1,564
5	МДОУ детский сад № 4	Чекменева, 16	0,072	0,009	0,080
6	МОУ Средняя общеобразовательная школа №11	Чекменева, 45	0,240	0,007	0,247

№	Наименование	Анрас	Отопление,	ГВС,	Сумма,
п/п		Адрес	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч
7	МКЖД	пер. Лечебный 3	0,076	0,040	0,116
8	МКЖД	пер. Лечебный 5	0,080	0,040	0,120
9	МКЖД	пер. Лечебный 6	0,058	0,040	0,098
10	МКЖД	пер. Лечебный 6а	0,066	0,040	0,106
11	МКЖД	пер. Лечебный 8	0,097	0,042	0,139
12	МКЖД	ул. Чекменева 33	0,134	0,060	0,194
13	МКЖД	ул. Чекменева 33а	0,128	0,058	0,186
2.	АБМК №2 (средняя зона)		3,303	1,918	5,222
1	МКЖД	ул. Видовая 4	0,086	0,038	0,124
2	МКЖД	ул. Видовая 8	0,086	0,038	0,124
3	МКЖД	ул. Мацестинская 2	0,107	0,050	0,157
4	МКЖД	ул. Мацестинская 4	0,108	0,050	0,158
5	МКЖД	ул. Мацестинская 5	0,143	0,070	0,213
6	МКЖД	ул. Мацестинская 7	0,236	0,100	0,336
7	МКЖД	ул. Мацестинская 8	0,077	0,036	0,113
8	МКЖД	ул. Мацестинская 9/1	0,105	0,060	0,165
9	МКЖД	ул. Мацестинская 11	0,175	0,090	0,265
10	МКЖД	ул. Мацестинская 13	0,250	0,120	0,370
11	МКЖД	ул. Мацестинская 14	0,214	0,100	0,314
12	МКЖД	ул. Мацестинская 15	0,154	0,080	0,234
13	МКЖД	ул. Мацестинская 17	0,169	0,080	0,249
14	МКЖД	ул. Мацестинская 24	0,048	0,030	0,078
15	МКЖД	ул. Мацестинская 26	0,096	0,050	0,146
16	МКЖД	ул. Мацестинская 28	0,059	0,030	0,089
17	УВД по городу Сочи	Аллея Челтенхэма, 8	0,249	0,204	0,453
18	МБУЗ г. Сочи "ПОЛИКЛИНИКА N 5"	ул. Мацестинская, 9	0,066	0,014	0,080
19	Служба охраны на Кавказе ФСО России	ул. Мацестинская 2	0,056	0,075	0,131
20	ООО "Кубанькапстрой"	ул. Мацестинская, 12	0,197	0,140	0,337
21	ООО "Кубанькапстрой"	ул.	0,200	0,150	0,350
22	ООО "Кейро"	ул. Профсоюзная, 1	0,423	0,314	0,737
3.	АБМК №3 (верхняя зона)		1,834	0,674	2,508
1	МКЖД	пр. Есауленко 1	0,067	0,030	0,097
2	МКЖД	пр. Есауленко 3	0,072	0,030	0,102
3	МКЖД	ул. Есауленко 4/1	0,118	0,050	0,168
4	МКЖД	ул. Есауленко 4/2	0,107	0,050	0,157
5	МКЖД	ул. Есауленко 4/3	0,109	0,050	0,159
6	МКЖД	пр. Есауленко 4/6	0,300	0,100	0,400
7	МКЖД	пр. Есауленко 8	0,123	0,069	0,191
8	МКЖД	пр. Есауленко 9	0,072	0,030	0,102
9	МКЖД	пр. Есауленко 10	0,130	0,070	0,200
10	ДЖЖМ	р-н. Хостинский ул. Есауленко 11	0,220	0,100	0,320
11	МКЖД	пр. Есауленко 11а	0,045	0,030	0,075
12	ВОЙСКОВАЯ ЧАСТЬ 3662	Курортный проспект 108	0,355	0,066	0,421
13	Администрация Хостинского района города-курорта Сочи	Курортный проспект 106а	0,006	0,000	0,006
14	Межрайонная ИФНС № 7 по Краснодарскому краю	Курортный проспект 106б	0,060	0,000	0,060

№ п/п	Наименование	Адрес	Отопление, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч	Сумма, Гкал/ч
15	Хостинский районный суд	Курортный проспект 106	0,050	0,000	0,050
	ИТОГО по АБМК №№1,2,3		7,254	4,239	11,494

	Таблица 8. Потребители, подключаемые к АБМК "Звездочка", "Приморский" и "Кавказ"									
No	Наименование	Адрес	Отопление,	ГВС,	Сумма,					
п/п			Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч 2.510					
1.	АБМК "Звездочка"	III × 5000	1,882	0,628	2,510					
1	5-ти эт.ж.д.	ул. Шоссейная 5"Б"	0,204	0,065	0,269					
2	5-ти эт.ж.д.	ул. Шоссейная 5"В"	0,146	0,057	0,203					
3	5-ти эт.ж.д.	ул. Шоссейная 5"Г"	0,175	0,044	0,219					
4	5-ти эт.ж.д.	ул. Шоссейная 5"Е"	0,249	0,068	0,317					
5	5-ти эт.ж.д.	ул. Шоссейная 5"Д"	0,195	0,050	0,245					
6	5-ти эт.ж.д.	ул. Шоссейная 5"А"	0,243	0,068	0,311					
7	5-ти эт.ж.д.	ул. Шоссейная 7	0,170	0,046	0,216					
8	10-ти эт.ж.д.	ул. Шоссейная 7а,б,в,г	0,500	0,230	0,730					
2.	АБМК "Приморский"		1,215	0,312	1,527					
1	Общежитие ООО	ул. Звездная За	0,118	0,060	0,178					
	"Тоннельдорстрой"	<u> </u>	,		,					
2	общежитие электроник	ул. Звездная 3	0,158	0,014	0,222					
3	общежитие	ул. Звездная 3	0.150	0,051	0.211					
4	общежитие	ул. Звездная 10/1	0,158	0,054	0,211					
5	ж.д.	ул. Звездная 5	0,108	0,027	0,135					
6	ж.д.	ул. Звездная 1	0,311	0,034	0,345					
7	физ.лицо - БЕБЯКИН И.А.	ул. Звездная 10/1	0,014	0,005	0,019					
8	МДОУ детский сад № 42	ул. Звездная 18	0,031	0,004	0,035					
9	ж.д.	ул. Звездная 11	0,300	0,055	0,355					
10	ООО " Корсика "	ул. Звездная 11	0,005	0,000	0,005					
11	ижс Телонц В.Х.	ул.Звездная,18	0,006	0,005	0,011					
12	ижс Сиотоков Т.Е.	ул.Звездная,18	0,006	0,005	0,011					
3.	АБМК "Кавказ"		0,937	0,253	1,189					
1	ж.д.№11	Железнодорожная	0,006	0,003	0,009					
2	ж.д.	ул. Шоссейная 2	0,036	0,009	0,045					
3	ж.д.	ул.Шоссейная2/1	0,006	0,002	0,008					
4	ж.д.	ул. Шоссейная 2/3	0,006	0,001	0,007					
5	ж.д.	ул. Шоссейная 2/5	0,009	0,002	0,011					
6	ж.д.	ул. Шоссейная 2/6	0,007	0,002	0,009					
7	ж.д.	ул. Шоссейная 2/7	0,040	0,002	0,042					
8	ж.д.	ул. Шоссейная 2/9	0,005	0,002	0,007					
9	ж.д.	ул. Шоссейная 2/10	0,032	0,009	0,041					
10	ж.д.	ул. Шоссейная 2/4	0,040	0,005	0,045					
11	ж.д.	ул. Шоссейная 2д3	0,006	0,001	0,007					
12	ж.д.	ул. Шоссейная 2д13	0,032	0,009	0,041					
13	ж.д.	ул. Шоссейная 2д15	0,032	0,009	0,041					
14	ж.д.	ул. Шоссейная 9д2	0,030	0,008	0,038					
15	ж.д.	ул. Шоссейная 9д3а	0,030	0,009	0,039					
16	ж.д.	ул. Шоссейная 9д3б	0,030	0,009	0,039					
17	ж.д.	ул. Шоссейная 3	0,006	3,307	0,006					
18	пляж. корпус	Санаторий «Кавказ»	0,110	0,054	0,164					
10	inina. Ropityc	Санатории «іхавказ»	0,110	0,057	0,107					

№ п/п	Наименование	Адрес	Отопление, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч	Сумма, Гкал/ч
19	4-й корпус	Санаторий «Кавказ»	0,130	0,028	0,158
20	администр. корпус	Санаторий «Кавказ»	0,030	0,030	0,060
21	мастерские	Санаторий «Кавказ»	0,010		0,010
22	спасательная	Санаторий «Кавказ»	0,004	0,001	0,004
23	1-й корпус	Санаторий «Кавказ»	0,135	0,022	0,157
24	2-й корпус	Санаторий «Кавказ»	0,162	0,022	0,184
25	сушилка	Санаторий «Кавказ»	0,003	0,002	0,005
26	буфет	Санаторий «Кавказ»		0,012	0,012
	ИТОГО по АБМК №№1,2,3		4,033	1,193	5,226

Таблица 9. Потребители котельной №34, подключаемые к котельной №16

№ п/п	Наименование узла	Отопление, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч	Сумма, Гкал/ч
1	ул. Депутатская- 12/1	0,008	0,002	0,010
2	ул. Дмитриевой- 1	0,063	0,070	0,133
3	ул. Лермонтова- 2а	0,140	0,057	0,197
4	ул. Лермонтова- 4	0,047	0,046	0,093
5	ул. Депутатская- 12а/1	0,023	0,025	0,048
	Итого:	0,281	0,200	0,480

Таблица 10. Усредненное расстояние от источника до условного центра присоединенной нагрузки

Наименование			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		, зона	, .	- 1 2	
источника	1	2	3	4	5	6	7	8
Котельная №1	3328,8 9	1864,66						
Котельная №10	714,25							
Котельная №10А	4118,9 7	10784,4	1624,61					
Котельная №10Л	229,32							
Котельная №11	3445,8 9	6302,36						
Котельная №11/1Л	122,21							
Котельная №11Л	362,99							
Котельная №12Л	14,73							
Котельная №13	41,06							
Котельная №13Л	9,48							
Котельная №14	98,39	50067,6	77543,9	39833,5 7	81528,69	83574,6 8	61082,9 4	
Котельная №14Л	9,48							
Котельная №15	15,15	12271,1 6	44585,6	27492,0 4	1408,86		9443,39	868,7 7
Котельная №15Л	5,11							
Котельная №16	1786,3 6	15843,8 2	61546,3 7	11561,8 2	23434,33			
Котельная №16А	2535,0 8							
Котельная №16Л	192,00							
Котельная №17	293,69	10186,4 0	2324,34	6565,78	1335,79			
Котельная №17Л	4,94							
Котельная №18Л	9,88							
Котельная №19/1А	801,67							

Наименование				Кзд і	, зона			
источника	1	2	3	4	5	6	7	8
Котельная №19/2А	170,21							
Котельная №19/3А	1109,6							
Котельная №19/4А	371,17							
Котельная №19/4А Котельная №19/5А	27,68							
	2784,9			59467,0	152408,1			
Котельная №19А	8	9626,10	2397,39	0	4			
Котельная №1Л	58,75							
Котельная №2	9405,9	3934,19						
Котельная №20	197,14							
Котельная №21	22,42							
Котельная №21А	12,04							
Котельная №22	5865,5	940,91						
	9	-	1442.51	9227.59				
Котельная №24 Котельная №25	10,10	3107,72	1443,51	8337,58				
Котельная №25А	429,69	683,65						
	7,02							
Котельная №26А	6	3598,03						
Котельная №29	1474,0	8741,56						
Котельная №29А	83,41	5242,36	84,38					
Котельная №2Л	50,44	,	,					
Котельная №3	6328,5	29324,4						
Котельная жэ	9	0						
Котельная №30	3748,0							
Котельная №31А	149,33							
Котельная №3Л	95,39							
Котельная №32А	4,29							
Котельная №33А	105,18							
Котельная №35	8,69							
Котельная №36	6,77							
Котельная №4	306,17							
Котельная №41Л	12,35							
Котельная №44	0,94							
Котельная №45Л	28,96							
Котельная №4Л	12,35	1.60	100::-					
Котельная №5	5500,3	16952,7 2	13383,7					
Котельная №50А	10,54							
Котельная №5Л	514,96							
Котельная №6	8205,4 1	2804,50						
Котельная №6Л	42,71							
Котельная №7	3192,2							
Котельная №7Л	23,50							
Котельная №8	3784,6	1338,20						
Котельная №8/2Л	319,29	1220,20						
Котсления 1450/771	317,29							

Наименование				Кзд	і, зона			
источника	1	2	3	4	5	6	7	8
Котельная №8Л	3879,5	10401,7 9	17383,8 5					
Котельная №9	6228,0	7116,62						
Котельная №9Л	266,05	16,57						
				Qзд	і, зона			
Наименование источника	1	2	3	4	5	6	7	8
Котельная №1	7,72	1,60						
Котельная №10	2,65							
Котельная №10А	5,70	7,61	0,69					
Котельная №10Л	0,73							
Котельная №11	4,22	4,08						
Котельная №11/1Л	0,40							
Котельная №11Л	0,93							
Котельная №12Л	0,29							
Котельная №13	0,28							
Котельная №13Л	0,23							
Котельная №14	0,13	30,46	31,76	11,59	17,89	14,74	9,74	
Котельная №14Л	0,11							
Котельная №15	0,04	8,10	19,55	7,89	0,32		1,41	0,12
Котельная №15Л	0,19							
Котельная №16	2,74	10,76	25,28	3,50	5,51			
Котельная №16А	4,43							
Котельная №16Л	1,33							
Котельная №17	0,79	6,66	1,10	1,93	0,33			
Котельная №17Л	0,08							
Котельная №18Л	0,11							
Котельная №19/1А	3,02							
Котельная №19/2А	1,08							
Котельная №19/3А	2,85							
Котельная №19/4А	0,77							
Котельная №19/5А	0,20							
Котельная №19А	4,10	6,10	0,98	16,35	33,89			
Котельная №1Л	0,45							
Котельная №2	15,19	3,21						
Котельная №20	0,58							
Котельная №21	0,29							
Котельная №21А	0,18							
Котельная №22	9,82	0,86						
Котельная №24	0,01	1,99	0,52	2,49				
Котельная №25	0,70	0,42						
Котельная №25А	0,13							
Котельная №26А	5,21	3,24						
Котельная №29	2,90	6,30						
Котельная №29А	0,40	3,25	0,04					
Котельная №2Л	0,30							
Котельная №3	10,96	21,69						
Котельная №30	7,27							

Наименование				Кзд і	, зона			
источника	1	2	3	4	5	6	7	8
Котельная №31А	0,66							
Котельная №3Л	0,44							
Котельная №32А	0,16							
Котельная №33А	0,68							
Котельная №35	0,23							
Котельная №36	0,20							
Котельная №4	1,78							
Котельная №41Л	0,05							
Котельная №44	0,04							
Котельная №45Л	0,24							
Котельная №4Л	0,05							
Котельная №5	9,85	10,94	6,28					
Котельная №50А	0,22							
Котельная №5Л	0,71							
Котельная №6	15,15	2,39						
Котельная №6Л	0,45							
Котельная №7	6,27							
Котельная №7Л	0,47							
Котельная №8	9,00	1,16						
Котельная №8/2Л	1,31	,						
Котельная №8Л	6,40	6,90	7,80					
Котельная №9	10,40	5,44	.,					
Котельная №9Л	1,37	0,02						
	,	,		Li, 3	вона			
Наименование источника	1	2	3	4	5	6	7	8
Котельная №1	431,10	1162,80	-	-	-	-	-	_
Котельная №10	269,51	-	_	_	_	_	_	_
Котельная №10А	722,63	1416,92	2359,30	_	_	_	_	_
Котельная №10Л	313,79	-	-	_	_	_	_	_
Котельная №11	816,21	1546,21	_	_	_	_	_	_
Котельная №11/1Л	303,26	-	_	_	-	-	-	_
Котельная №11Л	390,06	-	_	_	-	_	-	_
Котельная №12Л	50,09	_	_	_	_	_	-	_
Котельная №13	147,54	_	_	_	_	_	-	_
Котельная №13Л	41,22	-	-	-	-	-	-	_
Котельная №14	755,70	1643,79	2441,25	3437,55	4556,00	5671,21	6272,44	-
Котельная №14Л	90,24	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №15	420,80	1515,52	2280,45	3485,51	4387,61	-	6694,93	7068,95
Котельная №15Л		· ·		-	,			
Котельная №16	27,17 652,28	1472,93	2434,55	3303,52	4249,45	-	-	-
Котельная №16А Котельная №16А			· ·		,			
	572,87	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №16Л	143,86	1520.25	2121.67	2402.42	1068 12	-	-	-
Котельная №17	371,20	1530,25	2121,67	3403,42	4068,43	-	-	-
Котельная №17Л	65,00	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №18Л Котельная №19/1А	89,00	-	-	-	-	-	-	-
Κοτοπιμοσ ΝοΙΟ/1 Λ	265,17	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №19/2А	157,17	-	-	-	_	-	-	_

Наименование				Кзд і	, зона			
источника	1	2	3	4	5	6	7	8
Котельная №19/3А	389,75	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №19/4А	480,11	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №19/5А	140,40	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №19А	678,90	1578,95	2441,58	3636,72	4496,79	-	-	-
Котельная №1Л	129,95	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №2	619,22	1226,14	-	-	-	-	-	-
Котельная №20	337,92	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №21	77,15	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №21А	65,80	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №22	597,19	1092,18	-	-	-	-	-	-
Котельная №24	885,80	1565,05	2761,11	3341,98	-	-	-	-
Котельная №25	615,74	1610,79	-	-	-	-	-	-
Котельная №25А	54,38	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №26А	896,10	1112,22	-	-	-	-	-	-
Котельная №29	507,56	1388,28	-	-	-	-	-	-
Котельная №29А	210,25	1614,82	2057,98	-	-	-	-	-
Котельная №2Л	169,48	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №3	577,37	1351,68	-	-	-	-	-	-
Котельная №30	515,38	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №31А	225,26	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №3Л	218,28	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №32А	27,00	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №33А	154,38	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №35	38,46	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №36	34,73	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №4	172,30	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №41Л	233,02	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №44	21,96	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №45Л	119,32	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №4Л	233,02	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №5	558,22	1550,10	2130,42	-	-	-	-	-
Котельная №50А	49,00	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №5Л	725,19	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №6	541,63	1174,91	-	-	-	-	-	-
Котельная №6Л	95,76	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №7	509,15	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №7Л	49,89	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №8	420,68	1158,18	-	-	-	-	-	-
Котельная №8/2Л	243,48	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №8Л	605,74	1508,20	2228,90	-	-	-	-	-
Котельная №9	598,92	1308,08	-	-	-	-	-	-
Котельная №9Л	193,83	1035,75	-	-	-	-	-	-

Таблица 11. Определение годового потребления, среднего радиуса теплоснабжения, годовой реализации и

удельных затрат	на транс	порт тег	іла								
Наименование	Огод		I	ı	<b>Qгод</b> ,		I	ı	ı	Кист	Lep
источника		1	2	3	4	5	6	7	8		•
Котельная №1	24293, 17	20115,7 1	4177,47							5193,55	556,92
Котельная №10	7510,9 58	7510,96								714,25	269,51
Котельная №10А	45133, 2	18375,8 3	24537,4	2219,95						16528,01	1180,5 9
Котельная №10Л	2575,1 45	2575,14								229,32	313,79
Котельная №11	16471, 17	8380,29	8090,88							9748,25	1174,8 0
Котельная №11/1Л	939,63 62	939,64								122,21	303,26
Котельная №11Л	1592,6 14	1592,61								362,99	390,06
Котельная №12Л	429,15 99	429,16								14,73	50,09
Котельная №13	742,37 15	742,37								41,06	147,54
Котельная №13Л	301,58 76	301,59								9,48	41,22
Котельная №14	139523	156,19	36537,5 9	38103,5 1	13900,4 6	21466,2 5	17677,8 0	11681,8 9		393729,8 5	3385,1 7
Котельная №14Л	205,24	205,24								9,48	90,24
Котельная №15	77345, 68	74,40	16733,3 6	40404,8 9	16300,4 4	663,59		2915,02	253,99	96085,01	2567,3 1
Котельная №15Л	434,62 62	434,63								5,11	27,17
Котельная №16	107736	6173,89	24249,5 0	56991,1 9	7889,93	12432,0 9				114172,7 0	2389,0 4
Котельная №16А	933,59 75	933,60								2535,08	572,87
Котельная №16Л	3747,1 72	3747,17								192,00	143,86
Котельная №17	32744, 97	2398,67	20181,0	3321,28	5848,63	995,39				20706,01	1917,0 6
Котельная №17Л	190,52 83	190,53								4,94	65,00
Котельная №18Л	237,60 36	237,60								9,88	89,00
Котельная №19/1А	2192,9 87	2192,99								801,67	265,17
Котельная №19/2А	544,84 04	544,84								170,21	157,17
Котельная №19/3А	5834,8 64	5834,86								1109,62	389,75
Котельная №19/4А	3007,0 35	3007,04								371,17	480,11
Котельная №19/5А	292,37 22	292,37								27,68	140,40
Котельная №19А	137381	9174,84	13635,2 2	2196,08	36571,9 2	75803,1 4				226683,6 0	3690,4 1
Котельная №1Л	1041,8 75	1041,88								58,75	129,95
Котельная №2	49277, 29	40683,6 4	8593,65							13340,17	725,06
Котельная №20	1132,9 51	1132,95								197,14	337,92
Котельная №21	440,53 75	440,54								22,42	77,15
Котельная №21А	323,22 6	323,23								12,04	65,80
Котельная №22	28050, 57	25788,6 2	2261,95							6806,50	637,10
Котельная №24	18434, 46	41,91	7299,60	1921,86	9171,09					12898,91	2572,2 2
Котельная №25	2146,5 94	1334,79	811,81							1113,34	992,05
Котельная №25А	199,15 93	199,16								7,02	54,38
			1				1	·		1	

Наименование					Qгод	, зона					
источника	Qгод	1	2	3	4	5	6	7	8	Кист	Lcp
Котельная №26А	17951, 15	11073,1 9	6877,96							8265,10	978,91
Котельная №29	19236, 47	6071,71	13164,7 5							10215,56	1110,2 9
Котельная №29А	22811, 99	2456,37	20101,7	253,87						5410,14	1468,5 1
Котельная №2Л	398,21 49	398,21								50,44	169,48
Котельная №3	86076, 04	28891,6 5	57184,4 0							35653,00	1091,7 8
Котельная №30	17414, 45	17414,4 5								3748,03	515,38
Котельная №31А	1938,1 27	1938,13								149,33	225,26
Котельная №3Л	1729,5 09	1729,51								95,39	218,28
Котельная №32А	164,37 61	164,38								4,29	27,00
Котельная №33А	1015,8 14	1015,81								105,18	154,38
Котельная №35	218,81 13	218,81								8,69	38,46
Котельная №36	248,45 4	248,45								6,77	34,73
Котельная №4	2186,9 97	2187,00								306,17	172,30
Котельная №41Л	143,50 27	143,50								12,35	233,02
Котельная №44	75,043 8	75,04								0,94	21,96
Котельная №45Л	528,66 03	528,66								28,96	119,32
Котельная №4Л	1781,5 07	1781,51								12,35	233,02
Котельная №5	74258, 65	27027,6 3	29998,9 3	17232,0 9						35836,78	1323,7 6
Котельная №50А	155,68 12	155,68								10,54	49,00
Котельная №5Л	1915,2 62	1915,26								514,96	725,19
Котельная №6	43955, 42	37972,3 5	5983,07							11009,91	627,83
Котельная №6Л	1093,4 83	1093,48								42,71	95,76
Котельная №7	11262, 8	11262,8 0								3192,20	509,15
Котельная №7Л	937,70 93	937,71								23,50	49,89
Котельная №8	13372, 25	11850,3 2	1521,93							5122,86	504,61
Котельная №8/2Л	3540,4 68	3540,47								319,29	243,48
Котельная №8Л	85883, 29	26067,8 9	28071,1	31744,2 8						31665,17	1500,6 7
Котельная №9	31924, 76	20959,2 5	10965,5 1							13344,71	842,50
Котельная №9Л	3769,2 97	3725,87	43,43							282,62	203,53
Наименование	Qгод				l	R				Z	Zcp
источника	24293,	364832	<b>2</b> 757654	3	4	5	6	7	8	2,325538	0,3492
Котельная №1	17 7510,9	59 136223	3							91 5,228155	16 2,5392
Котельная №10	58 45133,	99	445027	402625						37 1,357622	65
Котельная №10А	2575,1	84 467046	89	3						36 5,582989	33 7,9089
Котельная №10Л	45 16471,	3 151990	146741							19	7,9089 71 0,1860
Котельная №11	104/1, 17 939,63	86 170419	85							14 3,822516	51
Котельная №11/1Л	62	0								3,822516	36

Котельная №11Л 15 Котельная №12Л 42 Котельная №13 74 Котельная №13Л 30 Котельная №14 139	92,6 14 99,15 99 2,37 15 11,58 76 9523 ,7 15,24 33 345,	1 288847 7 778354, 4 134641 7 546980, 5 283268, 8 372243, 6	662671 37	691071	4	5	6	7	8	2,181308 03 14,48799	4,9964 46 123,15
Котельная №12Л 42 Котельная №13Л 30 Котельная №14 139 Котельная №14 20	14 9,15 99 2,37 15 11,58 76 9523 ,7 15,24 33 345,	7 778354, 4 134641 7 546980, 5 283268, 8 372243,		601071						03	46
Котельная №13 74 Котельная №13Л 30 Котельная №14 139 Котельная №14 20	99 2,37 15 1,58 76 9523 ,7 5,24 33 345,	4 134641 7 546980, 5 283268, 8 372243,		601071						14 49700	122 15
Котельная №13Л 30 Котельная №14 139	15 01,58 76 9523 ,7 15,24 33 345,	7 546980, 5 283268, 8 372243,		601071						4	27
Котельная №14 139	76 9523 ,7 5,24 33 345,	5 283268, 8 372243,		601071						8,989651 48	44,174 98
Котельная №14 139	9523 ,7 95,24 33 7345,	8 372243,		601071						15,81643 67	191,31 54
KOTOTLUGG NOLA I	33	,		93	252108 52	389327 01	320616 94	211870 99		0,176178 57	0,0046 06
	_									10,76944 28	191,41 64
KOTERLUSG NOIS		134933, 5	303487 88	732811 35	295636 25	120353 2		528688 1	460647 ,9	0,400206 24	0,0188 76
KOTOTLUGG NOIS	4,62 62	788268, 5							,	42,30273 35	355,06 46
KOTERLUAG NOIG	7736 ,6	111973 96	439805 99	1,03E+ 08	143097 33	225477 08				0,469142 19	0,0158 85
Котельная <b>№16</b> А 93	3,59 75	169323 8								0,183092 76	0,7154 29
Котопьная №16 II	47,1 72	679613 4								9,702866	9,4460 71
Котопиная №17	744,	435038	366016 65	602371	106074 89	180531				0,786233 61	0,0875 91
Котон нод <b>№17</b> П	0,52	345555, 5				-				19,17503 06	367,13 97
KOTETILIAG NOTX	7,60 36	430934, 4								11,95758 24	183,58 84
Котепьная №19/1А	92,9 87	397735 6								1,360008 51	2,2623 53
Котепьная №19/2 4	4,84 04	988160, 6								1,591416 82	10,655 39
Котепьная №19/34	34,8 64	105825 18								2,614336 69	1,6345 03
Котепьная №19/44	07,0	545376								4,027757 81	4,8862 95
Котопиная №19/5А	2,37	530266,								5,250920 11	65,517 02
Котон нод No19A 13′	7381 ,2	166401 26	247297 87	398297 0	663293 93	1,37E+ 08				0,301307 97	0,0080
Котепьиза №1 П	41,8 75	188961 8	0,	Ū	75	00				8,816477 29	30,869 82
Котольная <b>№2</b> 49.	277, 29	737866 94	155860 43							1,836491 88	0,1359 56
Котепьная №20	32,9 51	205479								2,857160 49	9,1997 99
Котепьная №21	0,53	798989, 7								9,768574 28	80,891 54
Котопиная No21A 32	3,22	586225,								13,34476	150,61
Котепьная №22 28	050,	467720 49	410243 5							2,048903 39	0,2664 62
Котепьная №24	434,	76006,1	132390 64	348561	166333 37					0,710527 53	0,1406 07
Котон нод <b>№25</b>	46,5 94	242086	147234 8	3	37					0,958576 77	1,6290
Котельная №254	9,15	361209,	0							14,11404 91	258,52 7
Котепьная №26Д	951, 15	200831 18	124743 46							1,079811 29	0,2194
<b>Котельная №29</b>	236,	110120 86	238765 20							0,936195 88	0,1775
Котельная №29Д	811,	445504	364579 37	460440,						2,096322 28	0,3352
Котольная №2 П	8,21 49	722230,	51							3,925115 24	35,957 52
Котельная №3	076, 04	523999 11	1,04E+ 08							1,200299	0,0508
Котольная №30	414, 45	315840 63	00							2,309991	0,4839
Котольная №31А	38,1	351512 3								6,452798	12,145
	27 29,5	313675								9,014216	65 19,013

Наименование	0				Qгод	, зона				10	T
источника	Qгод	1	2	3	4	5	6	7	8	- Кист	Lcp
	09	9								86	41
Котельная №32А	164,37	298124								19,03624	422,47
котельная лузга	61									1	15
Котельная №33А	1015,8	184235								4,801583	17,243
	14 218,81	396851,								77 12,51449	49 208,64
Котельная №35	13	390831,								85	05
	248,45	450613,								18,23978	267,81
Котельная №36	4	6								47	11
Котельная №4	2186,9	396649								3,551370	5,9238
Котельная №4	97	0								08	31
Котельная №41Л	143,50	260266,								5,776924	146,85
ROTCHBIAN 3(241)1	27	6								41	59
Котельная №44	75,043	136104,								39,50592	1920,4
	528,66	958815,								9,075616	62,625
Котельная №45Л	03	4								63	94
	1781,5	323106								71,71730	146,85
Котельная №4Л	07	5								25	59
10 10.5	74258,	490191	544081	312533						1,030199	0,0506
Котельная №5	65	97	59	26						99	09
Котельная №50А	155,68	282354,								7,342136	172,04
KOTCIBHAN N230A	12	4								27	46
Котельная №5Л	1915,2	347365								1,849105	3,5219
	62	4 688693	108513							27	91
Котельная №6	43955, 42	088093	23							1,984869 74	0,1647
	1093,4	198321	23				1			12,72946	42,467
Котельная №6Л	83	6								41	15
Y0 30.5	11262,	204270								1,754122	0,5681
Котельная №7	8	00								74	57
Котельная №7Л	937,70	170069								19,84164	77,190
Котельная мулл	93	5								65	59
Котельная №8	13372,	214925	276028							1,297762	0,3540
	25	63	2							92	35
Котельная №8/2Л	3540,4 68	642124								5,512966	5,6804 08
	85883,	472785	509117	575736						1,348435	0,0572
Котельная №8Л	29	53	47	44						88	76
YA 34.0	31924,	380131	198878							1,189383	0,1359
Котельная №9	76	63	13							74	09
Котельная №9Л	3769,2	675749	78769.6							6,630641	6,4172
иотельная луул	97	1	10109,0							41	65

Таблица 12. Определение средней себестоимости передачи тепла, суммарных часовых и суммарных годовых затрат на транспорт тепла

Наименование				Срі, за	ны			
источника	1	2	3	4	5	6	7	8
Котельная №1	1162,500066	651,1699	-	-	-	-	-	-
Котельная №10	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №10А	451,9871142	1183,409	178,274	-	-	-	-	-
Котельная №10Л	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №11	641,1108722	1172,559	-	-	-	-	-	-
Котельная №11/1Л	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №11Л	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №12Л	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №13	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №13Л	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №14	0,453231203	230,6307	357,1969	183,4886	375,5523	384,9769	281,3713	-

Котельная №14Л	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №15	0,285943908	231,6265	841,5841	518,9309	26,59325	=	178,2505	16,3987
Котельная №15Л	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №16	28,37684641	251,6841	977,6838	183,6633	372,2619	-	-	-
Котельная №16А	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №16Л	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №17	25,72501687	892,2421	203,5925	575,1068	117,0036	-	-	-
Котельная №17Л	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №18Л	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №19/1A	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №19/2А	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №19/3А	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №19/4А	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №19/5А	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №19А	22,28229477	77,01731	19,18123	475,7888	1219,4	-	-	-
Котельная №1Л	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №2	1278,795068	534,8749	-	-	-	-	-	-
Котельная №20	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №21	1813,67	ı	-	-	-	-	-	-
Котельная №21А	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №22	1562,953543	250,7165	-	-	-	-	-	-
Котельная №24	1,419861342	436,9661	202,9665	1172,317	-	-	-	-
Котельная №25	699,9752849	1113,695	-	-	-	-	-	-
Котельная №25А	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №26А	1024,127369	789,5426	-	-	-	-	-	-
Котельная №29	261,693778	1551,976	-	-	-	-	-	-
Котельная №29А	27,96092662	1757,423	28,28615	-	-	-	-	-
Котельная №2Л	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №3	321,9359617	1491,734	-	-	-	-	-	-
Котельная №30	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №31А	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №3Л	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №32А	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №33А	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №35	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №36	1813,67	-	-	-	-	-	-	-

Котевлия №4 (Котевлия №4 (Материа № 1813,67)         — 1.0									
Nos41-11   Nos41-11		1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная мер		1813,67	-	-	-	-	-	-	-
No-85 II         IS13,67         -		1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Мо-Д Потрыва мер (Сотрывая мер (Со	№45Л	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная Котельная Котельная №6         1813,67         -		1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная мей мейли мейл		278,3685086	857,9636	677,3379	-	-	-	-	-
Меб. II         1513,60         -	№50A	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная № 7   1813,67	№5Л			-	-	-	-	-	-
№611         1813,67         - <th< td=""><td></td><td>1351,682638</td><td>461,9874</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></th<>		1351,682638	461,9874	-	-	-	-	-	-
Котельная мем (котельная мем мем гары)         1813,67         - </td <td>№6Л</td> <td>·</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td>	№6Л	·	-	-	-	-	-	-	-
№7.П         1813,67         - <th< td=""><td></td><td>1813,67</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></th<>		1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Котельная Ne8/2Л         1813,67         -	№7Л	· ·	-	-	-	-	-	-	-
Me8/2Л         1813,6/         -         <		1339,900223	473,7698	-	-	-	-	-	-
№8Л         222,000848         395,//8         995,0839         -<	№8/2Л	1813,67	-	-	-	-	-	-	-
Когельная мерлиная         1707,323077         106,3469         -	№8Л			995,6859	-	-	-	-	-
Меэл         1707,32307/106,3469         -		846,4547276	967,2153	-	-	-	-	-	-
Источника         1         2         3         4         5         6         7         8           Котельная №10         3734,21         -		1707,323077	106,3469	-	-	-	-	-	-
Котельная №1         7741,452         4336,345         -<			_						_
Котельная №10         3734,21         -					4	5	6	7	8
Котельная №10Л         5592,002         14641,18         2205,613         -							-		-
№10A         5592,002         14641,18         2205,613         -<					-	-	-	-	-
№10Л         1280,28         - <t< td=""><td><b>№</b>10A</td><td></td><td>14641,18</td><td>2205,613</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></t<>	<b>№</b> 10A		14641,18	2205,613	-	-	-	-	-
Котельная №11/1Л         467,1574         - <td></td> <td>1280,28</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td>		1280,28	-	-	-	-	-	-	-
№11/1Л         46/,1374         -		2894,695	5294,25	-	-	-	-	-	-
№11Л         791,7974         -         <	№11/1Л	467,1574	-	-	-	-	-	-	-
№12Л       213,3647       -       <	№11Л	791,7974	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №13Л       149,9398       - <td>№12Л</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td>	№12Л		-	-	-	-	-	-	-
№13Л         149,9398         -         <		369,0836	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №15       102,0405       - <td>№13Л</td> <td>,</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td>	№13Л	,	-	-	-	-	-		-
№14Л     102,0403     -     -     -     -     -     -       Котельная №15     6,062644     4910,996     17843,45     11002,49     563,8358     -     3779,306     347,6889       Котельная №15Л     216,0824     -     -     -     -     -     -     -     -       Котельная №16     838,0552     7433,003     28874     5424,14     10994,03     -     -     -     -       Котельная №16A     464,1551     -     -     -     -     -     -     -     -       Котельная №16Л     1862,975     -     -     -     -     -     -     -     -		17,33457	8820,848	13661,58	7017,822	14363,61	14724,07	10761,51	-
Котельная №15Л       216,0824       - <td>№14Л</td> <td>·</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td>	№14Л	·	-	-	-	-	-	-	-
№15Л     216,0824     -     -     -     -     -     -       Котельная №16     838,0552     7433,003     28874     5424,14     10994,03     -     -     -       Котельная №16A     464,1551     -     -     -     -     -     -       Котельная №16Л     1862,975     -     -     -     -     -     -     -		6,062644	4910,996	17843,45	11002,49	563,8358	-	3779,306	347,6889
Котельная №16A       464,1551       - <td>№15Л</td> <td>·</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td>	№15Л	·	-	-	-	-	-	-	-
№16A 464,1351		838,0552	7433,003	28874	5424,14	10994,03	-	-	-
№16Л 1862,975	№16A	464,1551	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №17   230,9114   8008,893   1827,475   5162,241   1050,241	Котельная	1862 975	_	_	_	_	_	_	-
	№16Л								

	1	ı	ı			ı	
94,72465	-	-	-	-	-	-	-
118,129	-	-	-	-	-	-	-
1090,284	-	-	-	-	-	-	-
270,8774	-	-	-	-	-	-	-
2900,909	-	-	-	-	-	-	-
1495,003	-	-	-	-	-	-	-
145,3582	-	-	-	-	-	-	-
839,136	2900,419	722,3522	17917,88	45921,79	-	-	-
517,9874	-	-	-	-	-	-	-
17274	7225,106	-	-	-	-	-	-
563,2673	-	-	-	-	-	-	-
219,0213	-	-	-	-	-	-	-
160,6977	-	-	-	-	-	-	-
12018,02	1927,835	-	-	-	-	-	-
7,174992	2208,123	1025,652	5924,078	-	-	-	-
411,8868	655,3319	-	-	-	-	-	-
99,0157	-	-	-	-	-	-	-
5039,546	3885,197	-	-	-	-	-	-
1379,952	8183,811	-	-	-	-	-	-
174,8477	10989,67	176,8814	-	-	-	-	-
197,9798	-	-	-	-	-	-	-
7596,21	35198,07	-	-	-	-	-	-
8657,912	-	-	-	-	-	-	-
963,5753	-	-	-	-	-	-	-
859,8571	-	-	-	-	-	-	-
81,72258	-	-	-	-	-	-	-
505,0306	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
123,5235	-	-	-	-	-	-	-
1087,305	-	-	-	-	-	-	-
71,34502	-	-	-	-	-	-	-
37,3094	-	-	-	-	-	-	-
262,8332	-	-	-	-	-	-	-
885,7087	-	-	-	-	-	-	-
5666,466	17464,7	13787,88	-	-	-	-	-
77,39977	-	-	-	-	-	-	-
	118,129 1090,284 270,8774 2900,909 1495,003 145,3582 839,136 517,9874 17274 563,2673 219,0213 160,6977 12018,02 7,174992 411,8868 99,0157 5039,546 1379,952 174,8477 197,9798 7596,21 8657,912 963,5753 859,8571 81,72258 505,0306 108,786 123,5235 1087,305 71,34502 37,3094 262,8332 885,7087 5666,466	118,129       -         1090,284       -         270,8774       -         2900,909       -         1495,003       -         145,3582       -         839,136       2900,419         517,9874       -         17274       7225,106         563,2673       -         219,0213       -         160,6977       -         12018,02       1927,835         7,174992       2208,123         411,8868       655,3319         99,0157       -         5039,546       3885,197         1379,952       8183,811         174,8477       10989,67         197,9798       -         7596,21       35198,07         8657,912       -         963,5753       -         859,8571       -         81,72258       -         505,0306       -         108,786       -         123,5235       -         1087,305       -         71,34502       -         37,3094       -         262,8332       -         885,7087       -	118,129       -       -         1090,284       -       -         270,8774       -       -         2900,909       -       -         1495,003       -       -         145,3582       -       -         839,136       2900,419       722,3522         517,9874       -       -         17274       7225,106       -         563,2673       -       -         219,0213       -       -         160,6977       -       -         12018,02       1927,835       -         7,174992       2208,123       1025,652         411,8868       655,3319       -         99,0157       -       -         5039,546       3885,197       -         1379,952       8183,811       -         174,8477       10989,67       176,8814         197,9798       -       -         7596,21       35198,07       -         8657,912       -       -         963,5753       -       -         859,8571       -       -         81,72258       -       -         505,0306	118,129       -       -       -         1090,284       -       -       -         270,8774       -       -       -         2900,909       -       -       -         1495,003       -       -       -         145,3582       -       -       -         839,136       2900,419       722,3522       17917,88         517,9874       -       -       -         17274       7225,106       -       -         563,2673       -       -       -         219,0213       -       -       -         160,6977       -       -       -         12018,02       1927,835       -       -         7,174992       2208,123       1025,652       5924,078         411,8868       655,3319       -       -         99,0157       -       -       -         5039,546       3885,197       -       -         1379,952       8183,811       -       -         174,8477       10989,67       176,8814       -         197,9798       -       -       -         7596,21       35198,07       - </td <td>118,129         -         -         -         -           1090,284         -         -         -         -           270,8774         -         -         -         -           2900,909         -         -         -         -           1495,003         -         -         -         -           839,136         2900,419         722,3522         17917,88         45921,79           517,9874         -         -         -         -           17274         7225,106         -         -         -           563,2673         -         -         -         -           219,0213         -         -         -         -           160,6977         -         -         -         -           7,174992         2208,123         1025,652         5924,078         -           411,8868         655,3319         -         -         -           99,0157         -         -         -         -           1379,952         8183,811         -         -         -           176,8814         -         -         -         -           7596,21         <t< td=""><td>118,129         -<!--</td--><td>118,129         -<!--</td--></td></td></t<></td>	118,129         -         -         -         -           1090,284         -         -         -         -           270,8774         -         -         -         -           2900,909         -         -         -         -           1495,003         -         -         -         -           839,136         2900,419         722,3522         17917,88         45921,79           517,9874         -         -         -         -           17274         7225,106         -         -         -           563,2673         -         -         -         -           219,0213         -         -         -         -           160,6977         -         -         -         -           7,174992         2208,123         1025,652         5924,078         -           411,8868         655,3319         -         -         -           99,0157         -         -         -         -           1379,952         8183,811         -         -         -           176,8814         -         -         -         -           7596,21 <t< td=""><td>118,129         -<!--</td--><td>118,129         -<!--</td--></td></td></t<>	118,129         - </td <td>118,129         -<!--</td--></td>	118,129         - </td

Котельная №5Л	952,2077	_	_	-	_	-	-	_
Котельная №6	16286,67	5566,57	_	_	_	-	_	-
Котельная №6Л	543,6449	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №7	5599,507	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №7Л	466,1993	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №8	4911,589	1736,669	-	-	-	=	-	-
Котельная №8/2Л	1760,208	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №8Л	5231,302	14026,14	23441	-	-	-	-	-
Котельная №9	7407,583	8464,395	-	-	-	-	-	-
Котельная №9Л	1764,092	109,883	-	-	-	-	-	-
Наименование			I	Сгоді, т			1	
источника	1 20240.02	2	3	4	5	6	7	8
Котельная №1	28240,82	15818,98	-	-	-	-	-	-
Котельная №10 Котельная	13622,4	-	-	-	-	-	-	-
№10A Котельная	20399,62	53411,03	8046,074	-	-	-	-	-
№10Л	4670,463	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №11	10559,85	19313,42	-	-	-	-	-	-
Котельная №11/1Л	1704,19	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №11Л	2888,477	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №12Л	778,3544	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №13	1346,417	-	-	-	-	=	-	-
Котельная №13Л	546,9805	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №14	63,23649	32178,45	49837,43	25601,01	52398,44	53713,4	39257,97	-
Котельная №14Л	372,2436	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №15	22,11653	17915,31	65092,9	40137,07	2056,873	-	13786,91	1268,369
Котельная №15Л	788,2685	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №16	3057,225	27115,59	105332,3	19787,26	40106,23	-	-	-
Котельная №16А	1693,238	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №16Л	6796,134	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №17	842,3649	29216,44	6666,63	18831,85	3831,278	-	-	-
Котельная №17Л	345,5555	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №18Л	430,9344	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №19/1А	3977,356	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №19/2A	988,1606	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №19/3А	10582,52	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №19/4А	5453,769	-	-	-	-	-	-	-

Котельная №19/5А	530,2667	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №19А	3061,168	10580,73	2635,141	65364,43	167522,7	-	-	-
Котельная №1Л	1889,618	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №2	63015,55	26357,19	-	-	-	-	-	-
Котельная №20	2054,799	-	-	-	-	=	-	_
Котельная №21	798,9897	-	-	-	-	=	-	_
Котельная №21А	586,2252	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №22	43841,74	7032,741	-	-	-	=	-	=
Котельная №24	26,17437	8055,233	3741,577	21611,04	-	=	-	=
Котельная №25	1502,563	2390,651	-	-	-	=	-	-
Котельная №25А	361,2093	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №26А	18384,27	14173,2	-	-	-	-	-	-
Котельная №29	5034,064	29854,54	-	-	-	-	-	-
Котельная №29А	637,8444	40090,32	645,2633	-	-	-	-	-
Котельная №2Л	722,2305	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №3	27710,97	128402,6	-	-	-	=	-	-
Котельная №30	31584,06	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №31А	3515,123	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №3Л	3136,759	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №32А	298,124	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №33А	1842,352	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №35	396,8514	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №36	450,6136	-	-	-	-	=	-	-
Котельная №4	3966,49	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №41Л	260,2666	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №44	136,1047	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №45Л	958,8154	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №4Л	3231,065	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №5	20671,27	63711,21	50298,2	-	-	=	-	-
Котельная №50А	282,3544	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №5Л	3473,654	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №6	59413,78	20306,85	-	-	-	-	-	-
Котельная №6Л	1983,216	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №7	20427	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №7Л	1700,695	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №8	17917,48	6335,367	-	-	-	-	-	-
Котельная №8/2Л	6421,24	-	-	-	-	-	-	-

Котельная №8Л	19083,79	51167,38	85512,78	-	-	-	-	-
Котельная №9	27022,86	30878,11	-	-	-	-	-	-
Котельная №9Л	6435,408	400,8531	-	-	-	-	-	-

Таблица 13. Сравн	ение В и Сг	оді						
Наименование				В- С	годі			
источника	1	2	3	4	5	6	7	8
Котельная №1	14129,91	-7019,78	-	-	-	-	-	-
Котельная №10	2198,307	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №10А	18306,3	-1726,63	-3370,09	-	-	-	-	-
Котельная №10Л	753,6934	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №11	7091,982	-2271,2	-	-	-	-	-	-
Котельная №11/1Л	275,0127	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №11Л	466,1264	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №12Л	125,6065	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №13	217,2773	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №13Л	88,26867	-	-	-	-	-	-	=
Котельная №14	265,7447	44782,51	30421,9	3678,225	-7183	-16477,8	-14651,8	-
Котельная №14Л	60,07061	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №15	134,5918	17330,99	20013,94	-5802,63	-659,122	-	-7646,86	-733,384
Котельная №15Л	127,2064	-	-	-	-	-	-	=
Котельная №16	9947,144	23962,35	14711,06	-3168,3	-13919,9	-	-	-
Котельная №16А	273,2453	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №16Л	1096,722	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №17	4210,066	13291,8	329,1542	-6512,59	-1734,63	-	-	-
Котельная №17Л	55,76383	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №18Л	69,54181	-	-	-	_	-	-	-
Котельная №19/1А	641,8436	-	-	-	_	-	-	-
Котельная №19/2А	159,4639	-	-	-	_	-	-	-
Котельная №19/3А	1707,748	-	-	-	_	_	-	-
Котельная №19/4А	880,0991	-	-	-	_	_	-	-
Котельная №19/5А	85,5715	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №19А	16264,25	18139,81	1990,579	11668,83	-7854,75	-	-	-
Котельная №1Л	304,9361	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №2	22678,43	-8255,95	-	-	-	-	-	-
Котельная №20	331,5921	-	-	-	_	-	-	-
Котельная №21	128,9365	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №21А	94,60178	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №22	10478,12	-2268,28	_	_	_	_	-	_
Котельная №24	62,09718	7320,277	306,5253	-2293,5	-	-	-	-
Котельная №25	1308,968	-680,703	-	-	-	-	-	-
Котельная №25А	58,28995	-	-	-	_	_	_	-
Котельная №26А	4939,755	314,1875	_	_	-	_	_	_
Котельная №29	7755,091	-2124,96	-	_	-	-	-	-
Котельная №29А	4536,133	2251	-110,519	_	_	_	_	_
Котельная №2Л	116,5495	-	-	_	-	-	_	-
Котельная №3	33144,94	-7952,21	-	-	_	-	_	_
Котельная №30	5096,861	-	_	_	_	-	_	_
ROTOIDHAN NESU	5070,001				<u> </u>			_

Котельная №31А	567,251	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №3Л	506,1927	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №32А	48,10959	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №33А	297,3085	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №35	64,04168	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №36	72,71753	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №4	640,0902	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №40Л								
Котельная №41Л	42,00038	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №44	21,96382	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №45Л	154,7283	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №4Л	521,4114	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №5	36258,37	-522,967	-14001,4	-	-	-	-	-
Котельная №50А	45,56478	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №5Л	560,5589	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №6	20569,27	-7704,4	-	-	-	-	-	-
Котельная №6Л	320,0405	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №7	3296,396	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №7Л	274,4487	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №8	7043,435	-3129,65	-	-	-	-	-	-
Котельная №8/2Л	1036,224	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №8Л	35824,31	7960,227	-18648,2	-	-		-	
Котельная №9	17124,65	-7780,92	-	-	-	-	-	-
Котельная №9Л	1412,57	-309,372	-	-	-	-	-	-