



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОД-КУРОРТ АНАПА НА ПЕРИОД С 2025 ДО 2042 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 10

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

Анапа, 2026 год

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ.....	2
ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ.....	2
1. ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТОПЛИВНЫХ БАЛАНСАХ ЗА БАЗОВЫЙ ПЕРИОД, В ТОМ ЧИСЛЕ С УЧЕТОМ ВВЕДЕННЫХ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПРОСТРОЕННЫХ И РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ.....	4
2. РАСЧЕТЫ ПО КАЖДОМУ ИСТОЧНИКУ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАКСИМАЛЬНЫХ ЧАСОВЫХ И ГОДОВЫХ РАСХОДОВ ТОПЛИВА ДЛЯ ЗИМНЕГО И ЛЕТНЕГО ПЕРИОДОВ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НОРМАТИВНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	4
3. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ ПО КАЖДОМУ ИСТОЧНИКУ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НОРМАТИВНЫХ ЗАПАСОВ ТОПЛИВА	35
4. ВИДЫ ТОПЛИВА, ПОТРЕБЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ И МЕСТНЫХ ВИДОВ ТОПЛИВА.....	38
5. ВИДЫ ТОПЛИВА, ИХ ДОЛИ И ЗНАЧЕНИЯ НИЗШЕЙ ТЕПЛОТЫ СГОРАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПО КАЖДОЙ СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	45
6. ПРЕОБЛАДАЮЩИЙ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ВИД ТОПЛИВА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ПО СОВОКУПНОСТИ ВСЕХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, НАХОДЯЩИХСЯ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ.....	45
7. ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ТОПЛИВНОГО БАЛАНСА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	45

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 - Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО, Гкал (таблица П45.4 МУ)	5
Таблица 2.2 - Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО, кг условного топлива/Гкал (таблица П45.5 МУ)	10
Таблица 2.3 - Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО, тонн условного топлива (таблица П45.6 МУ)	14
Таблица 2.4 - Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО, тыс. м ³ /т натурального топлива (таблица П45.7 МУ).....	20
Таблица 2.5 - Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источниках тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО (зимний период), тыс. м ³ /т натурального топлива (таблица П45.8 МУ).....	26
Таблица 2.6 - Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источниках тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО (летний период), тыс. м ³ /т натурального топлива (таблица П45.9 МУ).....	30
Таблица 3.1 – Длительность периода формирования объема ННЗТ	35

Таблица 3.2 - Нормативные запасы топлива на котельных в зоне деятельности, тыс. тонн натурального топлива (таблица П45.10 МУ).....	36
Таблица 4.1 - Виды основного топлива по каждому источнику тепловой энергии	38
Таблица 4.2 - Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой и электрической энергии в муниципальном образовании, тыс. м ³ /тонн натурального топлива (таблица П45.11)	39

1. ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТОПЛИВНЫХ БАЛАНСАХ ЗА БАЗОВЫЙ ПЕРИОД, В ТОМ ЧИСЛЕ С УЧЕТОМ ВВЕДЕННЫХ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПРОСТРОЕННЫХ И РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

В 2024 г. зафиксирован перевод котельной АО «Аэропорт Анапа» (ЕТО №4) на сжигание газа.

2. РАСЧЕТЫ ПО КАЖДОМУ ИСТОЧНИКУ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАКСИМАЛЬНЫХ ЧАСОВЫХ И ГОДОВЫХ РАСХОДОВ ТОПЛИВА ДЛЯ ЗИМНЕГО И ЛЕТНЕГО ПЕРИОДОВ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НОРМАТИВНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Топливные балансы для источников централизованного теплоснабжения на расчетный период Схемы теплоснабжения приведены в таблицах ниже.

Формат МУ (в части котельных) имеет 1 существенный недостаток: приводятся результаты по выработке тепловой энергии, УРУТ на выработку тепловой энергии. При этом, топливные балансы на перспективу определяются в соответствии с УРУТ на отпуск тепловой энергии от источника, в соответствии с Методическими указаниями по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения. С целью демонстрации полученных в таблицах ниже значений, в Главу добавлено Приложение 1, позволяющее отследить корректность принятых УРУТ на отпуск тепловой энергии, в соответствии с тарифными решениями.

Таблица 2.1 - Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО, Гкал (таблица П45.4 МУ)

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
ЕТО №1										
1	Котельная № 1	природный газ	52665,62	52665,62	52665,62	52665,62	52665,62	52665,62	52665,62	52665,62
2	Котельная № 2	природный газ	44827,88	44827,88	44827,88	44827,88	44827,88	44827,88	44827,88	44827,88
3	Котельная № 3	природный газ	129177,04	129177,04	129177,04	129177,04	129177,04	129177,04	129177,04	129177,04
4	Котельная № 4	природный газ	4353,95	4353,95	4353,95	4353,95	4353,95	4353,95	4353,95	4353,95
5	Котельная № 6	природный газ	2511,59	2511,59	2511,59	2511,59	2511,59	2511,59	2511,59	2511,59
6	Котельная № 7	природный газ	279,58	279,58	279,58	279,58	279,58	279,58	279,58	279,58
7	Котельная № 8	природный газ	15077,14	15077,14	15077,14	15077,14	15077,14	15077,14	15077,14	15077,14
8	Котельная № 9	природный газ	2013,64	2013,64	2013,64	2013,64	2013,64	2013,64	2013,64	2013,64
9	Котельная № 10	природный газ	701,44	701,44	701,44	701,44	701,44	701,44	701,44	701,44
10	Котельная № 11	природный газ	229,51	229,51	229,51	229,51	229,51	229,51	229,51	229,51
11	Котельная № 13	дизельное топливо (в перспективе - природный газ)	677,78	677,78	677,78	677,78	677,78	677,78	677,78	677,78
12	Котельная № 14	природный газ	1308,33	1308,33	1308,33	1308,33	1308,33	1308,33	1308,33	1308,33
13	Котельная № 15	дизельное топливо (в перспективе - природный газ)	659,09	659,09	659,09	659,09	659,09	659,09	659,09	659,09
14	Котельная № 16	природный газ	2713,69	2713,69	2713,69	2713,69	2713,69	2713,69	2713,69	2713,69
15	Котельная № 17	дизельное топливо (в перспективе - природный газ)	404,87	404,87	404,87	404,87	404,87	404,87	404,87	404,87
16	Котельная № 20	природный газ	430,14	430,14	430,14	430,14	430,14	430,14	430,14	430,14
17	Котельная № 21	природный газ	596,87	596,87	596,87	596,87	596,87	596,87	596,87	596,87
18	Котельная № 22	сжиженный газ	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30
19	Котельная № 23	природный газ	10884,90	10884,90	10884,90	10884,90	10884,90	10884,90	10884,90	10884,90
ИТОГО ЕТО №1			272365,34	272365,34	272365,34	272365,34	272365,34	272365,34	272365,34	272365,34
1) природный газ			267771,30	267771,30	267771,30	267771,30	267771,30	267771,30	267771,30	267771,30
2) уголь			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3) печное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4) мазут			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5) дизельное топливо			1741,74	1741,74	1741,74	1741,74	1741,74	1741,74	1741,74	1741,74
6) сжиженный газ			2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
ЕТО №2										
20	Котельная №1	природный газ	82911,03	84479,69	84479,69	84479,69	84479,69	84479,69	84479,69	84479,69
21	Котельная №2	природный газ	83798,61	91062,55	113794,65	113794,65	113794,65	113794,65	113794,65	113794,65
22	Котельная №3	природный газ	42383,18	44905,06	46162,30	46162,30	46358,57	46358,57	46358,57	46358,57
ИТОГО по ЕТО №2			209092,82	220447,31	244436,64	244436,64	244632,91	244632,91	244632,91	244632,91
1) природный газ			209092,82	220447,31	244436,64	244436,64	244632,91	244632,91	244632,91	244632,91
2) уголь			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3) печное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4) мазут			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5) дизельное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6) сжиженный газ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ЕТО №7										
23	Котельная №1 ООО «Анапатеплоресурс»	природный газ	1716,79	1716,79	1716,79	1716,79	1716,79	1716,79	1716,79	1716,79
24	Котельная №2 ООО «Анапатеплоресурс»	природный газ	8080,15	8080,15	8080,15	8080,15	8080,15	8080,15	8080,15	8080,15
ИТОГО по ЕТО №7			9796,94	9796,94	9796,94	9796,94	9796,94	9796,94	9796,94	9796,94
1) природный газ			9796,94	9796,94	9796,94	9796,94	9796,94	9796,94	9796,94	9796,94
2) уголь			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3) печное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4) мазут			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5) дизельное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6) сжиженный газ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)										
25	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	природный газ	71909,81	77785,07	79227,22	104388,53	108891,76	109400,78	109917,63	109917,63
26	Котельная АО «Аэропорт Анапа»	природный газ	4691,30	4691,30	4691,30	4691,30	4691,30	4691,30	4691,30	4691,30
27	Котельная ООО «СтройСервис»	природный газ	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24
28	Котельная № 80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	природный газ	3941,00	3941,00	3941,00	3941,00	3941,00	3941,00	3941,00	3941,00
ИТОГО по прочим ЕТО			83260,34	89135,61	90577,76	115739,07	120242,30	120751,32	121268,17	121268,17
1) природный газ			94610,88	100486,15	101928,30	127089,61	131592,84	132101,86	132618,70	132618,70
2) уголь			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3) печное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4) мазут			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
		5) дизельное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6) сжиженный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ИТОГО по всем существующим системам теплоснабжения	574515,44	591745,20	617176,68	642337,99	647037,49	647546,51	648063,36	648063,36
		1) природный газ	581271,95	598501,71	623933,18	649094,49	653794,00	654303,01	654819,86	654819,86
		2) уголь	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3) печное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4) мазут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5) дизельное топливо	1741,74	1741,74	1741,74	1741,74	1741,74	1741,74	1741,74	1741,74
		6) сжиженный газ	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30
Новые котельные										
29	Новая котельная БМК Цибанобалка	природный газ	0,00	0,00	0,00	934,00	934,00	934,00	934,00	934,00
30	Новая котельная БМК Гостагаевская	природный газ	0,00	0,00	5432,00	5432,00	5432,00	5432,00	5432,00	5432,00
31	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 330 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 34	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	612,00	612,00	612,00	612,00
32	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 380 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 35	природный газ	0,00	0,00	776,00	776,00	776,00	776,00	776,00	776,00
33	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 340 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 36	природный газ	0,00	0,00	0,00	612,00	612,00	612,00	612,00	612,00
34	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 37	природный газ	0,00	0,00	0,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00
35	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 38	природный газ	0,00	0,00	0,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00
36	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Учреждение дополнительного образования на 500 мест,	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	649,00	649,00	649,00	649,00

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
	расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 42									
37	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1875 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 44	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3603,00	3603,00	3603,00
38	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1550 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 45	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2882,00	2882,00	2882,00
39	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детская музыкальная школа № 2 (с. Витязево, ул. Почтовая, 12) на 250 мест, уникальный номер - 48	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216,00	216,00	216,00
40	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дом культуры Анапское шоссе, уникальный номер - 57	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	539,00	539,00	539,00	539,00
41	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Черноморский дворец молодежи с залом на 500 мест, уникальный номер - 58	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3593,00	3593,00	3593,00
42	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дворец детского и юношеского творчества на 450 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 59	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1437,00	1437,00	1437,00
43	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 60	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204,00	204,00	204,00

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
44	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 61	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204,00	204,00	204,00
45	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Поликлиника на 400 посещений в смену по адресу: г. Анапа, Анапское шоссе, уникальный номер - 62	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	898,00	898,00	898,00
46	Новая котельная для теплоснабжения объекта: ФОК с бассейном Анапское шоссе, уникальный номер - 77	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	728,00	728,00	728,00	728,00
ИТОГО по новым котельным			0,00	0,00	6208,00	8849,00	11377,00	24415,00	24415,00	24415,00
1) природный газ			0,00	0,00	6208,00	8849,00	11377,00	24415,00	24415,00	24415,00
2) уголь			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3) печное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4) мазут			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5) дизельное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6) сжиженный газ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по муниципальному образованию			574515,44	591745,20	623384,68	651186,99	658414,49	671961,51	672478,36	672478,36
1) природный газ			581271,95	598501,71	630141,18	657943,49	665171,00	678718,01	679234,86	679234,86
2) уголь			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3) печное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4) мазут			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5) дизельное топливо			1741,74	1741,74	1741,74	1741,74	1741,74	1741,74	1741,74	1741,74
6) сжиженный газ			2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30

Таблица 2.2 - Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО, кг условного топлива/Гкал (таблица П45.5 МУ)

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг.у.т.							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
ЕТО №1										
1	Котельная № 1	природный газ	166,44	161,10	161,10	159,50	159,50	159,50	154,20	154,20
2	Котельная № 2	природный газ	165,14	162,40	162,40	162,40	162,40	162,40	151,80	151,80
3	Котельная № 3	природный газ	164,85	160,20	160,20	160,20	160,20	160,20	160,20	154,40
4	Котельная № 4	природный газ	165,57	165,20	165,20	165,20	165,20	151,90	151,90	151,90
5	Котельная № 6	природный газ	162,56	162,60	152,20	152,20	152,20	152,20	152,20	152,20
6	Котельная № 7	природный газ	192,30	192,20	192,20	192,20	192,20	152,10	152,10	152,10
7	Котельная № 8	природный газ	156,63	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	154,60
8	Котельная № 9	природный газ	155,48	155,50	155,50	155,50	152,00	152,00	152,00	152,00
9	Котельная № 10	природный газ	185,75	185,80	185,80	185,80	185,80	185,80	151,90	151,90
10	Котельная № 11	природный газ	179,40	179,40	179,40	179,40	179,40	179,40	151,90	151,90
11	Котельная № 13	дизельное топливо (в перспективе - природный газ)	161,24	161,20	161,20	161,20	161,20	161,20	152,70	152,70
12	Котельная № 14	природный газ	156,32	156,30	156,30	156,30	156,30	156,30	156,30	154,60
13	Котельная № 15	дизельное топливо (в перспективе - природный газ)	162,17	162,20	162,20	152,70	152,70	152,70	152,70	152,70
14	Котельная № 16	природный газ	156,51	156,70	156,70	156,70	156,70	156,70	156,70	156,70
15	Котельная № 17	дизельное топливо (в перспективе - природный газ)	163,26	163,30	163,30	163,30	163,30	163,30	152,70	152,70
16	Котельная № 20	природный газ	158,77	158,80	158,80	158,80	158,80	158,80	158,80	158,80
17	Котельная № 21	природный газ	154,98	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00
18	Котельная № 22	сжиженный газ	155,97	155,90	155,90	155,90	155,90	155,90	155,90	155,90
19	Котельная № 23	природный газ	157,19	157,20	157,20	157,20	157,20	157,20	157,20	157,20
ИТОГО ЕТО №1			164,20	160,50	160,30	160,00	160,00	159,70	156,80	154,00

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг.у.т.							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
		1) природный газ	164,20	160,50	160,30	160,30	160,30	160,00	157,60	154,70
		2) уголь	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3) печное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4) мазут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5) дизельное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6) сжиженный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ЕТО №2										
20	Котельная №1	природный газ	161,81	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	154,80	154,80
21	Котельная №2	природный газ	159,84	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	154,80
22	Котельная №3	природный газ	160,36	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	154,80	154,80
ИТОГО по ЕТО №2			163,78	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	156,30	154,80
		1) природный газ	163,78	157,30	157,30	157,30	157,30	157,30	156,30	154,80
		2) уголь	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3) печное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4) мазут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5) дизельное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6) сжиженный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ЕТО №7										
23	Котельная №1 ООО «Анапатеплоресурс»	природный газ	149,75	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20
24	Котельная №2 ООО «Анапатеплоресурс»	природный газ	149,75	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20
ИТОГО по ЕТО №7			149,75	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20
		1) природный газ	149,75	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20	155,20
		2) уголь	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3) печное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4) мазут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5) дизельное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6) сжиженный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)										
25	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	природный газ	159,48	159,48	159,48	159,48	159,48	159,48	159,48	159,48
26	Котельная АО «Аэропорт Анапа»	природный газ	151,90	151,4	151,4	151,4	151,4	151,4	151,4	151,4
27	Котельная ООО «СтройСервис»	природный газ	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
28	Котельная № 80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	природный газ	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг.у.т.							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
ИТОГО по прочим ЕТО			157,85	157,72	157,72	157,72	157,72	157,72	157,72	157,72
1) природный газ			157,44	157,28	157,28	157,28	157,28	157,28	157,28	157,28
2) уголь			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3) печное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4) мазут			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5) дизельное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6) сжиженный газ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по всем существующим системам теплоснабжения			159,90	159,00	158,90	158,10	158,10	158,00	156,30	154,60
1) природный газ			159,90	159,00	158,90	158,10	158,10	158,00	156,30	154,60
2) уголь			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3) печное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4) мазут			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5) дизельное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6) сжиженный газ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Новые котельные										
29	Новая котельная БМК Цибанобалка	природный газ	0,00	0,00	0,00	151,90	151,90	151,90	151,90	151,90
30	Новая котельная БМК Гостагаевская	природный газ	0,00	0,00	151,90	151,90	151,90	151,90	151,90	151,90
31	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 330 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 34	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	151,90	151,90	151,90	151,90
32	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 380 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 35	природный газ	0,00	0,00	151,90	151,90	151,90	151,90	151,90	151,90
33	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 340 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 36	природный газ	0,00	0,00	0,00	151,90	151,90	151,90	151,90	151,90
34	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 37	природный газ	0,00	0,00	0,00	151,90	151,90	151,90	151,90	151,90
35	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 38	природный газ	0,00	0,00	0,00	151,90	151,90	151,90	151,90	151,90
36	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Учреждение дополнительного образования на 500 мест, расположенной	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	151,90	151,90	151,90	151,90

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг.у.т.							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
	севернее улицы Мирная, уникальный номер - 42									
37	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1875 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 44	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151,90	151,90	151,90
38	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1550 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 45	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151,90	151,90	151,90
39	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детская музыкальная школа № 2 (с. Витязево, ул. Почтовая, 12) на 250 мест, уникальный номер - 48	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151,90	151,90	151,90
40	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дом культуры Анапское шоссе, уникальный номер - 57	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	151,90	151,90	151,90	151,90
41	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Черноморский дворец молодежи с залом на 500 мест, уникальный номер - 58	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151,90	151,90	151,90
42	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дворец детского и юношеского творчества на 450 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 59	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151,90	151,90	151,90
43	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 60	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151,90	151,90	151,90
44	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 61	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151,90	151,90	151,90
45	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Поликлиника на 400 посещений в смену по адресу: г. Анапа, Анапское шоссе, уникальный номер - 62	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151,90	151,90	151,90
46	Новая котельная для теплоснабжения объекта: ФОК с бассейном Анапское шоссе, уникальный номер - 77	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	151,90	151,90	151,90	151,90
ИТОГО по новым котельным			0,00	0,00	151,90	151,90	151,90	151,90	151,90	151,90

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг.у.т.							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
		1) природный газ	0,00	0,00	151,90	151,90	151,90	151,90	151,90	151,90
		2) уголь	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3) печное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4) мазут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5) дизельное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6) сжиженный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ИТОГО по муниципальному образованию	159,90	159,00	158,80	158,00	158,00	157,80	156,20	154,50
		1) природный газ	-159,90	159,00	158,80	158,10	158,10	157,90	156,50	154,80
		2) уголь	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3) печное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4) мазут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5) дизельное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6) сжиженный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 2.3 - Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО, тонн условного топлива (таблица П45.6 МУ)

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии								
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	2042
ЕТО №1											
1	Котельная № 1	природный газ	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91
2	Котельная № 2	природный газ	7403,10	9451,90	9498,69	9498,69	9498,69	9498,69	9498,69	9498,69	9498,69
3	Котельная № 3	природный газ	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81
4	Котельная № 4	природный газ	720,89	720,89	720,89	720,89	720,89	720,89	720,89	720,89	720,89
5	Котельная № 6	природный газ	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28
6	Котельная № 7	природный газ	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76
7	Котельная № 8	природный газ	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53
8	Котельная № 9	природный газ	313,08	313,08	313,08	313,08	313,08	313,08	313,08	313,08	313,08
9	Котельная № 10	природный газ	130,30	130,30	130,30	130,30	130,30	130,30	130,30	130,30	130,30

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии								
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	2042
10	Котельная № 11	природный газ	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17
11	Котельная № 13	дизельное топливо (в перспективе - природный газ)	109,29	109,29	109,29	109,29	109,29	109,29	109,29	109,29	109,29
12	Котельная № 14	природный газ	204,52	204,52	204,52	204,52	204,52	204,52	204,52	204,52	204,52
13	Котельная № 15	дизельное топливо (в перспективе - природный газ)	106,89	106,89	106,89	106,89	106,89	106,89	106,89	106,89	106,89
14	Котельная № 16	природный газ	424,71	424,71	424,71	424,71	424,71	424,71	424,71	424,71	424,71
15	Котельная № 17	дизельное топливо (в перспективе - природный газ)	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10
16	Котельная № 20	природный газ	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29
17	Котельная № 21	природный газ	92,51	92,51	92,51	92,51	92,51	92,51	92,51	92,51	92,51
18	Котельная № 22	сжиженный газ	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88
19	Котельная № 23	природный газ	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05
ИТОГО ЕТО №1			44529,72	46769,87	46816,66	46816,66	46816,66	46816,66	46816,66	46816,66	46816,66
1) природный газ			43993,91	46042,71	46089,5	46089,5	46089,5	46089,5	46089,5	46089,5	46089,5
2) уголь			0	0	0	0	0	0	0	0	0
3) печное топливо			0	0	0	0	0	0	0	0	0
4) мазут			0	0	0	0	0	0	0	0	0
5) дизельное топливо			282,28	282,28	282,28	282,28	282,28	282,28	282,28	282,28	282,28
6) сжиженный газ			444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88
ЕТО №2											
20	Котельная №1	природный газ	13355,81	13772,49	13772,49	13772,49	13772,49	13772,49	13772,49	13772,49	13772,49
21	Котельная №2	природный газ	13445,40	15526,78	22051,69	22051,69	22051,69	22051,69	22051,69	22051,69	22051,69
22	Котельная №3	природный газ	6795,05	7201,16	7612,95	7612,95	7673,07	7673,07	7673,07	7673,07	7673,07
ИТОГО по ЕТО №2			33596,26	36500,43	43437,13	43437,13	43497,25	43497,25	43497,25	43497,25	43497,25
1) природный газ			33596,26	36500,43	43437,13	43437,13	43497,25	43497,25	43497,25	43497,25	43497,25
2) уголь			0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии								
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	2042
		3) печное топливо	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4) мазут	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5) дизельное топливо	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		6) сжиженный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №7											
23	Котельная №1 ООО «Анапатеплоресурс»	природный газ	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91
24	Котельная №2 ООО «Анапатеплоресурс»	природный газ	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91
ИТОГО по ЕТО №7			3187,82	3187,82	3187,82	3187,82	3187,82	3187,82	3187,82	3187,82	3187,82
		1) природный газ	3187,82	3187,82	3187,82	3187,82	3187,82	3187,82	3187,82	3187,82	3187,82
		2) уголь	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3) печное топливо	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4) мазут	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5) дизельное топливо	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		6) сжиженный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)											
25	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	природный газ	11467,89	12968,75	13338,24	17574,25	18632,65	18752,29	18873,76	18873,76	18873,76
26	Котельная АО «Аэропорт Анапа»	природный газ	712,64	712,64	712,64	712,64	712,64	712,64	712,64	712,64	712,64
27	Котельная ООО «СтройСервис»	природный газ	425,22	425,22	425,22	425,22	425,22	425,22	425,22	425,22	425,22
28	Котельная № 80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	природный газ	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00
ИТОГО по прочим ЕТО			13221,75	14722,61	15092,1	19328,11	20386,51	20506,15	20627,62	20627,62	20627,62
		1) природный газ	13221,75	14722,61	15092,1	19328,11	20386,51	20506,15	20627,62	20627,62	20627,62
		2) уголь	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3) печное топливо	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4) мазут	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5) дизельное топливо	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		6) сжиженный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по всем существующим системам теплоснабжения			101180,73	101180,73	108533,71	112769,72	113888,24	114007,88	114129,35	114129,35	114129,35
		1) природный газ	92540	89740	89740	97178	101562	103363	103545	104742	103579
		2) уголь	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3) печное топливо	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4) мазут	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5) дизельное топливо	922	212	212	212	126	126	126	0	0
		6) сжиженный газ	407	366	366	366	366	366	366	366	366

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии								
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	2042
Новые котельные											
29	Новая котельная БМК Цибанобалка	природный газ	0	0	0	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40
30	Новая котельная БМК Гостагаевская	природный газ	0	0	990,00	990,00	990,00	990,00	990,00	990,00	990,00
31	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 330 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 34	природный газ	0	0	0	0	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60
32	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 380 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 35	природный газ	0	0	141,6	141,6	141,6	141,6	141,6	141,6	141,6
33	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 340 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 36	природный газ	0	0	0	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60
34	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 37	природный газ	0	0	0	0	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60
35	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 38	природный газ	0	0	0	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии								
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	2042
36	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Учреждение дополнительного образования на 500 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 42	природный газ	0	0	0	0	0	117,60	117,60	117,60	117,60
37	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1875 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 44	природный газ	0	0	0	0	0	656,40	656,40	656,40	656,40
38	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1550 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 45	природный газ	0	0	0	0	0	525,60	525,60	525,60	525,60
39	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детская музыкальная школа № 2 (с. Витязево, ул. Почтовая, 12) на 250 мест, уникальный номер - 48	природный газ	0	0	0	0	0	39,60	39,60	39,60	39,60
40	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дом культуры Анапское	природный газ	0	0	0	0	0	98,40	98,40	98,40	98,40

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии								
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	2042
	шоссе, уникальный номер - 57										
41	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Черноморский дворец молодежи с залом на 500 мест, уникальный номер - 58	природный газ	0	0	0	0	0	655,20	655,20	655,20	655,20
42	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дворец детского и юношеского творчества на 450 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 59	природный газ	0	0	0	0	0	261,60	261,60	261,60	261,60
43	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 60	природный газ	0	0	0	0	0	37,20	37,20	37,20	37,20
44	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 61	природный газ	0	0	0	0	0	37,20	37,20	37,20	37,20

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии								
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	2042
45	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Поликлиника на 400 посещений в смену по адресу: г. Анапа, Анапское шоссе, уникальный номер - 62	природный газ	0	0	0	0	0	163,20	163,20	163,20	163,20
46	Новая котельная для теплоснабжения объекта: ФОК с бассейном Анапское шоссе, уникальный номер - 77	природный газ	0	0	0	0	0	110	110	110	110
ИТОГО по новым котельным			0	0	1131,6	1513,2	1724,4	4426,4	4426,4	4426,4	4426,4
1) природный газ			0	0	1131,6	1513,2	1724,4	4426,4	4426,4	4426,4	4426,4
2) уголь			0	0	0	0	0	0	0	0	0
3) печное топливо			0	0	0	0	0	0	0	0	0
4) мазут			0	0	0	0	0	0	0	0	0
5) дизельное топливо			0	0	0	0	0	0	0	0	0
6) сжиженный газ			0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по муниципальному образованию			93717,46	101180,73	109665,31	114282,92	115612,64	118434,28	118555,75	118555,75	118555,75
1) природный газ			93999,74	100453,57	108938,15	113555,76	114885,48	117707,12	117828,59	117828,59	117828,59
2) уголь			0	0	0	0	0	0	0	0	0
3) печное топливо			0	0	0	0	0	0	0	0	0
4) мазут			0	0	0	0	0	0	0	0	0
5) дизельное топливо			282,28	282,28	282,28	282,28	282,28	282,28	282,28	282,28	282,28
6) сжиженный газ			444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88

Таблица 2.4 - Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО, тыс. м³/т натурального топлива (таблица П45.7 МУ)

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии, тут							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
ЕТО №1										
1	Котельная № 1	природный газ	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91
2	Котельная № 2	природный газ	7403,10	7403,10	7403,10	7403,10	7403,10	7403,10	7403,10	7403,10
3	Котельная № 3	природный газ	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии, тут							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
4	Котельная № 4	природный газ	720,89	720,89	720,89	720,89	720,89	720,89	720,89	720,89
5	Котельная № 6	природный газ	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28
6	Котельная № 7	природный газ	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76
7	Котельная № 8	природный газ	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53
8	Котельная № 9	природный газ	313,08	313,08	313,08	313,08	313,08	313,08	313,08	313,08
9	Котельная № 10	природный газ	130,30	130,30	130,30	130,30	130,30	130,30	130,30	130,30
10	Котельная № 11	природный газ	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17
11	Котельная № 13	дизельное топливо (в перспективе - природный газ)	109,29	109,29	109,29	109,29	109,29	109,29	109,29	109,29
12	Котельная № 14	природный газ	204,52	204,52	204,52	204,52	204,52	204,52	204,52	204,52
13	Котельная № 15	дизельное топливо (в перспективе - природный газ)	106,89	106,89	106,89	106,89	106,89	106,89	106,89	106,89
14	Котельная № 16	природный газ	424,71	424,71	424,71	424,71	424,71	424,71	424,71	424,71
15	Котельная № 17	дизельное топливо (в перспективе - природный газ)	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10
16	Котельная № 20	природный газ	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29
17	Котельная № 21	природный газ	92,51	92,51	92,51	92,51	92,51	92,51	92,51	92,51
18	Котельная № 22	сжиженный газ	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88
19	Котельная № 23	природный газ	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05
ИТОГО ЕТО №1			44721,04	44721,04	44721,04	44721,04	44721,04	44721,04	44721,04	44721,04
1) природный газ			43993,89	43993,89	43993,89	43993,89	43993,89	43993,89	43993,89	43993,89
2) уголь			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3) печное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4) мазут			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5) дизельное топливо			282,27	282,27	282,27	282,27	282,27	282,27	282,27	282,27
6) сжиженный газ			444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88
ЕТО №2										
20	Котельная №1	природный газ	13355,81	13608,50	13608,50	13608,50	13608,50	13608,50	13608,50	13608,50

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии, тут							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
21	Котельная №2	природный газ	13445,40	14610,89	18258,23	18258,23	18258,23	18258,23	18258,23	18258,23
22	Котельная №3	природный газ	6795,05	7199,37	7400,93	7400,93	7432,40	7432,40	7432,40	7432,40
ИТОГО по ЕТО №2			33596,26	35418,76	39267,67	39267,67	39299,14	39299,14	39299,14	39299,14
1) природный газ			33596,26	35418,76	39267,67	39267,67	39299,14	39299,14	39299,14	39299,14
2) уголь			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3) печное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4) мазут			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5) дизельное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6) сжиженный газ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ЕТО №7										
23	Котельная №1 ООО «Анапатеплоресурс»	природный газ	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91
24	Котельная №2 ООО «Анапатеплоресурс»	природный газ	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91
ИТОГО по ЕТО №7			3187,83	3187,83	3187,83	3187,83	3187,83	3187,83	3187,83	3187,83
1) природный газ			3187,83	3187,83	3187,83	3187,83	3187,83	3187,83	3187,83	3187,83
2) уголь			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3) печное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4) мазут			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5) дизельное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6) сжиженный газ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)										
25	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	природный газ	11467,89	12968,75	13338,24	17574,25	18632,65	18752,29	18873,76	18873,76
26	Котельная АО «Аэропорт Анапа»	природный газ	712,64	712,64	712,64	712,64	712,64	712,64	712,64	712,64
27	Котельная ООО «СтройСервис»	природный газ	425,22	425,22	425,22	425,22	425,22	425,22	425,22	425,22
28	Котельная № 80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	природный газ	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00
ИТОГО по прочим ЕТО			13221,74	14722,61	15092,09	19328,11	20386,51	20506,14	20627,62	20627,62
1) природный газ			14975,60	16476,46	16845,95	21081,96	22140,36	22259,99	22381,47	22381,47

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии, тут							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
		2) уголь	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3) печное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4) мазут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5) дизельное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6) сжиженный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ИТОГО по всем существующим системам теплоснабжения	94726,87	98050,23	102268,62	106504,64	107594,50	107714,14	107835,61	107835,61
		1) природный газ	95753,57	99076,94	103295,33	107531,34	108621,21	108740,84	108862,32	108862,32
		2) уголь	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3) печное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4) мазут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5) дизельное топливо	282,27	282,27	282,27	282,27	282,27	282,27	282,27	282,27
		6) сжиженный газ	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88
Новые котельные										
29	Новая котельная БМК Цибанобалка	природный газ	0,00	0,00	0,00	142,00	142,00	142,00	142,00	142,00
30	Новая котельная БМК Гостагаевская	природный газ	0,00	0,00	825,00	825,00	825,00	825,00	825,00	825,00
31	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 330 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 34	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	93,00	93,00	93,00	93,00
32	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 380 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 35	природный газ	0,00	0,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00
33	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 340 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 36	природный газ	0,00	0,00	0,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии, тут							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
34	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 37	природный газ	0,00	0,00	0,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00
35	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 38	природный газ	0,00	0,00	0,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00
36	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Учреждение дополнительного образования на 500 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 42	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	98,00	98,00	98,00	98,00
37	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1875 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 44	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	547,00	547,00	547,00
38	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1550 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 45	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	438,00	438,00	438,00
39	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детская музыкальная школа № 2 (с. Витязево, ул. Почтовая, 12) на 250 мест, уникальный номер - 48	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,00	33,00	33,00
40	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дом культуры Анапское шоссе, уникальный номер - 57	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	82,00	82,00	82,00	82,00

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии, тут							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
41	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Черноморский дворец молодежи с залом на 500 мест, уникальный номер - 58	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	546,00	546,00	546,00
42	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дворец детского и юношеского творчества на 450 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 59	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218,00	218,00	218,00
43	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 60	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,00	31,00	31,00
44	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 61	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,00	31,00	31,00
45	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Поликлиника на 400 посещений в смену по адресу: г. Анапа, Анапское шоссе, уникальный номер - 62	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136,00	136,00	136,00
46	Новая котельная для теплоснабжения объекта: ФОК с бассейном Анапское шоссе, уникальный номер - 77	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	110,00	110,00	110,00	110,00
ИТОГО по новым котельным			0,00	0,00	943,00	1344,00	1727,00	3707,00	3707,00	3707,00
1) природный газ			0,00	0,00	6208,00	8849,00	11377,00	24415,00	24415,00	24415,00
2) уголь			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии, тут							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
	3) печное топливо		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4) мазут		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5) дизельное топливо		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6) сжиженный газ		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по муниципальному образованию		94726,87	98050,23	103211,62	107848,64	109321,50	111421,14	111542,61	111542,61
	1) природный газ		95753,57	99076,94	109503,33	116380,34	119998,21	133155,84	133277,32	133277,32
	2) уголь		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3) печное топливо		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4) мазут		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5) дизельное топливо		282,27	282,27	282,27	282,27	282,27	282,27	282,27	282,27
	6) сжиженный газ		444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88

Таблица 2.5 - Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источниках тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО (зимний период), тыс. м³/т натурального топлива (таблица П45.8 МУ)

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (зимний период)								
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2035	2042
ЕТО №1											
1	Котельная № 1	природный газ	2,37	2,30	2,30	2,30	2,28	2,28	2,28	2,21	2,21
2	Котельная № 2	природный газ	2,31	2,24	2,24	2,26	2,26	2,26	2,26	2,11	2,11
3	Котельная № 3	природный газ	5,97	5,81	5,81	5,81	5,81	6,31	6,31	6,31	6,09
4	Котельная № 4	природный газ	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,17	0,17	0,17
5	Котельная № 6	природный газ	0,27	0,27	0,27	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
6	Котельная № 7	природный газ	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
7	Котельная № 8	природный газ	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,96
8	Котельная № 9	природный газ	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
9	Котельная № 10	природный газ	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,05	0,05
10	Котельная № 11	природный газ	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
11	Котельная № 13	дизельное топливо (в перспективе - природный газ)	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
12	Котельная № 14	природный газ	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (зимний период)								
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2035	2042
13	Котельная № 15	дизельное топливо (в перспективе - природный газ)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
14	Котельная № 16	природный газ	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
15	Котельная № 17	дизельное топливо (в перспективе - природный газ)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
16	Котельная № 20	природный газ	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
17	Котельная № 21	природный газ	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
18	Котельная № 22	сжиженный газ	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
19	Котельная № 23	природный газ	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
ИТОГО ЕТО №1			13,0	12,7	12,7	12,8	12,7	13,2	13,2	13,0	12,7
1) природный газ			12,9	12,6	12,6	12,6	12,6	13,1	13,1	12,9	12,7
2) уголь			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3) печное топливо			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4) мазут			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5) дизельное топливо			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
6) сжиженный газ			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
ЕТО №2											
20	Котельная №1	природный газ	2,14	2,29	2,33	2,38	2,38	2,38	2,38	2,34	2,34
21	Котельная №2	природный газ	4,39	4,49	7,59	8,20	9,17	9,17	9,17	9,99	9,83
22	Котельная №3	природный газ	1,66	1,71	1,74	1,91	1,91	1,91	1,91	1,88	1,88
ИТОГО по ЕТО №2			8,2	8,5	11,7	12,5	13,5	13,5	13,5	14,2	14,1
1) природный газ			8,2	8,5	11,7	12,5	13,5	13,5	13,5	14,2	14,1
2) уголь			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3) печное топливо			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4) мазут			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5) дизельное топливо			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6) сжиженный газ			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЕТО №7											
23	Котельная №1 ООО «Анапатеплоресурс»	природный газ	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
24	Котельная №2 ООО «Анапатеплоресурс»	природный газ	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
ИТОГО по ЕТО №7			0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
1) природный газ			0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
2) уголь			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3) печное топливо			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4) мазут			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (зимний период)								
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2035	2042
		5) дизельное топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		6) сжиженный газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)											
25	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	природный газ	3,48	4,04	4,95	5,97	6,24	6,28	6,28	6,28	6,28
26	Котельная АО «Аэропорт Анапа»	природный газ	0,30	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
27	Котельная ООО «СтройСервис»	природный газ	0,15	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
28	Котельная № 80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	природный газ	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
ИТОГО по прочим ЕТО			4,1	4,9	5,8	6,8	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
		1) природный газ	4,1	4,9	5,8	6,8	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
		2) уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		3) печное топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		4) мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		5) дизельное топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		6) сжиженный газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО по всем существующим системам теплоснабжения			26	27	31	32	34	34	34	35	34
		1) природный газ	26	26	31	32	34	34	34	35	34
		2) уголь	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3) печное топливо	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4) мазут	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5) дизельное топливо	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		6) сжиженный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новые котельные											
29	Новая котельная БМК Цибанобалка	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
30	Новая котельная БМК Гостагаевская	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
31	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 330 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 34	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03
32	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 380 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 35	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
33	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 340 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 36	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
34	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 37	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (зимний период)								
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2035	2042
35	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 38	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
36	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Учреждение дополнительного образования на 500 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 42	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04
37	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1875 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 44	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	0,20
38	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1550 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 45	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,16
39	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детская музыкальная школа № 2 (с. Витязево, ул. Почтовая, 12) на 250 мест, уникальный номер - 48	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
40	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дом культуры Анапское шоссе, уникальный номер - 57	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02
41	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Черноморский дворец молодежи с залом на 500 мест, уникальный номер - 58	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,11
42	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дворец детского и юношеского творчества на 450 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 59	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04
43	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 60	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
44	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 61	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
45	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Поликлиника на 400 посещений в смену по адресу: г. Анапа, Анапское шоссе, уникальный номер - 62	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (зимний период)								
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2035	2042
46	Новая котельная для теплоснабжения объекта: ФОК с бассейном Анапское шоссе, уникальный номер - 77	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02
ИТОГО по новым котельным			0,00	0,00	0,00	0,29	0,46	0,56	1,13	1,13	1,13
1) природный газ			0,00	0,00	0,00	0,29	0,46	0,56	1,13	1,13	1,13
2) уголь			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3) печное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4) мазут			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5) дизельное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6) сжиженный газ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по муниципальному образованию			25,8	26,6	30,7	32,8	34,2	34,8	35,4	35,9	35,5
1) природный газ			25,6	26,4	30,5	32,6	34,0	34,7	35,2	35,8	35,4
2) уголь			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3) печное топливо			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4) мазут			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5) дизельное топливо			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
6) сжиженный газ			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Таблица 2.6 - Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источниках тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО (летний период), тыс. м³/т натурального топлива (таблица П45.9 МУ)

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (летний период)								
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2035	2042
ЕТО №1											
1	Котельная № 1	природный газ	0,54	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51
2	Котельная № 2	природный газ	0,40	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,36	0,36
3	Котельная № 3	природный газ	1,49	1,45	1,45	1,45	1,45	1,47	1,47	1,47	1,42
4	Котельная № 4	природный газ	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06
5	Котельная № 6	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Котельная № 7	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Котельная № 8	природный газ	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21
8	Котельная № 9	природный газ	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
9	Котельная № 10	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Котельная № 11	природный газ	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
11	Котельная № 13	дизельное топливо (в перспективе - природный газ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Котельная № 14	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (летний период)								
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2035	2042
13	Котельная № 15	дизельное топливо (в перспективе - природный газ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Котельная № 16	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Котельная № 17	дизельное топливо (в перспективе - природный газ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Котельная № 20	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Котельная № 21	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Котельная № 22	сжиженный газ	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
19	Котельная № 23	природный газ	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
ИТОГО ЕТО №1			2,87	2,81	2,81	2,81	2,80	2,83	2,82	2,78	2,72
1) природный газ			2,85	2,78	2,78	2,79	2,78	2,80	2,80	2,75	2,70
2) уголь			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3) печное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4) мазут			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5) дизельное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6) сжиженный газ			0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
ЕТО №2											
20	Котельная №1	природный газ	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50
21	Котельная №2	природный газ	1,14	1,14	1,15	1,29	1,29	1,29	1,29	1,33	1,31
22	Котельная №3	природный газ	0,32	0,31	0,31	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
ИТОГО по ЕТО №2			1,98	1,96	1,97	2,18	2,18	2,18	2,18	2,20	2,18
1) природный газ			1,98	1,96	1,97	2,18	2,18	2,18	2,18	2,20	2,18
2) уголь			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3) печное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4) мазут			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5) дизельное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6) сжиженный газ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ЕТО №7											
23	Котельная №1 ООО «Анапатеплоресурс»	природный газ	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
24	Котельная №2 ООО «Анапатеплоресурс»	природный газ	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
ИТОГО по ЕТО №7			0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
1) природный газ			0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
2) уголь			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3) печное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4) мазут			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (летний период)								
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2035	2042
		5) дизельное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6) сжиженный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)											
25	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	природный газ	0,34	0,47	0,84	0,99	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
26	Котельная АО «Аэропорт Анапа»	природный газ	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
27	Котельная ООО «СтройСервис»	природный газ	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
28	Котельная № 80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	природный газ	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
ИТОГО по прочим ЕТО			0,44	0,58	0,96	1,10	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
		1) природный газ	0,44	0,58	0,96	1,10	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
		2) уголь	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3) печное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4) мазут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5) дизельное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6) сжиженный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по всем существующим системам теплоснабжения			5,38	5,45	5,83	6,19	6,22	6,24	6,24	6,22	6,14
		1) природный газ	5,35	5,43	5,80	6,16	6,20	6,22	6,22	6,20	6,12
		2) уголь	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3) печное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4) мазут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5) дизельное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6) сжиженный газ	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Новые котельные											
29	Новая котельная БМК Цибанобалка	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	Новая котельная БМК Гостагаевская	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
31	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 330 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 34	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 380 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 35	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 340 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 36	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (летний период)								
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2035	2042
	Анапское шоссе, уникальный номер - 37										
35	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 38	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Учреждение дополнительного образования на 500 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 42	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1875 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 44	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
38	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1550 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 45	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
39	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детская музыкальная школа № 2 (с. Витязево, ул. Почтовая, 12) на 250 мест, уникальный номер - 48	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дом культуры Анапское шоссе, уникальный номер - 57	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
41	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Черноморский дворец молодежи с залом на 500 мест, уникальный номер - 58	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04
42	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дворец детского и юношеского творчества на 450 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 59	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
43	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 60	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (летний период)								
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2035	2042
	детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 61										
45	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Поликлиника на 400 посещений в смену по адресу: г. Анапа, Анапское шоссе, уникальный номер - 62	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
46	Новая котельная для теплоснабжения объекта: ФОК с бассейном Анапское шоссе, уникальный номер - 77	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
ИТОГО по новым котельным			0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,07	0,17	0,17	0,17
1) природный газ			0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,07	0,17	0,17	0,17
2) уголь			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3) печное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4) мазут			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5) дизельное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6) сжиженный газ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по муниципальному образованию			5,38	5,45	5,83	6,23	6,27	6,32	6,41	6,40	6,32
1) природный газ			5,35	5,43	5,80	6,21	6,25	6,29	6,39	6,37	6,29
2) уголь			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3) печное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4) мазут			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5) дизельное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6) сжиженный газ			0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

3. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ ПО КАЖДОМУ ИСТОЧНИКУ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НОРМАТИВНЫХ ЗАПАСОВ ТОПЛИВА

Норматив создания запасов топлива на котельных рассчитывается в соответствии с «Порядком определения нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии» утвержденным приказом Минэнерго России от 10.08.2012 № 377.

Общий нормативный запас основного и резервного топлива (ОНЗТ) рассчитывается по сумме неснижаемого нормативного запаса топлива (ННЗТ) и нормативного эксплуатационного запаса топлива (НЭЗТ). Неснижаемый нормативный запас топлива (ННЗТ) создается на электростанциях и котельных для поддержания плюсовых температур в главном корпусе, вспомогательных зданиях и сооружениях в режиме "выживания" с минимальной расчетной электрической и тепловой нагрузкой по условиям самого холодного месяца года за предыдущие пять лет. Для электростанций и котельных, работающих на газе, ННЗТ устанавливается по резервному топливу.

В расчете ННЗТ для котельных учитывается необходимость бесперебойного энергоснабжения объектов систем теплоснабжения (тепловых пунктов, насосных станций, собственных нужд источников тепловой энергии) в отопительный период. Расчетный размер ННЗТ определяется по среднесуточному плановому расходу топлива самого холодного месяца отопительного периода без учета нагрузки горячего водоснабжения и фактическому времени (количеству суток), определяемых с учетом вида топлива и способа его доставки по формуле:

$$\text{ННЗТ} = Q_{\max} \times H_{\text{ср.т}} \times \frac{1}{K} \times T \times 10^{-3} \text{ (тыс. т)}$$

где:

$Q_{\max}$ – среднее значение отпуска тепловой энергии в тепловую сеть в самом холодном месяце, Гкал/сутки;

$H_{\text{ср.т}}$ – расчетный норматив удельного расхода топлива на отпущенную тепловую энергию для самого холодного месяца, т.у.т./Гкал;

K – коэффициент перевода натурального топлива в условное топливо;

T – длительность периода формирования объема неснижаемого запаса топлива, суток.

Количество суток, на которые рассчитывается ННЗТ, определяется фактическим временем, необходимым для доставки топлива от поставщика или базовых складов, и временем, необходимым на погрузо-разгрузочные работы.

Таблица 3.1 – Длительность периода формирования объема ННЗТ

Вид топлива	Способ доставки топлива	Объем запаса топлива, сутки
твердое	железнодорожный транспорт	14
твердое	автотранспорт	7
жидкое	железнодорожный транспорт	10
жидкое	автотранспорт	5

Для планируемых к строительству новых котельных резервное и аварийное топливо не предусмотрено.

В таблице ниже представлены результаты оценки перспективных значений аварийного вида топлива на расчетный период, рассчитанные на основании перспективных тепловых нагрузок и перспективного отпуска тепловой и электрической энергии.

Таблица 3.2 - Нормативные запасы топлива на котельных в зоне деятельности, тыс. тонн натурального топлива (таблица П45.10 МУ)

Показатель	Вид топлива	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2035	2042
ЕТО №2										
Котельная №1										
ННЗТ – неснижаемый нормативный запас топлива	уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	мазут	0,060	0,065	0,067	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068
	дизельное топливо	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НЗВТ – нормативный запас вспомогательного топлива	уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	мазут	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	дизельное топливо	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НЭЗТ – нормативный эксплуатационный запас топлива	уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	мазут	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	дизельное топливо	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОНЗТ – общий нормативный запас топлива	уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	мазут	0,060	0,065	0,067	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068
	дизельное топливо	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №2										
ННЗТ – неснижаемый нормативный запас топлива	уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	мазут	0,105	0,110	0,185	0,200	0,224	0,224	0,224	0,244	0,244
	дизельное топливо	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НЗВТ – нормативный запас вспомогательного топлива	уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	мазут	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	дизельное топливо	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НЭЗТ – нормативный эксплуатационный запас топлива	уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	мазут	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	дизельное топливо	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОНЗТ – общий нормативный запас топлива	уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	мазут	0,105	0,110	0,185	0,200	0,224	0,224	0,224	0,244	0,244
	дизельное топливо	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №3										
ННЗТ – неснижаемый нормативный запас топлива	уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	мазут	0,21	0,22	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	дизельное топливо	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НЗВТ – нормативный запас вспомогательного топлива	уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	мазут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	дизельное топливо	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НЭЗТ – нормативный эксплуатационный запас топлива	уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	мазут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	дизельное топливо	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОНЗТ – общий нормативный запас топлива	уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	мазут	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
	дизельное топливо	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатель	Вид топлива	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2035	2042
ЕТО №3										
Котельная АО «Краснодартеплосеть»										
ННЗТ – неснижаемый нормативный запас топлива	уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	дизельное топливо	0,00298	0,0035	0,0042	0,0051	0,0055	0,0055	0,0055	0,0055	0,0055
НЗВТ – нормативный запас вспомогательного топлива	уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	дизельное топливо	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
НЭЗТ – нормативный эксплуатационный запас топлива	уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	дизельное топливо	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
ОНЗТ – общий нормативный запас топлива	уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	дизельное топливо	0,01205	0,01181	0,01181	0,01181	0,01181	0,01181	0,01181	0,01181	0,01181
ЕТО №4										
Котельная АО «Аэропорт Анапа»										
ННЗТ – неснижаемый нормативный запас топлива	уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	дизельное топливо	0,0137	0,0137	0,0137	0,0137	0,0137	0,0137	0,0137	0,0137	0,0137
НЗВТ – нормативный запас вспомогательного топлива	уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	дизельное топливо	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
НЭЗТ – нормативный эксплуатационный запас топлива	уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	дизельное топливо	0,0764	0,0764	0,0764	0,0764	0,0764	0,0764	0,0764	0,0764	0,0764
ОНЗТ – общий нормативный запас топлива	уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	дизельное топливо	0,0901	0,0901	0,0901	0,0901	0,0901	0,0901	0,0901	0,0901	0,0901

4. ВИДЫ ТОПЛИВА, ПОТРЕБЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ И МЕСТНЫХ ВИДОВ ТОПЛИВА

Виды топлива, потребляемые источниками тепловой энергии, представлены в таблице ниже.

Таблица 4.1 - Виды основного топлива по каждому источнику тепловой энергии

№ п/п	Наименование теплоисточника	Вид топлива	
		основной	резервный / аварийный
ЕТО №1			
1	Котельная № 1	природный газ	мазут
2	Котельная № 2	природный газ	отсутствует
3	Котельная № 3	природный газ	мазут (резервное топливное хозяйство в эксплуатацию не вводилось, в настоящее время находится в нерабочем состоянии и частично демонтировано)
4	Котельная № 4	природный газ	отсутствует
5	Котельная № 6	природный газ	отсутствует
6	Котельная № 7	природный газ	отсутствует
7	Котельная № 8	природный газ	отсутствует
8	Котельная № 9	природный газ	отсутствует
9	Котельная № 10	природный газ	отсутствует
10	Котельная № 11	природный газ	отсутствует
11	Котельная № 13	дизельное топливо	отсутствует
12	Котельная № 14	природный газ	отсутствует
13	Котельная № 15	дизельное топливо	отсутствует
14	Котельная № 16	природный газ	дизельное топливо
15	Котельная № 17	дизельное топливо	отсутствует
16	Котельная № 20	природный газ	отсутствует
17	Котельная № 21	природный газ	отсутствует
18	Котельная № 22	сжиженный газ	отсутствует
19	Котельная № 23	природный газ	отсутствует
ЕТО №2			
20	Котельная №1	природный газ	мазут
21	Котельная №2	природный газ	мазут
22	Котельная №3	природный газ	мазут
ЕТО №7			
23	Котельная №1 ООО «Анапатеплоресурс»	природный газ	отсутствует
24	Котельная №2 ООО «Анапатеплоресурс»	природный газ	отсутствует
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)			
25	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	природный газ	дизельное топливо
26	Котельная АО «Аэропорт Анапа»	природный газ	дизельное топливо
27	Котельная ООО «СтройСервис»	природный газ	отсутствует
28	Котельная № 80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	природный газ	отсутствует

Прогнозные значения расходов условного топлива на отпуск тепловой и электрической энергии, разбитые по типу топлива в зонах деятельности ЕТО, представлены в таблице ниже.

Таблица 4.2 - Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой и электрической энергии в муниципальном образовании, тыс. м³/тонн натурального топлива (таблица П45.11)

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Расход натурального топлива, тыс. м3/тонн							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
ЕТО №1										
1	Котельная № 1	природный газ	7337,16	7337,16	7337,16	7337,16	7337,16	7337,16	7337,16	7337,16
2	Котельная № 2	природный газ	6195,06	6195,06	6195,06	6195,06	6195,06	6195,06	6195,06	6195,06
3	Котельная № 3	природный газ	17821,18	17821,18	17821,18	17821,18	17821,18	17821,18	17821,18	17821,18
4	Котельная № 4	природный газ	602,69	602,69	602,69	602,69	602,69	602,69	602,69	602,69
5	Котельная № 6	природный газ	343,32	343,32	343,32	343,32	343,32	343,32	343,32	343,32
6	Котельная № 7	природный газ	45,22	45,22	45,22	45,22	45,22	45,22	45,22	45,22
7	Котельная № 8	природный газ	1986,00	1986,00	1986,00	1986,00	1986,00	1986,00	1986,00	1986,00
8	Котельная № 9	природный газ	261,46	261,46	261,46	261,46	261,46	261,46	261,46	261,46
9	Котельная № 10	природный газ	109,46	109,46	109,46	109,46	109,46	109,46	109,46	109,46
10	Котельная № 11	природный газ	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63
11	Котельная № 13	дизельное топливо (в перспективе - природный газ)	75,37	75,37	75,37	75,37	75,37	75,37	75,37	75,37
12	Котельная № 14	природный газ	171,78	171,78	171,78	171,78	171,78	171,78	171,78	171,78
13	Котельная № 15	дизельное топливо (в перспективе - природный газ)	73,72	73,72	73,72	73,72	73,72	73,72	73,72	73,72
14	Котельная № 16	природный газ	356,73	356,73	356,73	356,73	356,73	356,73	356,73	356,73
15	Котельная № 17	дизельное топливо (в перспективе - природный газ)	45,59	45,59	45,59	45,59	45,59	45,59	45,59	45,59
16	Котельная № 20	природный газ	57,35	57,35	57,35	57,35	57,35	57,35	57,35	57,35
17	Котельная № 21	природный газ	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70
18	Котельная № 22	сжиженный газ	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37
19	Котельная № 23	природный газ	1431,74	1431,74	1431,74	1431,74	1431,74	1431,74	1431,74	1431,74
ИТОГО ЕТО №1			37307,51	37307,51	37307,51	37307,51	37307,51	37307,51	37307,51	37307,51
1) природный газ			36831,47	36831,47	36831,47	36831,47	36831,47	36831,47	36831,47	36831,47
2) уголь			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Расход натурального топлива, тыс. м3/тонн							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
		3) печное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4) мазут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5) дизельное топливо	194,67	194,67	194,67	194,67	194,67	194,67	194,67	194,67
		6) сжиженный газ	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37
ЕТО №2										
20	Котельная №1	природный газ	11142,70	11353,52	11353,52	11353,52	11353,52	11353,52	11353,52	11353,52
21	Котельная №2	природный газ	11217,44	12189,81	15232,77	15232,77	15232,77	15232,77	15232,77	15232,77
22	Котельная №3	природный газ	5669,08	6006,40	6174,57	6174,57	6200,82	6200,82	6200,82	6200,82
ИТОГО по ЕТО №2			28029,22	29549,72	32760,85	32760,85	32787,10	32787,10	32787,10	32787,10
		1) природный газ	28029,22	29549,72	32760,85	32760,85	32787,10	32787,10	32787,10	32787,10
		2) уголь	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3) печное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4) мазут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5) дизельное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6) сжиженный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ЕТО №7										
23	Котельная №1 ООО «Анапатеплоресурс»	природный газ	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82
24	Котельная №2 ООО «Анапатеплоресурс»	природный газ	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82
ИТОГО по ЕТО №7			2667,64	2667,64	2667,64	2667,64	2667,64	2667,64	2667,64	2667,64
		1) природный газ	2667,64	2667,64	2667,64	2667,64	2667,64	2667,64	2667,64	2667,64
		2) уголь	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3) печное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4) мазут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5) дизельное топливо	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6) сжиженный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)										
25	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	природный газ	9601,33	10857,91	11167,26	14713,80	15599,93	15700,10	15801,80	15801,80

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Расход натурального топлива, тыс. м3/тонн							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
26	Котельная АО «Аэропорт Анапа»	природный газ	597,01	597,01	597,01	597,01	597,01	597,01	597,01	597,01
27	Котельная ООО «СтройСервис»	природный газ	291,24	291,24	291,24	291,24	291,24	291,24	291,24	291,24
28	Котельная № 80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	природный газ	533,00	533,00	533,00	533,00	533,00	533,00	533,00	533,00
ИТОГО по прочим ЕТО			11022,59	12279,16	12588,51	16135,05	17021,18	17121,35	17223,05	17223,05
1) природный газ			12443,84	13700,41	14009,76	17556,31	18442,44	18542,60	18644,30	18644,30
2) уголь			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3) печное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4) мазут			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5) дизельное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6) сжиженный газ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по всем существующим системам теплоснабжения			79026,95	81804,03	85324,51	88871,05	89783,43	89883,60	89985,30	89985,30
1) природный газ			79972,17	82749,25	86269,72	89816,27	90728,65	90828,81	90930,52	90930,52
2) уголь			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3) печное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4) мазут			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5) дизельное топливо			194,67	194,67	194,67	194,67	194,67	194,67	194,67	194,67
6) сжиженный газ			281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37
Новые котельные										
29	Новая котельная БМК Цибанобалка	природный газ	0,00	0,00	0,00	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40
30	Новая котельная БМК Гостагаевская	природный газ	0,00	0,00	990,00	990,00	990,00	990,00	990,00	990,00
31	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 330 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 34	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	111,60	111,60	111,60	111,60
32	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 380 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 35	природный газ	0,00	0,00	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Расход натурального топлива, тыс. м3/тонн							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
33	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 340 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 36	природный газ	0,00	0,00	0,00	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60
34	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 37	природный газ	0,00	0,00	0,00	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60
35	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 38	природный газ	0,00	0,00	0,00	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60
36	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Учреждение дополнительного образования на 500 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 42	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	117,60	117,60	117,60	117,60
37	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1875 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 44	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	656,40	656,40	656,40
38	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1550 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 45	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	525,60	525,60	525,60
39	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детская музыкальная школа № 2 (с. Витязево, ул. Почтовая, 12) на 250 мест, уникальный номер - 48	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,60	39,60	39,60

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Расход натурального топлива, тыс. м3/тонн							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
40	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дом культуры Анапское шоссе, уникальный номер - 57	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	98,40	98,40	98,40	98,40
41	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Черноморский дворец молодежи с залом на 500 мест, уникальный номер - 58	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	655,20	655,20	655,20
42	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дворец детского и юношеского творчества на 450 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 59	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261,60	261,60	261,60
43	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 60	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,20	37,20	37,20
44	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 61	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,20	37,20	37,20
45	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Поликлиника на 400 посещений в смену по адресу: г. Анапа, Анапское шоссе, уникальный номер - 62	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163,20	163,20	163,20
46	Новая котельная для теплоснабжения объекта: ФОК с бассейном Анапское шоссе, уникальный номер - 77	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	132,00	132,00	132,00	132,00

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Расход натурального топлива, тыс. м3/тонн							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
ИТОГО по новым котельным			0,00	0,00	1131,60	1612,80	2072,40	4448,40	4448,40	4448,40
1) природный газ			0,00	0,00	6208,00	8849,00	11377,00	24415,00	24415,00	24415,00
2) уголь			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3) печное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4) мазут			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5) дизельное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6) сжиженный газ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по муниципальному образованию			79026,95	81804,03	86456,11	90483,85	91855,83	94332,00	94433,70	94433,70
1) природный газ			79972,17	82749,25	92477,72	98665,27	102105,65	115243,81	115345,52	115345,52
2) уголь			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3) печное топливо			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4) мазут			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5) дизельное топливо			194,67	194,67	194,67	194,67	194,67	194,67	194,67	194,67
6) сжиженный газ			281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37

5. ВИДЫ ТОПЛИВА, ИХ ДОЛИ И ЗНАЧЕНИЯ НИЗШЕЙ ТЕПЛОТЫ СГОРАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПО КАЖДОЙ СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

В муниципальном образовании в качестве основного топлива используется в основном природный газ. В качестве основного топлива каменный уголь не используется и уголь на источниках централизованного теплоснабжения, на конец расчетного периода, использоваться не будет.

Виды топлива, их доли и значения низшей теплоты сгорания, используемые для производства тепловой энергии по каждой котельной и ЕТО представлены в Приложении 1.

6. ПРЕОБЛАДАЮЩИЙ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ВИД ТОПЛИВА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ПО СОВОКУПНОСТИ ВСЕХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, НАХОДЯЩИХСЯ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

На территории муниципального образования преобладающим видом топлива является природный газ. Средняя калорийность природного газа для источников тепла составляет 8227 ккал/кг. Суммарная доля прочих видов топлива, используемая котельными для производства тепловой энергии составляет менее 2,0%. С развитием инфраструктуры муниципального образования предполагается увеличение потребления природного газа населением и теплоснабжающими организациями.

7. ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ТОПЛИВНОГО БАЛАНСА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

В рассматриваемый в схеме теплоснабжения период, предлагается изменение топливного баланса согласно генеральному плану развития муниципального образования. Планируется перевод части котельных на сжигание газа, строительство и присоединение к централизованному теплоснабжению новых источников и потребителей тепловой энергии и своевременное выполнение мероприятий по ремонту, модернизации и режимной наладке котельного оборудования. В рассматриваемый период изменение вида используемого основного топлива не планируется.