

**Заказчик: Департамент городского хозяйства администрации
города Евпатории Республики Крым**

**Схема теплоснабжения муниципального образования городской
округ Евпатория Республики Крым на 2016–2031 гг.
(актуализация на 2026 год)**

**Обосновывающие материалы
Глава 10 Перспективные топливные балансы
СТЕ-25-ПЗ-1-10**



Евпатория, 2025

СОСТАВ ПРОЕКТА

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
СТЕ-25-ПЗ-1	Том 1. Обосновывающие материалы	
СТЕ-25-ПЗ-1-01	Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	
СТЕ-25-ПЗ-1-02	Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	
СТЕ-25-ПЗ-1-03	Глава 3 «Электронная модель системы теплоснабжения»	
СТЕ-25-ПЗ-1-04	Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	
СТЕ-25-ПЗ-1-05	Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	
СТЕ-25-ПЗ-1-06	Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»	
СТЕ-25-ПЗ-1-07	Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии»	
СТЕ-25-ПЗ-1-08	Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»	
СТЕ-25-ПЗ-1-09	Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения»	
СТЕ-25-ПЗ-1-10	Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	
СТЕ-25-ПЗ-1-11	Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	
СТЕ-25-ПЗ-1-12	Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение»	
СТЕ-25-ПЗ-1-13	Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения»	
СТЕ-25-ПЗ-1-14	Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	
СТЕ-25-ПЗ-1-15	Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	
СТЕ-25-ПЗ-1-16	Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»	
СТЕ-25-ПЗ-1-17	Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	
СТЕ-25-ПЗ-1-18	Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения»	
СТЕ-25-ПЗ-1-19	Глава 19 «План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения»	
СТЕ-25-ПЗ-2	Том 2. Утверждаемая часть	

Оглавление

Глава 10 «Перспективные топливные балансы».....	6
10.1 Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего и летнего периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа, города федерального значения...	6
10.2 Результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива.....	15
10.3 Вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива.....	15
10.4 Виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 «Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам»), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения.....	15
10.5 Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе	15
10.6 Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа	18

Перечень таблиц

Таблица 10.1 Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ГУП РК «КТКЭ», Гкал.....	7
Таблица 10.2 Прогнозные значения отпуска тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ГУП РК «КТКЭ», Гкал.....	8
Таблица 10.3 Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ГУП РК «КТКЭ», кг у.т./Гкал	9
Таблица 10.4 Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ГУП РК «КТКЭ», кг у.т./Гкал	10
Таблица 10.5 Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ГУП РК «КТКЭ», т у.т.....	11
Таблица 10.6 Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ГУП РК «КТКЭ», тыс. м3	12
Таблица 10.7 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источниках тепловой энергии в зоне деятельности ГУП РК «КТКЭ» (зимний период), тыс. м3	13
Таблица 10.8 Прогнозные значения расходов условного топлива на отпуск тепловой и электрической энергии в городском округе Евпатория, т у.т.	16
Таблица 10.10 Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой и электрической энергии в городском округе Евпатория, тыс.м3	17

Перечень рисунков

Рисунок 10.1 Динамика изменения потребления условного топлива на источниках тепловой энергии городского округа Евпатория 16

Рисунок 10.2 Динамика изменения потребления природного газа на источниках тепловой энергии городского округа Евпатория 17

10.1 Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего и летнего периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа, города федерального значения

Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии котельными ГУП РК «КТКЭ» представлены в таблице 10.1.

Прогнозные значения отпуска тепловой энергии источниками тепловой энергии котельными ГУП РК «КТКЭ» представлены в таблице 10.2.

Значения удельных расходов условного топлива на выработку тепловой энергии котельными ГУП РК «КТКЭ» представлены в таблице 10.3.

Значения удельных расходов условного топлива на отпуск тепловой энергии котельными ГУП РК «КТКЭ» представлены в таблице 10.4.

Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии на котельных ГУП РК «КТКЭ» представлены в таблице 10.5.

Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии котельными ГУП РК «КТКЭ» представлены в таблице 10.6.

Значения максимального часового расхода натурального топлива на выработку тепловой энергии котельными ГУП РК «КТКЭ» представлены в таблице 10.7.

Данные для расчета топливных балансов для котельных ИП Рясенец и ООО «ТТК» отсутствуют.

Таблица 10.1 Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ГУП РК «КТКЭ», Гкал

№ котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал							
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	г. Евпатория, ул. Интернациональная, 135а	природный газ	44 455	44 455	44 455	44 455	44 455	44 455	44 455	44 455
2	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 35а	природный газ	24 294	24 294	24 294	24 294	24 294	24 294	24 294	24 294
3	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 83а	природный газ	16 168	16 168	16 168	16 168	16 168	16 168	16 168	16 168
4	г. Евпатория, ул. Крупской, 48а	природный газ	27 500	27 500	27 500	27 579	27 580	27 581	27 582	27 582
5	г. Евпатория, ул. Тимирязева, 8	природный газ	8 928	8 928	8 928	8 928	8 928	8 928	8 928	8 928
6	г. Евпатория, ул. Чапаева, 119	природный газ	54 731	54 946	54 949	55 036	55 075	55 080	55 084	55 084
7	п.г.т. Заозерное, Аллея Дружбы, 91	природный газ	365	365	365	365	365	365	365	365
8	г. Евпатория, ул. Симферопольская, 98	природный газ	8 827	8 827	8 827	8 827	8 827	8 827	8 827	8 827
9	г. Евпатория, Исмаил-Бей, 51-й Армии, 36	природный газ	101	101	101	101	101	101	101	101
10	п.г.т. Мирный, ул. Сырникова, 31а	природный газ	17 383	17 383	17 427	17 428	17 428	17 429	17 429	17 429
11	п.г.т. Новоозерное, ул. Курортная, 1	природный газ	21 086	21 086	21 086	21 086	21 086	21 086	21 086	21 086
12	г. Евпатория, ул. Линейная, 5	природный газ	6 606	6 606	6 606	6 606	6 606	6 606	6 606	6 606
13	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 14	природный газ	587	587	587	587	587	587	587	587
14	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 21	природный газ	1 488	1 488	1 488	1 488	1 488	1 488	1 488	1 488
15	г. Евпатория, ул. Интернациональная, 44	природный газ	541	541	541	541	541	541	541	541
16	г. Евпатория, ул. Интернациональная, 94	природный газ	244	244	244	244	244	244	244	244
17	г. Евпатория, ул. Революции, 60	природный газ	777	777	777	777	777	777	777	777
18	г. Евпатория, ул. Революции, 61	природный газ	1 946	1 946	1 946	1 946	1 946	1 946	1 946	1 946
19	г. Евпатория, ул. Ульянова, 37	природный газ	593	593	593	593	593	593	593	593
20	г. Евпатория, ул. Л. Толстого, 75	природный газ	761	761	761	761	761	761	761	761
21	г. Евпатория, ул. Ленина, 50	природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0
22	г. Евпатория, ул. Пушкина, 22	природный газ	1 925	1 925	1 925	1 925	2 196	2 200	2 205	2 205
23	г. Евпатория, ул. Больничная, 8	природный газ	958	958	958	958	958	958	958	958
24	г. Евпатория, ул. Ульянова, 16	природный газ	2 727	2 727	2 727	2 727	2 727	2 727	2 727	2 727
25	г. Евпатория, ул. Тучина, 1/2	природный газ	593	593	593	593	593	593	593	593
26	г. Евпатория, ул. 5-й Авиагородок, 30г	природный газ	1 319	1 319	1 319	1 319	1 319	1 319	1 319	1 319
27	п.г.т. Заозерное, ул. Чкалова, 50в	природный газ	332	332	332	332	332	332	332	332
28	п.г.т. Заозерное, Аллея Дружбы, 66б	природный газ	5 424	5 424	5 424	5 424	5 424	5 424	5 424	5 424
29	г. Евпатория, ул. 9 Мая, 45а, бл. А	природный газ	913	913	913	913	913	913	913	913
30	г. Евпатория, ул. 9 Мая, 45а, бл. В	природный газ	469	469	469	469	469	469	469	469
31	г. Евпатория, ул. Демышева, 121	природный газ	394	394	394	394	394	394	394	394
32	г. Евпатория, ул. Демышева, 123	природный газ	949	949	949	949	949	949	949	949
33	г. Евпатория, ул. Демышева, 125	природный газ	909	909	909	909	909	909	909	909
34	г. Евпатория, ул. Демышева, 127	природный газ	654	654	654	654	654	654	654	654

№ котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал							
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
35	п. Исмаил-Бей, БМК ул. Аметхана Султана, стр. 28а	природный газ	373	373	373	373	373	373	373	373
	Итого:		255 318	255 533	255 579	255 746	256 058	256 068	256 079	256 079

Таблица 10.2 Прогнозные значения отпуска тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ГУП РК «КТКЭ», Гкал

№ котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Отпуск тепловой энергии, Гкал							
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	г. Евпатория, ул. Интернациональная, 135а	природный газ	43 450	43 450	43 450	43 450	43 450	43 450	43 450	43 450
2	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 35а	природный газ	23 745	23 745	23 745	23 745	23 745	23 745	23 745	23 745
3	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 83а	природный газ	15 802	15 802	15 802	15 802	15 802	15 802	15 802	15 802
4	г. Евпатория, ул. Крупской, 48а	природный газ	26 878	26 878	26 878	26 958	26 959	26 959	26 960	26 960
5	г. Евпатория, ул. Тимирязева, 8	природный газ	8 727	8 727	8 727	8 727	8 727	8 727	8 727	8 727
6	г. Евпатория, ул. Чапаева, 119	природный газ	53 494	53 709	53 712	53 799	53 838	53 843	53 847	53 847
7	п.г.т. Заозерное, Аллея Дружбы, 91	природный газ	357	357	357	357	357	357	357	357
8	г. Евпатория, ул. Симферопольская, 98	природный газ	8 617	8 617	8 617	8 617	8 617	8 617	8 617	8 617
9	г. Евпатория, Исмаил-Бей, 51-й Армии, 36	природный газ	99	99	99	99	99	99	99	99
10	п.г.т. Мирный, ул. Сырникова, 31а	природный газ	16 990	16 990	17 034	17 035	17 035	17 036	17 036	17 036
11	п.г.т. Новоозерное, ул. Курортная, 1	природный газ	20 597	20 597	20 597	20 597	20 597	20 597	20 597	20 597
12	г. Евпатория, ул. Линейная, 5	природный газ	6 456	6 456	6 456	6 456	6 456	6 456	6 456	6 456
13	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 14	природный газ	573	573	573	573	573	573	573	573
14	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 21	природный газ	1 454	1 454	1 454	1 454	1 454	1 454	1 454	1 454
15	г. Евпатория, ул. Интернациональная, 44	природный газ	483	483	483	483	483	483	483	483
16	г. Евпатория, ул. Интернациональная, 94	природный газ	238	238	238	238	238	238	238	238
17	г. Евпатория, ул. Революции, 60	природный газ	760	760	760	760	760	760	760	760
18	г. Евпатория, ул. Революции, 61	природный газ	1 902	1 902	1 902	1 902	1 902	1 902	1 902	1 902
19	г. Евпатория, ул. Ульянова, 37	природный газ	580	580	580	580	580	580	580	580
20	г. Евпатория, ул. Л. Толстого, 75	природный газ	744	744	744	744	744	744	744	744
21	г. Евпатория, ул. Ленина, 50	природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0
22	г. Евпатория, ул. Пушкина, 22	природный газ	1 881	1 881	1 881	1 881	2 152	2 157	2 161	2 161
23	г. Евпатория, ул. Больничная, 8	природный газ	936	936	936	936	936	936	936	936
24	г. Евпатория, ул. Ульянова, 16	природный газ	2 665	2 665	2 665	2 665	2 665	2 665	2 665	2 665
25	г. Евпатория, ул. Тучина, 1/2	природный газ	580	580	580	580	580	580	580	580
26	г. Евпатория, ул. 5-й Авиагородок, 30г	природный газ	1 290	1 290	1 290	1 290	1 290	1 290	1 290	1 290
27	п.г.т. Заозерное, ул. Чкалова, 50в	природный газ	325	325	325	325	325	325	325	325
28	п.г.т. Заозерное, Аллея Дружбы, 66б	природный газ	5 301	5 301	5 301	5 301	5 301	5 301	5 301	5 301
29	г. Евпатория, ул. 9 Мая, 45а, бл. А	природный газ	899	899	899	899	899	899	899	899
30	г. Евпатория, ул. 9 Мая, 45а, бл. В	природный газ	462	462	462	462	462	462	462	462

№ котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Отпуск тепловой энергии, Гкал							
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
31	г. Евпатория, ул. Демышева, 121	природный газ	388	388	388	388	388	388	388	388
32	г. Евпатория, ул. Демышева, 123	природный газ	934	934	934	934	934	934	934	934
33	г. Евпатория, ул. Демышева, 125	природный газ	895	895	895	895	895	895	895	895
34	г. Евпатория, ул. Демышева, 127	природный газ	644	644	644	644	644	644	644	644
35	п. Исмаил-Бей, БМК ул. Аметхана Султана, стр. 28а	природный газ	368	368	368	368	368	368	368	368
	Итого:		249 513	249 728	249 775	249 942	250 253	250 264	250 274	250 274

Таблица 10.3 Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ГУП РК «КТКЭ», кг у.т./Гкал

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии, кг у.т./Гкал							
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	г. Евпатория, ул. Интернациональная, 135а	природный газ	154,39	154,39	154,39	154,39	154,39	154,39	154,39	154,39
2	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 35а	природный газ	157,73	157,73	157,73	157,73	157,73	157,73	157,73	157,73
3	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 83а	природный газ	159,15	159,15	159,15	159,15	159,15	159,15	155,27	155,27
4	г. Евпатория, ул. Крупской, 48а	природный газ	156,16	156,16	156,16	156,16	156,16	156,16	156,16	156,16
5	г. Евпатория, ул. Тимирязева, 8	природный газ	154,75	154,75	154,75	154,75	154,75	154,75	154,75	154,75
6	г. Евпатория, ул. Чапаева, 119	природный газ	162,86	162,86	162,86	162,86	162,86	162,86	162,86	162,86
7	п.г.т. Заозерное, Аллея Дружбы, 91	природный газ	156,30	156,30	156,30	156,30	156,30	156,30	156,30	156,30
8	г. Евпатория, ул. Симферопольская, 98	природный газ	161,52	161,52	161,52	161,52	161,52	161,52	161,52	161,52
9	г. Евпатория, Исмаил-Бей, 51-й Армии, 36	природный газ	161,66	161,66	161,66	161,66	161,66	161,66	161,66	161,66
10	п.г.т. Мирный, ул. Сырникова, 31а	природный газ	156,18	156,18	156,18	156,18	156,18	156,18	156,18	156,18
11	п.г.т. Новоозерное, ул. Курортная, 1	природный газ	144,10	144,10	144,10	144,10	144,10	144,10	144,10	144,10
12	г. Евпатория, ул. Линейная, 5	природный газ	183,18	183,18	183,18	183,18	183,18	183,18	183,18	183,18
13	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 14	природный газ	181,88	181,88	181,88	181,88	181,88	181,88	181,88	181,88
14	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 21	природный газ	186,86	186,86	186,86	186,86	186,86	186,86	186,86	186,86
15	г. Евпатория, ул. Интернациональная, 44	природный газ	203,55	203,55	203,55	203,55	203,55	203,55	203,55	203,55
16	г. Евпатория, ул. Интернациональная, 94	природный газ	215,06	215,06	215,06	215,06	215,06	215,06	215,06	215,06
17	г. Евпатория, ул. Революции, 60	природный газ	195,89	195,89	195,89	195,89	195,89	195,89	195,89	195,89
18	г. Евпатория, ул. Революции, 61	природный газ	157,50	157,50	157,50	157,50	157,50	157,50	157,50	157,50
19	г. Евпатория, ул. Ульянова, 37	природный газ	186,41	186,41	186,41	186,41	186,41	186,41	186,41	186,41
20	г. Евпатория, ул. Л. Толстого, 75	природный газ	188,11	188,11	188,11	188,11	188,11	188,11	188,11	188,11
21	г. Евпатория, ул. Ленина, 50	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	г. Евпатория, ул. Пушкина, 22	природный газ	158,99	158,99	158,99	158,99	158,99	155,27	155,27	155,27
23	г. Евпатория, ул. Больничная, 8	природный газ	184,96	184,96	184,96	184,96	184,96	184,96	184,96	184,96
24	г. Евпатория, ул. Ульянова, 16	природный газ	162,57	162,57	162,57	162,57	162,57	162,57	162,57	162,57

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии, кг у.т/Гкал							
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
25	г. Евпатория, ул. Тучина, 1/2	природный газ	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00
26	г. Евпатория, ул. 5-й Авиагородок, 30г	природный газ	158,03	158,03	158,03	158,03	158,03	158,03	158,03	158,03
27	п.г.т. Заозерное, ул. Чкалова, 50в	природный газ	156,25	156,25	156,25	156,25	156,25	156,25	156,25	156,25
28	п.г.т. Заозерное, Аллея Дружбы, 66б	природный газ	156,86	156,86	156,86	156,86	156,86	156,86	156,86	156,86
29	г. Евпатория, ул. 9 Мая, 45а, бл. А	природный газ	154,57	154,57	154,57	154,57	154,57	154,57	154,57	154,57
30	г. Евпатория, ул. 9 Мая, 45а, бл. В	природный газ	153,08	153,08	153,08	153,08	153,08	153,08	153,08	153,08
31	г. Евпатория, ул. Демышева, 121	природный газ	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66
32	г. Евпатория, ул. Демышева, 123	природный газ	161,33	161,33	161,33	161,33	161,33	161,33	161,33	161,33
33	г. Евпатория, ул. Демышева, 125	природный газ	161,50	161,50	161,50	161,50	161,50	161,50	161,50	161,50
34	г. Евпатория, ул. Демышева, 127	природный газ	161,20	161,20	161,20	161,20	161,20	161,20	161,20	161,20
35	п. Исмаил-Бей, БМК ул. Аметхана Султана, стр. 28а	природный газ	150,91	150,91	150,91	150,91	150,91	150,91	150,91	150,91

Таблица 10.4 Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ГУП РК «КТКЭ», кг у.т./Гкал

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии, кг у.т/Гкал							
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	г. Евпатория, ул. Интернациональная, 135а	природный газ	157,96	157,96	157,96	157,96	157,96	157,96	157,96	157,96
2	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 35а	природный газ	161,37	161,37	161,37	161,37	161,37	161,37	161,37	161,37
3	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 83а	природный газ	162,83	162,83	162,83	162,83	162,83	162,83	158,86	158,86
4	г. Евпатория, ул. Крупской, 48а	природный газ	159,77	159,77	159,77	159,76	159,76	159,76	159,76	159,76
5	г. Евпатория, ул. Тимирязева, 8	природный газ	158,33	158,33	158,33	158,33	158,33	158,33	158,33	158,33
6	г. Евпатория, ул. Чапаева, 119	природный газ	166,62	166,61	166,61	166,60	166,60	166,60	166,60	166,60
7	п.г.т. Заозерное, Аллея Дружбы, 91	природный газ	159,94	159,94	159,94	159,94	159,94	159,94	159,94	159,94
8	г. Евпатория, ул. Симферопольская, 98	природный газ	165,47	165,47	165,47	165,47	165,47	165,47	165,47	165,47
9	г. Евпатория, Исмаил-Бей, 51-й Армии, 36	природный газ	165,41	165,41	165,41	165,41	165,41	165,41	165,41	165,41
10	п.г.т. Мирный, ул. Сырникова, 31а	природный газ	159,80	159,80	159,79	159,79	159,79	159,79	159,79	159,79
11	п.г.т. Новоозерное, ул. Курортная, 1	природный газ	147,52	147,52	147,52	147,52	147,52	147,52	147,52	147,52
12	г. Евпатория, ул. Линейная, 5	природный газ	187,41	187,41	187,41	187,41	187,41	187,41	187,41	187,41
13	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 14	природный газ	186,07	186,07	186,07	186,07	186,07	186,07	186,07	186,07
14	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 21	природный газ	191,17	191,17	191,17	191,17	191,17	191,17	191,17	191,17
15	г. Евпатория, ул. Интернациональная, 44	природный газ	228,05	228,05	228,05	228,05	228,05	228,05	228,05	228,05
16	г. Евпатория, ул. Интернациональная, 94	природный газ	220,03	220,03	220,03	220,03	220,03	220,03	220,03	220,03
17	г. Евпатория, ул. Революции, 60	природный газ	200,40	200,40	200,40	200,40	200,40	200,40	200,40	200,40
18	г. Евпатория, ул. Революции, 61	природный газ	161,15	161,15	161,15	161,15	161,15	161,15	161,15	161,15

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии, кг у.т/Гкал							
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
19	г. Евпатория, ул. Ульянова, 37	природный газ	190,72	190,72	190,72	190,72	190,72	190,72	190,72	190,72
20	г. Евпатория, ул. Л. Толстого, 75	природный газ	192,46	192,46	192,46	192,46	192,46	192,46	192,46	192,46
21	г. Евпатория, ул. Ленина, 50	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	г. Евпатория, ул. Пушкина, 22	природный газ	162,67	162,67	162,67	162,67	162,20	158,40	158,40	158,40
23	г. Евпатория, ул. Больничная, 8	природный газ	189,23	189,23	189,23	189,23	189,23	189,23	189,23	189,23
24	г. Евпатория, ул. Ульянова, 16	природный газ	166,33	166,33	166,33	166,33	166,33	166,33	166,33	166,33
25	г. Евпатория, ул. Тучина, 1/2	природный газ	156,57	156,57	156,57	156,57	156,57	156,57	156,57	156,57
26	г. Евпатория, ул. 5-й Авиагородок, 30г	природный газ	161,69	161,69	161,69	161,69	161,69	161,69	161,69	161,69
27	п.г.т. Заозерное, ул. Чкалова, 50в	природный газ	159,86	159,86	159,86	159,86	159,86	159,86	159,86	159,86
28	п.г.т. Заозерное, Аллея Дружбы, 66б	природный газ	160,49	160,49	160,49	160,49	160,49	160,49	160,49	160,49
29	г. Евпатория, ул. 9 Мая, 45а, бл. А	природный газ	156,92	156,92	156,92	156,92	156,92	156,92	156,92	156,92
30	г. Евпатория, ул. 9 Мая, 45а, бл. В	природный газ	155,40	155,40	155,40	155,40	155,40	155,40	155,40	155,40
31	г. Евпатория, ул. Демышева, 121	природный газ	156,03	156,03	156,03	156,03	156,03	156,03	156,03	156,03
32	г. Евпатория, ул. Демышева, 123	природный газ	163,78	163,78	163,78	163,78	163,78	163,78	163,78	163,78
33	г. Евпатория, ул. Демышева, 125	природный газ	163,97	163,97	163,97	163,97	163,97	163,97	163,97	163,97
34	г. Евпатория, ул. Демышева, 127	природный газ	163,65	163,65	163,65	163,65	163,65	163,65	163,65	163,65
35	п. Исмаил-Бей, БМК ул. Аметхана Султана, стр. 28а	природный газ	153,20	153,20	153,20	153,20	153,20	153,20	153,20	153,20

Таблица 10.5 Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ГУП РК «КТКЭ», т у.т.

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Расход условного топлива на выработку тепловой энергии, т у.т							
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	г. Евпатория, ул. Интернациональная, 135а	природный газ	6 863	6 863	6 863	6 863	6 863	6 863	6 863	6 863
2	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 35а	природный газ	3 832	3 832	3 832	3 832	3 832	3 832	3 832	3 832
3	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 83а	природный газ	2 573	2 573	2 573	2 573	2 573	2 573	2 510	2 510
4	г. Евпатория, ул. Крупской, 48а	природный газ	4 294	4 294	4 294	4 307	4 307	4 307	4 307	4 307
5	г. Евпатория, ул. Тимирязева, 8	природный газ	1 382	1 382	1 382	1 382	1 382	1 382	1 382	1 382
6	г. Евпатория, ул. Чапаса, 119	природный газ	8 913	8 948	8 949	8 963	8 969	8 970	8 971	8 971
7	п.г.т. Заозерное, Аллея Дружбы, 91	природный газ	57	57	57	57	57	57	57	57
8	г. Евпатория, ул. Симферопольская, 98	природный газ	1 426	1 426	1 426	1 426	1 426	1 426	1 426	1 426
9	г. Евпатория, Исмаил-Бей, 51-й Армии, 36	природный газ	16	16	16	16	16	16	16	16
10	п.г.т. Мирный, ул. Сырникова, 31а	природный газ	2 715	2 715	2 722	2 722	2 722	2 722	2 722	2 722
11	п.г.т. Новоозерное, ул. Курортная, 1	природный газ	3 039	3 039	3 039	3 039	3 039	3 039	3 039	3 039
12	г. Евпатория, ул. Линейная, 5	природный газ	1 210	1 210	1 210	1 210	1 210	1 210	1 210	1 210
13	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 14	природный газ	107	107	107	107	107	107	107	107

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Расход условного топлива на выработку тепловой энергии, т у.т							
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
14	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 21	природный газ	278	278	278	278	278	278	278	278
15	г. Евпатория, ул. Интернациональная, 44	природный газ	110	110	110	110	110	110	110	110
16	г. Евпатория, ул. Интернациональная, 94	природный газ	52	52	52	52	52	52	52	52
17	г. Евпатория, ул. Революции, 60	природный газ	152	152	152	152	152	152	152	152
18	г. Евпатория, ул. Революции, 61	природный газ	307	307	307	307	307	307	307	307
19	г. Евпатория, ул. Ульянова, 37	природный газ	111	111	111	111	111	111	111	111
20	г. Евпатория, ул. Л. Толстого, 75	природный газ	143	143	143	143	143	143	143	143
21	г. Евпатория, ул. Ленина, 50	природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0
22	г. Евпатория, ул. Пушкина, 22	природный газ	306	306	306	306	349	342	342	342
23	г. Евпатория, ул. Больничная, 8	природный газ	177	177	177	177	177	177	177	177
24	г. Евпатория, ул. Ульянова, 16	природный газ	443	443	443	443	443	443	443	443
25	г. Евпатория, ул. Тучина, 1/2	природный газ	91	91	91	91	91	91	91	91
26	г. Евпатория, ул. 5-й Авиагородок, 30г	природный газ	208	208	208	208	208	208	208	208
27	п.г.т. Заозерное, ул. Чкалова, 50в	природный газ	52	52	52	52	52	52	52	52
28	п.г.т. Заозерное, Аллея Дружбы, 66б	природный газ	851	851	851	851	851	851	851	851
29	г. Евпатория, ул. 9 Мая, 45а, бл. А	природный газ	141	141	141	141	141	141	141	141
30	г. Евпатория, ул. 9 Мая, 45а, бл. В	природный газ	72	72	72	72	72	72	72	72
31	г. Евпатория, ул. Демышева, 121	природный газ	61	61	61	61	61	61	61	61
32	г. Евпатория, ул. Демышева, 123	природный газ	153	153	153	153	153	153	153	153
33	г. Евпатория, ул. Демышева, 125	природный газ	147	147	147	147	147	147	147	147
34	г. Евпатория, ул. Демышева, 127	природный газ	105	105	105	105	105	105	105	105
35	п. Исмаил-Бей, БМК ул. Аметхана Султана, стр. 28а	природный газ	56	56	56	56	56	56	56	56
	Итого:		40 443	40 478	40 485	40 512	40 562	40 555	40 494	40 494

Таблица 10.6 Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ГУП РК «КТКЭ», тыс. м3

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Расход натурального топлива на выработку тепловой энергии, тыс. м3							
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	г. Евпатория, ул. Интернациональная, 135а	природный газ	5 742	5 742	5 742	5 742	5 742	5 742	5 742	5 742
2	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 35а	природный газ	3 205	3 205	3 205	3 205	3 205	3 205	3 205	3 205
3	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 83а	природный газ	2 152	2 152	2 152	2 152	2 152	2 152	2 100	2 100
4	г. Евпатория, ул. Крупской, 48а	природный газ	3 592	3 592	3 592	3 603	3 603	3 603	3 603	3 603
5	г. Евпатория, ул. Тимирязева, 8	природный газ	1 156	1 156	1 156	1 156	1 156	1 156	1 156	1 156
6	г. Евпатория, ул. Чапаева, 119	природный газ	7 457	7 486	7 487	7 499	7 504	7 505	7 505	7 505
7	п.г.т. Заозерное, Аллея Дружбы, 91	природный газ	48	48	48	48	48	48	48	48
8	г. Евпатория, ул. Симферопольская, 98	природный газ	1 193	1 193	1 193	1 193	1 193	1 193	1 193	1 193

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Расход натурального топлива на выработку тепловой энергии, тыс. м3							
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
9	г. Евпатория, Исмаил-Бей, 51-й Армии, 36	природный газ	14	14	14	14	14	14	14	14
10	п.г.т. Мирный, ул. Сырникова, 31а	природный газ	2 271	2 271	2 277	2 277	2 277	2 277	2 277	2 277
11	п.г.т. Новоозерное, ул. Курортная, 1	природный газ	2 542	2 542	2 542	2 542	2 542	2 542	2 542	2 542
12	г. Евпатория, ул. Линейная, 5	природный газ	1 012	1 012	1 012	1 012	1 012	1 012	1 012	1 012
13	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 14	природный газ	89	89	89	89	89	89	89	89
14	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 21	природный газ	233	233	233	233	233	233	233	233
15	г. Евпатория, ул. Интернациональная, 44	природный газ	92	92	92	92	92	92	92	92
16	г. Евпатория, ул. Интернациональная, 94	природный газ	44	44	44	44	44	44	44	44
17	г. Евпатория, ул. Революции, 60	природный газ	127	127	127	127	127	127	127	127
18	г. Евпатория, ул. Революции, 61	природный газ	256	256	256	256	256	256	256	256
19	г. Евпатория, ул. Ульянова, 37	природный газ	93	93	93	93	93	93	93	93
20	г. Евпатория, ул. Л. Толстого, 75	природный газ	120	120	120	120	120	120	120	120
21	г. Евпатория, ул. Ленина, 50	природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0
22	г. Евпатория, ул. Пушкина, 22	природный газ	256	256	256	256	292	286	286	286
23	г. Евпатория, ул. Больничная, 8	природный газ	148	148	148	148	148	148	148	148
24	г. Евпатория, ул. Ульянова, 16	природный газ	371	371	371	371	371	371	371	371
25	г. Евпатория, ул. Тучина, 1/2	природный газ	76	76	76	76	76	76	76	76
26	г. Евпатория, ул. 5-й Авиагородок, 30г	природный газ	174	174	174	174	174	174	174	174
27	п.г.т. Заозерное, ул. Чкалова, 50в	природный газ	43	43	43	43	43	43	43	43
28	п.г.т. Заозерное, Аллея Дружбы, 66б	природный газ	712	712	712	712	712	712	712	712
29	г. Евпатория, ул. 9 Мая, 45а, бл. А	природный газ	118	118	118	118	118	118	118	118
30	г. Евпатория, ул. 9 Мая, 45а, бл. В	природный газ	60	60	60	60	60	60	60	60
31	г. Евпатория, ул. Демышева, 121	природный газ	51	51	51	51	51	51	51	51
32	г. Евпатория, ул. Демышева, 123	природный газ	128	128	128	128	128	128	128	128
33	г. Евпатория, ул. Демышева, 125	природный газ	123	123	123	123	123	123	123	123
34	г. Евпатория, ул. Демышева, 127	природный газ	88	88	88	88	88	88	88	88
35	п. Исмаил-Бей, БМК ул. Аметхана Султана, стр. 28а	природный газ	47	47	47	47	47	47	47	47
	Итого:		33 832	33 862	33 868	33 890	33 932	33 926	33 875	33 875

Таблица 10.7 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источниках тепловой энергии в зоне деятельности ГУП РК «КТКЭ» (зимний период), тыс. м3

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Расход натурального топлива на выработку тепловой энергии, тыс. м3							
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	г. Евпатория, ул. Интернациональная, 135а	природный газ	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
2	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 35а	природный газ	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
3	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 83а	природный газ	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Расход натурального топлива на выработку тепловой энергии, тыс. м3							
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
4	г. Евпатория, ул. Крупской, 48а	природный газ	0,98	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
5	г. Евпатория, ул. Тимирязева, 8	природный газ	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
6	г. Евпатория, ул. Чапаева, 119	природный газ	2,04	2,05	2,05	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
7	п.г.т. Заозерное, Аллея Дружбы, 91	природный газ	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
8	г. Евпатория, ул. Симферопольская, 98	природный газ	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
9	г. Евпатория, Исмаил-Бей, 51-й Армии, 36	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	п.г.т. Мирный, ул. Сырникова, 31а	природный газ	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
11	п.г.т. Новоозерное, ул. Курортная, 1	природный газ	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
12	г. Евпатория, ул. Линейная, 5	природный газ	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
13	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 14	природный газ	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
14	г. Евпатория, ул. Фрунзе, 21	природный газ	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
15	г. Евпатория, ул. Интернациональная, 44	природный газ	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
16	г. Евпатория, ул. Интернациональная, 94	природный газ	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
17	г. Евпатория, ул. Революции, 60	природный газ	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
18	г. Евпатория, ул. Революции, 61	природный газ	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
19	г. Евпатория, ул. Ульянова, 37	природный газ	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
20	г. Евпатория, ул. Л. Толстого, 75	природный газ	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
21	г. Евпатория, ул. Ленина, 50	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	г. Евпатория, ул. Пушкина, 22	природный газ	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08
23	г. Евпатория, ул. Больничная, 8	природный газ	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
24	г. Евпатория, ул. Ульянова, 16	природный газ	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
25	г. Евпатория, ул. Тучина, 1/2	природный газ	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
26	г. Евпатория, ул. 5-й Авиагородок, 30г	природный газ	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
27	п.г.т. Заозерное, ул. Чкалова, 50в	природный газ	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
28	п.г.т. Заозерное, Аллея Дружбы, 66б	природный газ	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
29	г. Евпатория, ул. 9 Мая, 45а, бл. А	природный газ	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
30	г. Евпатория, ул. 9 Мая, 45а, бл. В	природный газ	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
31	г. Евпатория, ул. Демышева, 121	природный газ	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
32	г. Евпатория, ул. Демышева, 123	природный газ	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
33	г. Евпатория, ул. Демышева, 125	природный газ	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
34	г. Евпатория, ул. Демышева, 127	природный газ	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
35	п. Исмаил-Бей, БМК ул. Аметхана Султана, стр. 28а	природный газ	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

10.2 Результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива

Сведения об утвержденных нормативах запасов топлива отсутствуют.

10.3 Вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива

Использование возобновляемых источников тепловой энергии на территории городского округа Евпатория на перспективу не планируется.

На территории городского округа в качестве основного топлива используется природный газ, изменение типа топлива на перспективу не планируется ни на одном из источников.

10.4 Виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 «Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам»), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения

На территории городского округа Евпатория в качестве основного топлива используется природный газ, изменение типа топлива на перспективу не планируется ни на одном из источников.

10.5 Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе

Преобладающим видом топлива в поселении является природный газ.

Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии в городском округе Евпатория приведены в таблице 10.8, натурального топлива – в таблице 10.9.

Таблица 10.8 Прогнозные значения расходов условного топлива на отпуск тепловой и электрической энергии в городском округе Евпатория, т у.т.

№ ЕТО	Вид топлива	Расход условного топлива, т у.т.							
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
№1 (ГУП РК «КТКЭ»)	Природный газ	40 443	40 478	40 485	40 512	40 562	40 555	40 494	40 494
Всего в городском округе Евпатория	Природный газ	40 443	40 478	40 485	40 512	40 562	40 555	40 494	40 494

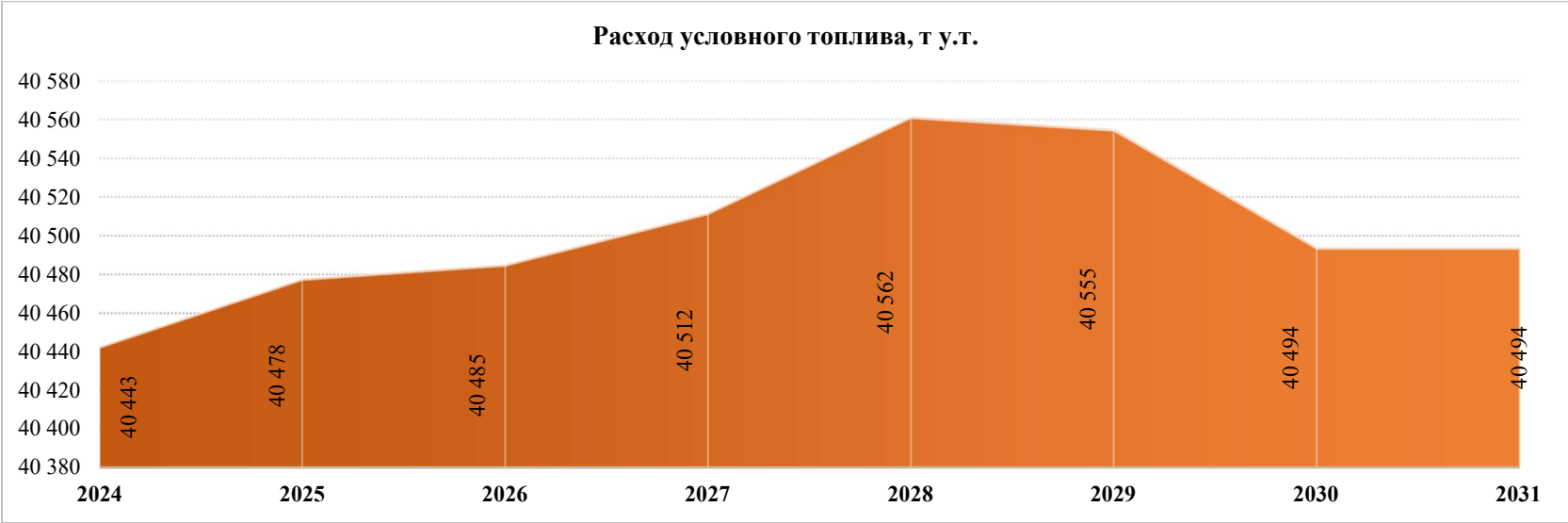


Рисунок 10.1 Динамика изменения потребления условного топлива на источниках тепловой энергии городского округа Евпатория

Таблица 10.9 Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой и электрической энергии в городском округе Евпатория, тыс.м3

№ ЕТО	Вид топлива	Расход натурального топлива, тыс. м3							
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
№1 (ГУП РК «КТКЭ»)	Природный газ	33 832	33 862	33 868	33 890	33 932	33 926	33 875	33 875
Всего в городском округе Евпатория	Природный газ	33 832	33 862	33 868	33 890	33 890	33 926	33 875	33 875

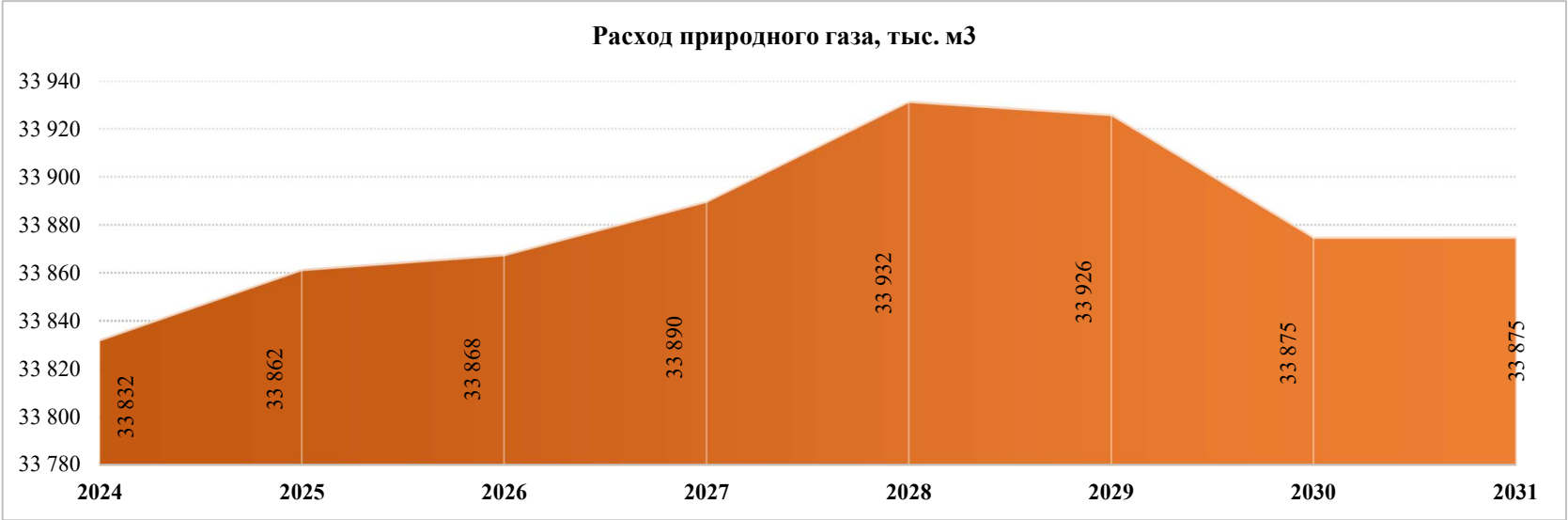


Рисунок 10.2 Динамика изменения потребления природного газа на источниках тепловой энергии городского округа Евпатория

10.6 Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа

Приоритетным направлением развития топливного баланса систем теплоснабжения городского округа Евпатория является:

- своевременное выполнение мероприятий по ремонту, модернизации и режимной наладке основного оборудования источников тепловой энергии;
- использование природного газа в качестве основного топлива как наиболее экологически чистого и безопасного топлива.