



**Схема теплоснабжения городского
округа Евпатория Республики Крым
на 2016-2031 гг.**

Обосновывающие материалы

Глава 8

Перспективные топливные балансы

008.СТС.016.015.008.000

Разработчик

**НП «Энергоэффективный
город»**

Исполнительный директор

Силинский В. П.

«__» _____ 2016 г.

СОСТАВ ДОКУМЕНТА

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения муниципального образования городской округ Евпатория на период 2016-2031 гг. (Утверждаемая часть)	008.СТС.016.001.000.000
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	008.СТС.016.002.001.000
Глава 2. Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	008.СТС.016.003.002.000
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения городского округа	008.СТС.016.004.003.000
Приложение 1. Альбом характеристик тепловых сетей	008.СТС.016.005.003.001
Приложение 2. Альбом характеристик потребителей тепловой энергии	008.СТС.016.006.003.002
Приложение 3. Альбом характеристик насосных станций и ЦТП	008.СТС.016.007.003.003
Приложение 4. Альбом тепловых камер	008.СТС.016.008.003.004
Приложение 5. Инструкция по применению Zulu Thermo	008.СТС.016.009.003.005
Глава 4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки	008.СТС.016.010.004.000
Приложение 1. Результаты расчетов гидравлических режимов существующих тепловых сетей с перспективной тепловой нагрузкой	008.СТС.016.011.004.001
Мастер-план	Шифр не присваивается
Глава 5. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок	008.СТС.016.012.005.000
Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	008.СТС.016.013.006.000
Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, и сооружений на них	008.СТС.016.014.007.000
Глава 8. Перспективные топливные балансы	008.СТС.016.015.008.000
Глава 9. Оценка надежности теплоснабжения	008.СТС.016.016.009.000
Приложение 1. Результаты расчета показателей надежности	008.СТС.016.017.009.001
Глава 10. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	008.СТС.016.018.010.000
Глава 11. Обоснование предложения по определению единой теплоснабжающей организации	008.СТС.016.019.011.000

Содержание

Перечень таблиц	6
Перечень рисунков.....	6
Общие положения.....	7
1. Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего, летнего и переходного периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа	8
2. Нормативные запасы аварийных видов топлива.....	45

Перечень таблиц

Таблица 1 – Показатели работы котельных по принятому варианту развития	14
--	----

Перечень рисунков

Рисунок 1 – Перспективные расходы топлива по всем источникам тепловой энергии по принятым вариантам развития	9
Рисунок 2 – Динамика изменения удельных расходов условного топлива по ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»	10
Рисунок 3 – Перспективные расходы топлива по всем источникам тепловой энергии по принятым вариантам развития	12
Рисунок 4 – Динамика изменения удельных расходов условного топлива по ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»	13

Общие положения

Перспективные топливные балансы разрабатываются в соответствии подпунктом 6 пункта 3 и пунктом 23 Требований к схемам теплоснабжения.

В результате разработки в соответствии с пунктом 23 Требований к схеме теплоснабжения должны быть решены следующие задачи:

- установлены перспективные объемы тепловой энергии, вырабатываемой на всех источниках тепловой энергии, обеспечивающие спрос на тепловую энергию и теплоноситель для потребителей, на собственные нужды котельных, на потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, на хозяйственные нужды предприятий;
- установлены объемы топлива для обеспечения выработки тепловой энергии на каждом источнике тепловой энергии;
- определены виды топлива, обеспечивающие выработку необходимой тепловой энергии;
- установлены показатели эффективности использования топлива и предлагаемого к использованию теплоэнергетического оборудования.

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

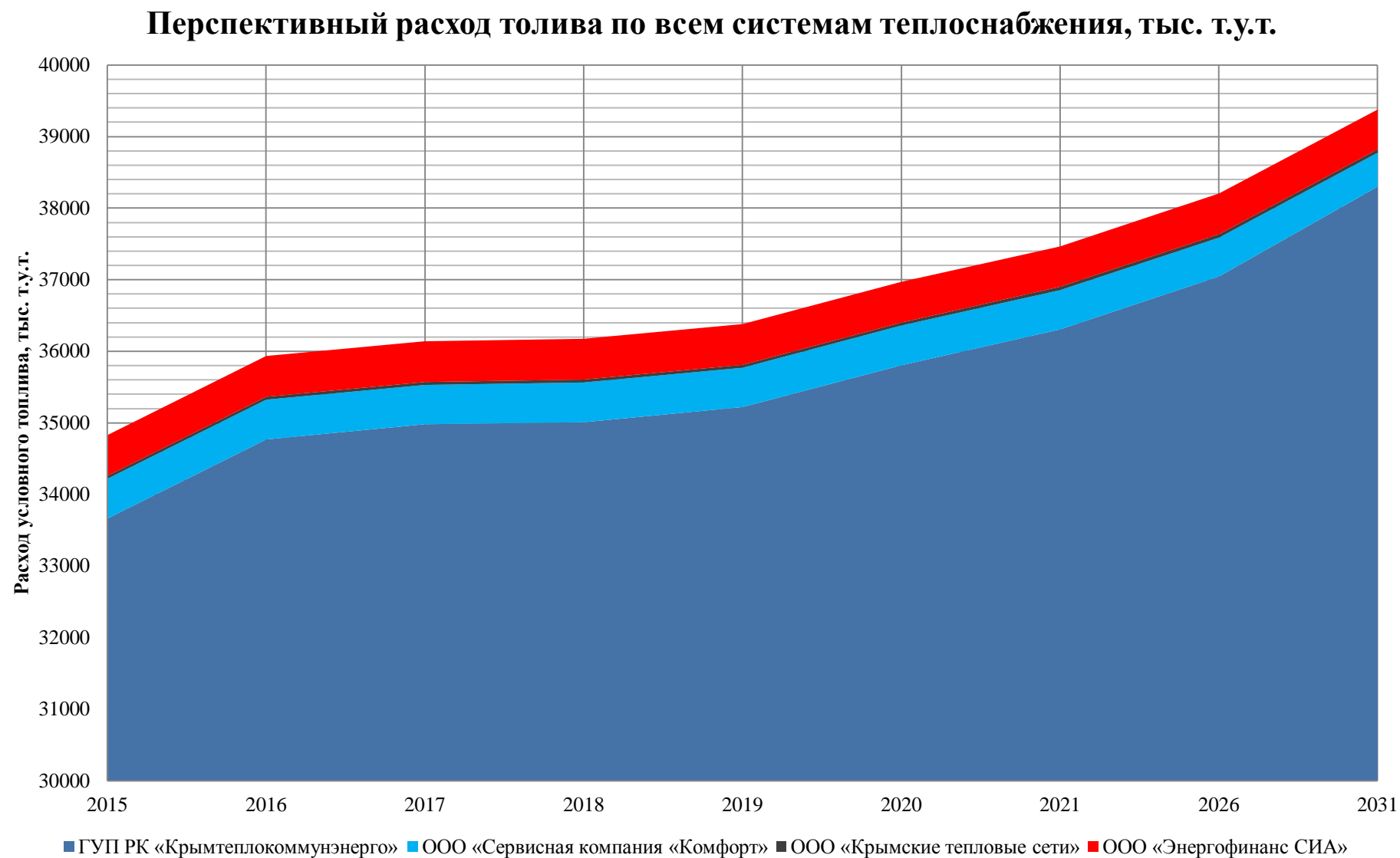


Рисунок 1 – Перспективные расходы топлива по всем источникам тепловой энергии по принятым вариантам развития

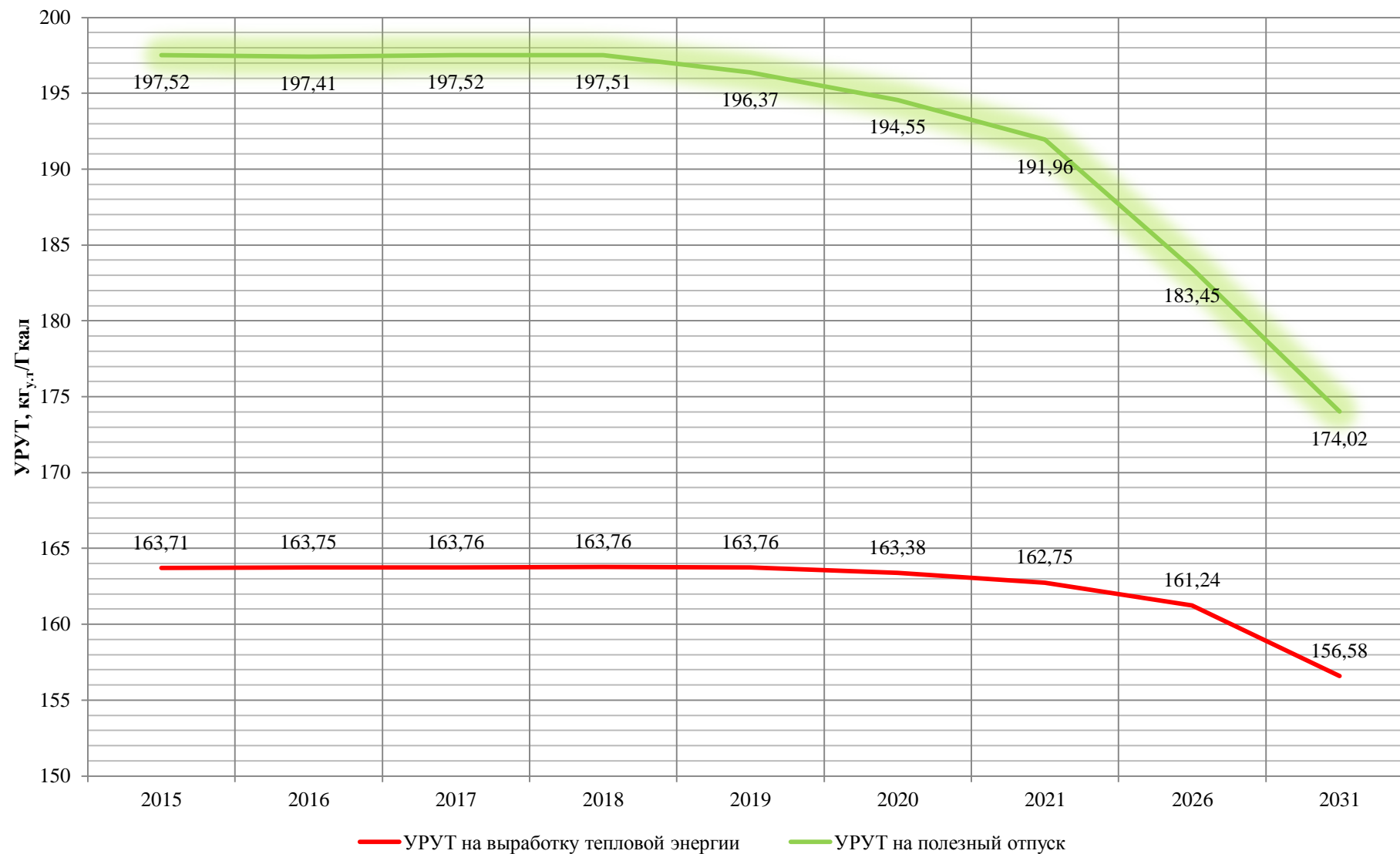


Рисунок 2 – Динамика изменения удельных расходов условного топлива по ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»

В таблице (см. Таблица 1) представлены перспективные показатели работы котельных для принятого варианта развития систем теплоснабжения.

Расход топлива на прочих ведомственных котельных, которые являются частью технологического процесса предприятий, предполагается на базовом уровне.

В настоящее время информация о площадях и потреблении топлива индивидуальной жилой застройки на территории муниципального образования отсутствует.

Рисунок 1 отражает расходы топлива на выработку тепловой энергии по всем источникам на территории города в графическом виде. Наибольшие объемы потребления топлива будут свойственны ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго», как самой крупной теплоснабжающей организации.

Рисунок 2 содержит изменение удельных расходов условного топлива на выработку тепловой энергии по данной организации. Как видно, первоочередные мероприятия по реконструкции источников тепловой энергии позволят улучшить эффективность выработки тепловой энергии и достигнуть сопоставимого уровня экономичности производства по всем котельным. В целом по предприятию УРУТ на выработку составит 162,75 кг_{у.т}/Гкал в 2021 г. Однако наибольший потенциал в экономии топлива может быть достигнут лишь в отдаленной перспективе, когда будет произведена реконструкция крупных котельных. При рассматриваемом варианте развития, УРУТ на выработку к окончанию расчетного срока может составить порядка 156,58 кг_{у.т}/Гкал в 2031 г., т.е. снижение показателя составит 4,4% от базового уровня. Но наибольшей экономии топлива можно достичь за счет повышения эффективности функционирования систем транспорта и потребления тепловой энергии - УРУТ на полезный отпуск при принятом варианте развития может составить 174,02 кг_{у.т}/Гкал, что ниже на 11,9% от нынешнего уровня.

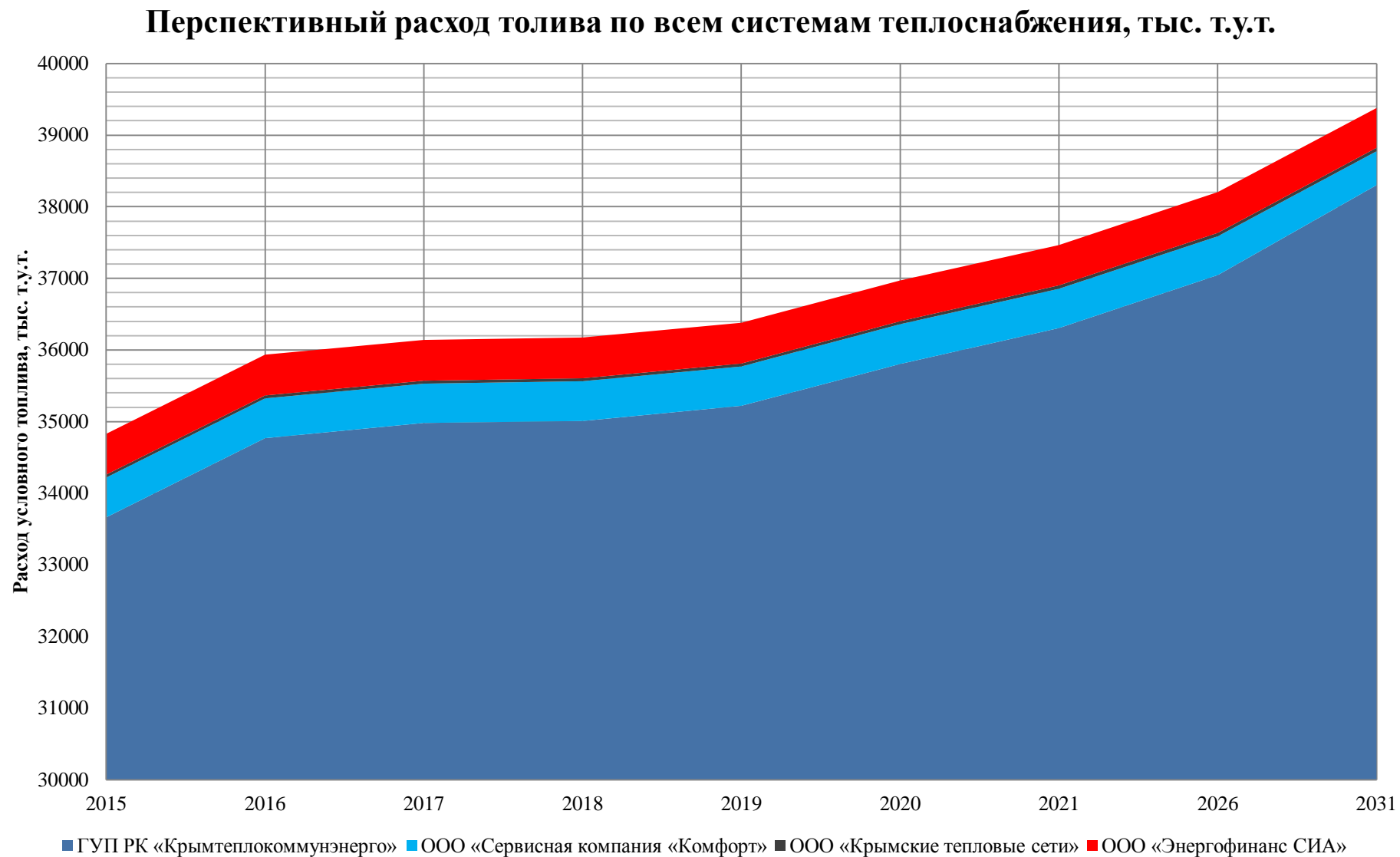


Рисунок 3 – Перспективные расходы топлива по всем источникам тепловой энергии по принятым вариантам развития

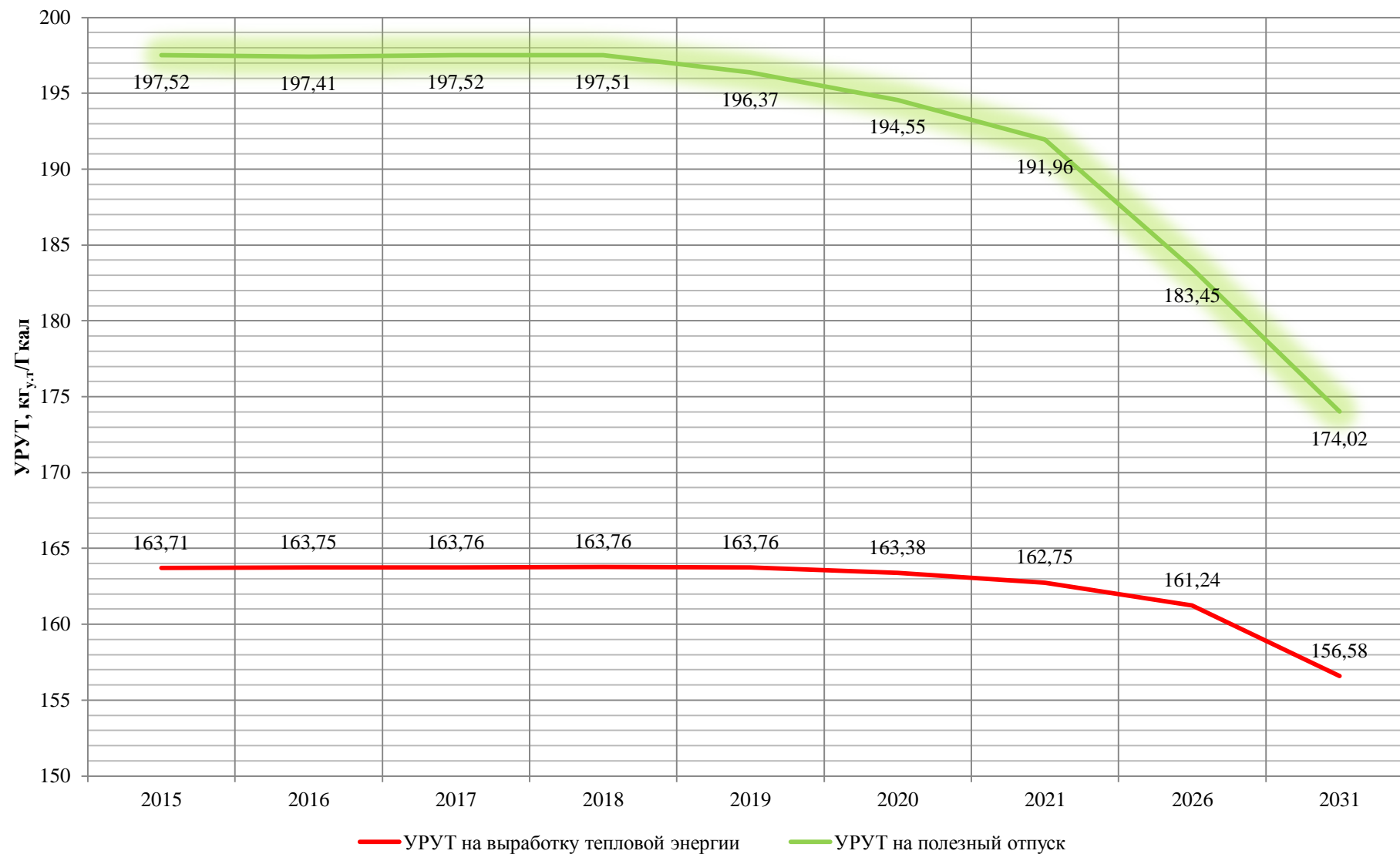


Рисунок 4 – Динамика изменения удельных расходов условного топлива по ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»

Таблица 1 – Показатели работы котельных по принятому варианту развития

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»										
Теплоисточник №	1	Котельная по адресу: ул. Интернациональная, 135а - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	39288	39288	39288	39288	35732	35732	35732	38503	38503
Отпуск в сеть	Гкал	38400	38400	38400	38400	34925	34925	34925	37934	37934
Полезный отпуск	Гкал	32805	32805	32805	32805	29836	29836	29836	35191	35191
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	6269	6269	6269	6269	5702	5702	5702	6006	6006
природный газ	Т _{у.т}	6269	6269	6269	6269	5702	5702	5702	6006	6006
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	159,58	159,58	159,58	159,58	159,58	159,58	159,58	156,00	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	163,27	163,27	163,27	163,27	163,27	163,27	163,27	158,34	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	191,11	191,11	191,11	191,11	191,11	191,11	191,11	170,68	170,68
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	1490	1490	1490	1490	1422	1422	1422	1498	1498
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	193	193	193	193	0	0	0	0	0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	392	392	392	392	374	374	374	394	394
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	5400	5400	5400	5400	5155	5155	5155	5430	5430
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	296	296	296	296	0	0	0	0	0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	573	573	573	573	547	547	547	577	577
Теплоисточник №	2	Котельная по адресу: ул. Фрунзе, 35а - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	19399	19399	19399	19399	19412	19412	19412	19412	20693
Отпуск в сеть	Гкал	18961	18961	18961	18961	18974	18974	18974	18974	20387
Полезный отпуск	Гкал	16840	16840	16840	16840	16852	16852	16852	16852	19278
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	3131	3131	3131	3131	3134	3134	3134	3134	3228
природный газ	Т _{у.т}	3131	3131	3131	3131	3134	3134	3134	3134	3228
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	161,43	161,43	161,43	161,43	161,43	161,43	161,43	161,43	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	165,16	165,16	165,16	165,16	165,16	165,16	165,16	165,16	158,34

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ЕВПАТОРИЯ НА ПЕРИОД 2016-2031 ГГ.
ГЛАВА 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	185,95	185,95	185,95	185,95	185,95	185,95	185,95	185,95	167,45
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	737	737	737	737	775	775	775	775	799
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	99	99	99	99	0	0	0	0	0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	211	211	211	211	221	221	221	221	228
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	2671	2671	2671	2671	2809	2809	2809	2809	2894
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	152	152	152	152	0	0	0	0	0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	308	308	308	308	324	324	324	324	334
Теплоисточник №	3	Котельная по адресу: ул. Фрунзе, 83а - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	15277	15319	15319	15319	14118	14118	14118	14118	12916
Отпуск в сеть	Гкал	14931	14973	14973	14973	13799	13799	13799	13799	12726
Полезный отпуск	Гкал	12793	12829	12829	12829	11822	11822	11822	11822	11822
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии природный газ	Т _{у.т}	2477	2484	2484	2484	2289	2289	2289	2289	2015
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	162,13	162,13	162,13	162,13	162,13	162,13	162,13	162,13	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	165,88	165,88	165,88	165,88	165,88	165,88	165,88	165,88	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	193,61	193,61	193,61	193,61	193,61	193,61	193,61	193,61	170,44
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	591	592	592	592	569	569	569	569	501
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	66	66	66	66	0	0	0	0	0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	161	161	161	161	155	155	155	155	136
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	2141	2147	2147	2147	2062	2062	2062	2062	1815
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	101	101	101	101	0	0	0	0	0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	235	236	236	236	227	227	227	227	200

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
Теплоисточник №	4	Котельная по адресу: ул. Крупской, 48а - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	19597	20591	20591	20591	17645	17645	17645	20434	20434
Отпуск в сеть	Гкал	19154	20126	20126	20126	17246	17246	17246	20132	20132
Полезный отпуск	Гкал	15987	16799	16799	16799	14395	14395	14395	18461	18461
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	т _{у.т}	3143	3302	3302	3302	2830	2830	2830	3188	3188
природный газ	т _{у.т}	3143	3302	3302	3302	2830	2830	2830	3188	3188
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	160,36	160,36	160,36	160,36	160,36	160,36	160,36	156,00	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	164,07	164,07	164,07	164,07	164,07	164,07	164,07	158,34	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	196,57	196,57	196,57	196,57	196,57	196,57	196,57	172,68	172,68
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	т _{у.т} /ч	741	779	779	779	707	707	707	796	796
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	т _{у.т} /ч	114	120	120	120	0	0	0	0	0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	т _{у.т} /ч	192	202	202	202	183	183	183	207	207
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	т _{у.т}	2686	2823	2823	2823	2561	2561	2561	2885	2885
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	т _{у.т}	175	184	184	184	0	0	0	0	0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	т _{у.т}	281	296	296	296	268	268	268	302	302
Теплоисточник №	5	Котельная по адресу: ул. Тимирязева, 8 - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	7737	7737	7737	7737	7737	7737	7997	4834	4834
Отпуск в сеть	Гкал	7562	7562	7562	7562	7562	7562	7817	4725	4725
Полезный отпуск	Гкал	6453	6453	6453	6453	6453	6453	7327	4429	4429
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	т _{у.т}	1222	1222	1222	1222	1222	1222	1263	764	764
природный газ	т _{у.т}	1222	1222	1222	1222	1222	1222	1263	764	764
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	157,94	157,94	157,94	157,94	157,94	157,94	157,94	157,94	157,94
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	161,60	161,60	161,60	161,60	161,60	161,60	161,60	161,60	161,60
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	189,38	189,38	189,38	189,38	189,38	189,38	172,39	172,39	172,39
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	т _{у.т} /ч	306	306	306	306	306	306	317	191	191
Максимальный часовой расход условного топлива на	т _{у.т} /ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
выработку тепловой энергии в летний период										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	76	76	76	76	76	76	79	48	48
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1148	694	694
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	112	112	112	112	112	112	116	70	70
Теплоисточник №	6	Котельная по адресу: ул. Чапаева, 119 - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	41584	44068	44380	44575	55644	59358	63256	66823	80661
Отпуск в сеть	Гкал	40644	43072	43377	43568	54386	58017	61827	65313	79469
Полезный отпуск	Гкал	37498	39739	40020	40196	50177	53526	57042	60258	75027
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии природный газ	Т _{у.т}	7010	7429	7482	7515	9381	10007	10664	11265	12583
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	168,58	168,58	168,58	168,58	168,58	168,58	168,58	168,58	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	172,48	172,48	172,48	172,48	172,48	172,48	172,48	172,48	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	186,95	186,95	186,95	186,95	186,95	186,95	186,95	186,95	167,71
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	1568	1661	1673	1680	1919	2072	2232	2379	2701
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	389	412	415	417	999	999	999	999	999
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	502	532	535	538	614	663	714	761	864
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	5681	6020	6063	6090	6953	7508	8090	8622	9789
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	595	631	635	638	1528	1528	1528	1528	1528
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	734	778	784	787	899	971	1046	1115	1265
Теплоисточник №	7	Котельная по адресу: Аллея Дружбы, 91 - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	468	468	468	468	468	468	468	468	468
Отпуск в сеть	Гкал	457	457	457	457	457	457	457	457	457
Полезный отпуск	Гкал	443	443	443	443	443	443	443	443	443

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ЕВПАТОРИЯ НА ПЕРИОД 2016-2031 ГГ.
ГЛАВА 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	75	75	75	75	75	75	75	75	75
природный газ	Т _{у.т}	75	75	75	75	75	75	75	75	75
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	160,78	160,78	160,78	160,78	160,78	160,78	160,78	160,78	160,78
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	164,51	164,51	164,51	164,51	164,51	164,51	164,51	164,51	164,51
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	169,67	169,67	169,67	169,67	169,67	169,67	169,67	169,67	169,67
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
Теплоисточник №	8	Котельная по адресу: ул. Симферопольская, 98 - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	6863	8462	8462	8462	8462	8847	8847	8847	8847
Отпуск в сеть	Гкал	6699	8260	8260	8260	8260	8716	8716	8716	8716
Полезный отпуск	Гкал	5242	6464	6464	6464	6464	7822	7822	7822	7822
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	1149	1417	1417	1417	1417	1380	1380	1380	1380
природный газ	Т _{у.т}	1149	1417	1417	1417	1417	1380	1380	1380	1380
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	167,43	167,43	167,43	167,43	167,43	156,00	156,00	156,00	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	171,53	171,53	171,53	171,53	171,53	158,34	158,34	158,34	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	219,18	219,18	219,18	219,18	219,18	176,43	176,43	176,43	176,43
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	260,5	321,3	321,3	321,3	321,3	312,9	312,9	312,9	312,9
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	57,2	70,6	70,6	70,6	70,6	68,8	68,8	68,8	68,8
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	80,1	98,8	98,8	98,8	98,8	96,2	96,2	96,2	96,2
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой	Т _{у.т}	944,2	1164,2	1164,2	1164,2	1164,2	1134,0	1134,0	1134,0	1134,0

НП «Энергоэффективный город» 008.СТС.016.015.008.000

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)										
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	87,6	108,0	108,0	108,0	108,0	105,2	105,2	105,2	105,2
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	117,3	144,6	144,6	144,6	144,6	140,9	140,9	140,9	140,9
Теплоисточник №	9	Котельная по адресу: Исмаил-Бей, 51-й Армии, 36 - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	71	71	71	71	71	71	71	71	71
Отпуск в сеть	Гкал	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Полезный отпуск	Гкал	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии природный газ	Т _{у.т}	11	11	11	11	11	11	11	11	11
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	154,73	154,73	154,73	154,73	154,73	154,73	154,73	154,73	154,73
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	158,28	158,28	158,28	158,28	158,28	158,28	158,28	158,28	158,28
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	179,44	179,44	179,44	179,44	179,44	179,44	179,44	179,44	179,44
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Теплоисточник №	10	Котельная по адресу: ул. Сырникова, 31а - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	14874	15423	16374	16374	16374	16374	16374	16374	16374
Отпуск в сеть	Гкал	14538	15074	16004	16004	16004	16004	16004	16004	16004
Полезный отпуск	Гкал	10580	10970	11647	11647	11647	11647	11647	11647	11647
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии природный газ	Т _{у.т}	2433	2523	2678	2678	2678	2678	2678	2678	2678
	Т _{у.т}	2433	2523	2678	2678	2678	2678	2678	2678	2678

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	163,56	163,56	163,56	163,56	163,56	163,56	163,56	163,56	163,56
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	167,34	167,34	167,34	167,34	167,34	167,34	167,34	167,34	167,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	229,95	229,95	229,95	229,95	229,95	229,95	229,95	229,95	229,95
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	560,6	581,2	617,1	617,1	617,1	617,1	617,1	617,1	617,1
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	110,4	114,5	121,5	121,5	121,5	121,5	121,5	121,5	121,5
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	158,8	164,7	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	2031,4	2106,4	2236,3	2236,3	2236,3	2236,3	2236,3	2236,3	2236,3
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	168,9	175,1	185,9	185,9	185,9	185,9	185,9	185,9	185,9
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	232,5	241,1	255,9	255,9	255,9	255,9	255,9	255,9	255,9
Теплоисточник №	11	Котельная по адресу: ул. Курортная, 1 - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	14902	14902	14902	14902	14902	14902	14902	12637	12637
Отпуск в сеть	Гкал	14556	14556	14556	14556	14556	14556	14556	12450	12450
Полезный отпуск	Гкал	10677	10677	10677	10677	10677	10677	10677	10677	10677
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии природный газ	Т _{у.т}	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	1971	1971
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	163,71	163,71	163,71	163,71	163,71	163,71	163,71	156,00	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	167,60	167,60	167,60	167,60	167,60	167,60	167,60	158,34	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	228,49	228,49	228,49	228,49	228,49	228,49	228,49	184,63	184,63
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	615,4	615,4	615,4	615,4	615,4	615,4	615,4	497,3	497,3
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0	115,5	115,5
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	2230,2	2230,2	2230,2	2230,2	2230,2	2230,2	2230,2	1802,2	1802,2
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	209,3	209,3	209,3	209,3	209,3	209,3	209,3	169,2	169,2
Теплоисточник №	12	Котельная по адресу: ул. Линейная, 5 - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	5544	5544	5544	5544	5766	5766	5940	5940	5940
Отпуск в сеть	Гкал	5419	5419	5419	5419	5636	5636	5852	5852	5852
Полезный отпуск	Гкал	4732	4732	4732	4732	4921	4921	5488	5488	5488
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	984	984	984	984	1024	1024	927	927	927
природный газ	Т _{у.т}	984	984	984	984	1024	1024	927	927	927
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	177,53	177,53	177,53	177,53	177,53	177,53	156,00	156,00	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	181,64	181,64	181,64	181,64	181,64	181,64	158,34	158,34	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	208,03	208,03	208,03	208,03	208,03	208,03	168,85	168,85	168,85
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	231,1	231,1	231,1	231,1	240,3	240,3	217,5	217,5	217,5
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	30,2	30,2	30,2	30,2	31,4	31,4	28,4	28,4	28,4
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	68,8	68,8	68,8	68,8	71,5	71,5	64,8	64,8	64,8
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	837,4	837,4	837,4	837,4	870,9	870,9	788,3	788,3	788,3
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	46,2	46,2	46,2	46,2	48,0	48,0	43,5	43,5	43,5
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	100,7	100,7	100,7	100,7	104,7	104,7	94,8	94,8	94,8
Теплоисточник №	13	Котельная по адресу: ул. Фрунзе, 14 - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	529	529	529	529	0	0	0	0	0
Отпуск в сеть	Гкал	517	517	517	517	0	0	0	0	0
Полезный отпуск	Гкал	393	393	393	393	0	0	0	0	0
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	95	95	95	95	0	0	0	0	0
природный газ	Т _{у.т}	95	95	95	95	0	0	0	0	0
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	180,13	180,13	180,13	180,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	184,31	184,31	184,31	184,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	242,50	242,50	242,50	242,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на	Т _{у.т} /ч	24,2	24,2	24,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
выработку тепловой энергии в зимний период										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	5,2	5,2	5,2	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	87,7	87,7	87,7	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	7,6	7,6	7,6	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Теплоисточник №	14	Котельная по адресу: ул. Фрунзе, 21 - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	350	350	350	350	0	0	0	0	0
Отпуск в сеть	Гкал	342	342	342	342	0	0	0	0	0
Полезный отпуск	Гкал	259	259	259	259	0	0	0	0	0
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии природный газ	Т _{у.т}	62	62	62	62	0	0	0	0	0
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	178,40	178,40	178,40	178,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	182,52	182,52	182,52	182,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	240,64	240,64	240,64	240,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	15,5	15,5	15,5	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	4,3	4,3	4,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	56,1	56,1	56,1	56,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	6,3	6,3	6,3	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Теплоисточник №	15	Котельная по адресу: ул. Интернациональная, 44 - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
Выработка тепловой энергии	Гкал	539	539	539	539	45	45	45	45	45
Отпуск в сеть	Гкал	526	526	526	526	45	45	45	45	45
Полезный отпуск	Гкал	428	428	428	428	45	45	45	45	45
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	100	100	100	100	0	0	0	0	0
природный газ	Т _{у.т}	100	100	100	100	0	0	0	0	0
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	185,58	185,58	185,58	185,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	189,89	189,89	189,89	189,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	233,49	233,49	233,49	233,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	23,3	23,3	23,3	23,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	2,5	2,5	2,5	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	7,8	7,8	7,8	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	84,6	84,6	84,6	84,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	3,9	3,9	3,9	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	11,5	11,5	11,5	11,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Теплоисточник №	16	Котельная по адресу: ул. Интернациональная, 94 - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	193	193	193	193	0	0	0	0	0
Отпуск в сеть	Гкал	189	189	189	189	0	0	0	0	0
Полезный отпуск	Гкал	189	189	189	189	0	0	0	0	0
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	36	36	36	36	0	0	0	0	0
природный газ	Т _{у.т}	36	36	36	36	0	0	0	0	0
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	183,98	183,98	183,98	183,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	188,27	188,27	188,27	188,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	188,27	188,27	188,27	188,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	8,9	8,9	8,9	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	2,2	2,2	2,2	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	32,4	32,4	32,4	32,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	3,2	3,2	3,2	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Теплоисточник №	17	Котельная по адресу: ул. Революции, 60 - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	878	878	878	878	878	878	923	923	923
Отпуск в сеть	Гкал	859	859	859	859	859	859	909	909	909
Полезный отпуск	Гкал	725	725	725	725	725	725	839	839	839
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии природный газ	Т _{у.т}	169	169	169	169	169	169	144	144	144
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	192,81	192,81	192,81	192,81	192,81	192,81	156,00	156,00	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	197,28	197,28	197,28	197,28	197,28	197,28	158,34	158,34	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	233,70	233,70	233,70	233,70	233,70	233,70	171,70	171,70	171,70
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	30,1	30,1	30,1
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	6,8	6,8	6,8
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	16,7	16,7	16,7
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	128,4	128,4	128,4	128,4	128,4	128,4	109,2	109,2	109,2
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	10,3	10,3	10,3
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	24,4	24,4	24,4
Теплоисточник №	18	Котельная по адресу: ул. Революции, 61 - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	1781	1781
Отпуск в сеть	Гкал	1963	1963	1963	1963	1963	1963	1963	1754	1754
Полезный отпуск	Гкал	1501	1501	1501	1501	1501	1501	1501	1501	1501
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	320	320	320	320	320	320	320	278	278

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
природный газ	Т _{у.т}	320	320	320	320	320	320	320	278	278
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	159,30	159,30	159,30	159,30	159,30	159,30	159,30	156,00	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	162,99	162,99	162,99	162,99	162,99	162,99	162,99	158,34	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	213,12	213,12	213,12	213,12	213,12	213,12	213,12	185,03	185,03
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0	70,4	70,4
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	15,6	15,6
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	293,7	293,7	293,7	293,7	293,7	293,7	293,7	255,0	255,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	22,8	22,8
Теплоисточник №	19	Котельная по адресу: ул. Ульянова, 37 - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	504	504	504	504	462	462	462	462	462
Отпуск в сеть	Гкал	493	493	493	493	455	455	455	455	455
Полезный отпуск	Гкал	409	409	409	409	409	409	409	409	409
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	90	90	90	90	72	72	72	72	72
природный газ	Т _{у.т}	90	90	90	90	72	72	72	72	72
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	178,44	178,44	178,44	178,44	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	182,57	182,57	182,57	182,57	158,34	158,34	158,34	158,34	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	219,90	219,90	219,90	219,90	176,09	176,09	176,09	176,09	176,09
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	22,0	22,0	22,0	22,0	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	7,0	7,0	7,0	7,0	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	79,7	79,7	79,7	79,7	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
энергии в летний период (май-сентябрь)										
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	10,3	10,3	10,3	10,3	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
Теплоисточник №	20	Котельная по адресу: ул. Л. Толстого, 75 - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	762	762	762	762	644	644	644	644	644
Отпуск в сеть	Гкал	744	744	744	744	635	635	635	635	635
Полезный отпуск	Гкал	502	502	502	502	502	502	502	502	502
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	136	136	136	136	101	101	101	101	101
природный газ	Т _{у.т}	136	136	136	136	101	101	101	101	101
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	178,37	178,37	178,37	178,37	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	182,49	182,49	182,49	182,49	158,34	158,34	158,34	158,34	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	270,57	270,57	270,57	270,57	200,22	200,22	200,22	200,22	200,22
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	33,8	33,8	33,8	33,8	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	9,0	9,0	9,0	9,0	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	122,6	122,6	122,6	122,6	90,7	90,7	90,7	90,7	90,7
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	13,2	13,2	13,2	13,2	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
Теплоисточник №	21	Котельная по адресу: ул. Ленина, 50 - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	1036	1036	1036	1036	0	0	0	0	0
Отпуск в сеть	Гкал	1013	1013	1013	1013	0	0	0	0	0
Полезный отпуск	Гкал	930	930	930	930	0	0	0	0	0
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	188	188	188	188	0	0	0	0	0
природный газ	Т _{у.т}	188	188	188	188	0	0	0	0	0
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	181,07	181,07	181,07	181,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	185,25	185,25	185,25	185,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	201,77	201,77	201,77	201,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расходы топлива по временам года										

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ЕВПАТОРИЯ НА ПЕРИОД 2016-2031 ГГ.
ГЛАВА 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	47,4	47,4	47,4	47,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	10,9	10,9	10,9	10,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	171,6	171,6	171,6	171,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	16,0	16,0	16,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Теплоисточник №	22	Котельная по адресу: ул. Пушкина, 22 - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	1234	1234	1234	1234	1234	1234	1234	1330	1330
Отпуск в сеть	Гкал	1207	1207	1207	1207	1207	1207	1207	1311	1311
Полезный отпуск	Гкал	990	990	990	990	990	990	990	1192	1192
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии природный газ	Т _{у.т}	206	206	206	206	206	206	206	208	208
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	166,84	166,84	166,84	166,84	166,84	166,84	166,84	156,00	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	170,70	170,70	170,70	170,70	170,70	170,70	170,70	158,34	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	207,95	207,95	207,95	207,95	207,95	207,95	207,95	174,13	174,13
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	46,3	46,3
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,1	17,1
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	166,4	166,4	166,4	166,4	166,4	166,4	166,4	167,7	167,7
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,7	14,7
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	25,1	25,1
Теплоисточник №	23	Котельная по адресу: ул. Больничная, 8 - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
Выработка тепловой энергии	Гкал	927	927	927	927	927	927	927	927	919
Отпуск в сеть	Гкал	906	906	906	906	906	906	906	906	906
Полезный отпуск	Гкал	822	822	822	822	822	822	822	822	822
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	т _{у.т}	156	156	156	156	156	156	156	156	143
природный газ	т _{у.т}	156	156	156	156	156	156	156	156	143
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	168,67	168,67	168,67	168,67	168,67	168,67	168,67	168,67	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	172,56	172,56	172,56	172,56	172,56	172,56	172,56	172,56	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	190,20	190,20	190,20	190,20	190,20	190,20	190,20	190,20	174,52
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	т _{у.т} /ч	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	35,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	т _{у.т} /ч	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	11,2
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	т _{у.т}	138,4	138,4	138,4	138,4	138,4	138,4	138,4	138,4	127,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	т _{у.т}	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	16,4
Теплоисточник №	24	Котельная по адресу: ул. Ульянова, 16 - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	2447	2447	2447	2447	2447	2447	2447	2447	2959
Отпуск в сеть	Гкал	2392	2392	2392	2392	2392	2392	2392	2392	2915
Полезный отпуск	Гкал	2312	2312	2312	2312	2312	2312	2312	2312	2818
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	т _{у.т}	395	395	395	395	395	395	395	395	462
природный газ	т _{у.т}	395	395	395	395	395	395	395	395	462
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	161,31	161,31	161,31	161,31	161,31	161,31	161,31	161,31	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	165,04	165,04	165,04	165,04	165,04	165,04	165,04	165,04	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	170,70	170,70	170,70	170,70	170,70	170,70	170,70	170,70	163,78
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	т _{у.т} /ч	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	102,1
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	т _{у.т} /ч	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	27,2
Максимальный часовой расход условного топлива на	т _{у.т} /ч	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	34,1

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
выработку тепловой энергии в переходный период										
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	316,5	316,5	316,5	316,5	316,5	316,5	316,5	316,5	370,1
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	41,5
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	49,9
Теплоисточник №	25	Котельная по адресу: ул. Тучина, 1/2 - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	626	626	626	626	626	626	626	626	621
Отпуск в сеть	Гкал	612	612	612	612	612	612	612	612	612
Полезный отпуск	Гкал	519	519	519	519	519	519	519	519	519
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии природный газ	Т _{у.т}	97	97	97	97	97	97	97	97	97
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	155,74	155,74	155,74	155,74	155,74	155,74	155,74	155,74	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	159,33	159,33	159,33	159,33	159,33	159,33	159,33	159,33	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	187,90	187,90	187,90	187,90	187,90	187,90	187,90	187,90	186,73
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,3
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,1
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
Теплоисточник №	26	Котельная по адресу: ул. 5-й Авиагородок, 30г - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1060
Отпуск в сеть	Гкал	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045
Полезный отпуск	Гкал	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	169	169	169	169	169	169	169	169	165

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
природный газ	Т _{у.т}	169	169	169	169	169	169	169	169	165
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	157,85	157,85	157,85	157,85	157,85	157,85	157,85	157,85	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	161,51	161,51	161,51	161,51	161,51	161,51	161,51	161,51	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	166,05	166,05	166,05	166,05	166,05	166,05	166,05	166,05	162,79
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	42,5
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,7
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	154,1
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,3
Теплоисточник №	27	Котельная по адресу: ул. Чкалова, 50в - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	572	1587	1587	1587	1587	1587	1587	1587	2003
Отпуск в сеть	Гкал	559	1551	1551	1551	1551	1551	1551	1551	1974
Полезный отпуск	Гкал	555	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1961
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	91	252	252	252	252	252	252	252	312
природный газ	Т _{у.т}	91	252	252	252	252	252	252	252	312
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	158,62	158,62	158,62	158,62	158,62	158,62	158,62	158,62	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	162,29	162,29	162,29	162,29	162,29	162,29	162,29	162,29	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	163,37	163,37	163,37	163,37	163,37	163,37	163,37	163,37	159,40
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	21,6	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	74,3
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	2,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	9,6
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	5,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	19,5
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	78,1	216,8	216,8	216,8	216,8	216,8	216,8	216,8	269,2
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой	Т _{в.т}	4,3	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	14,7

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
энергии в летний период (май-сентябрь)										
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	8,3	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	28,6
Теплоисточник №	28	Котельная по адресу: Аллея Дружбы, 666 - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	6370	6370	6370	6370	6370	6370	4375	4375	4375
Отпуск в сеть	Гкал	6226	6226	6226	6226	6226	6226	4276	4276	4276
Полезный отпуск	Гкал	4782	4782	4782	4782	4782	4782	3284	3284	3284
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	1012	1012	1012	1012	1012	1012	695	695	695
природный газ	Т _{у.т}	1012	1012	1012	1012	1012	1012	695	695	695
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	158,89	158,89	158,89	158,89	158,89	158,89	158,89	158,89	158,89
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	162,57	162,57	162,57	162,57	162,57	162,57	162,57	162,57	162,57
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	211,66	211,66	211,66	211,66	211,66	211,66	211,66	211,66	211,66
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	248,3	248,3	248,3	248,3	248,3	248,3	170,6	170,6	170,6
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	52,6	52,6	52,6
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	900,0	900,0	900,0	900,0	900,0	900,0	618,2	618,2	618,2
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	112,1	112,1	112,1	112,1	112,1	112,1	77,0	77,0	77,0
Теплоисточник №	42	Новая БМК ул. Луговая, 9а								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	3139	3139
Отпуск в сеть	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	3092	3092
Полезный отпуск	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	2898	2898
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	0	0	0	0	0	0	0	490	490
природный газ	Т _{у.т}	0	0	0	0	0	0	0	490	490
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,00	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158,34	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168,96	168,96

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ЕВПАТОРИЯ НА ПЕРИОД 2016-2031 ГГ.
ГЛАВА 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	122,7	122,7
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6	30,6
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	0	0	0	0	0	0	0	445	445
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	0	0	0	0	0	0	0	45	45
Теплоисточник №	43	5 ИБМК для дома-интерната								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	0	0	0	0	434	434	434	434	434
Отпуск в сеть	Гкал	0	0	0	0	428	428	428	428	428
Полезный отпуск	Гкал	0	0	0	0	428	428	428	428	428
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	0	0	0	0	68	68	68	68	68
природный газ	Т _{у.т}	0	0	0	0	68	68	68	68	68
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	158,34	158,34	158,34	158,34	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	158,34	158,34	158,34	158,34	158,34
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	57,4	57,4	57,4	57,4	57,4
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
Теплоисточник №	44	Новая ИБМК детского санатория «Чайка»								

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ЕВПАТОРИЯ НА ПЕРИОД 2016-2031 ГГ.
ГЛАВА 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	0	0	0	0	0	0	1520	1520	1520
Отпуск в сеть	Гкал	0	0	0	0	0	0	1497	1497	1497
Полезный отпуск	Гкал	0	0	0	0	0	0	1497	1497	1497
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	0	0	0	0	0	0	237	237	237
природный газ	Т _{у.т}	0	0	0	0	0	0	237	237	237
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,00	156,00	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158,34	158,34	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158,34	158,34	158,34
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	59,6	59,6	59,6
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	14,5	14,5
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	215,9	215,9	215,9
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2	21,2	21,2
ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго»										
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	205648	212333	213596	213791	215064	219162	223064	229769	244594
Отпуск в сеть	Гкал	200982	207514	208749	208939	210196	214282	218162	225333	240775
Полезный отпуск	Гкал	170445	176130	177088	177264	179341	184047	189118	201956	220077
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	33667	34770	34979	35011	35218	35807	36303	37048	38298
природный газ	Т _{у.т}	33667	34770	34979	35011	35218	35807	36303	37048	38298
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	163,71	163,75	163,76	163,76	163,76	163,38	162,75	161,24	156,58
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	167,51	167,56	167,56	167,57	167,55	167,10	166,41	164,42	159,06
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	197,52	197,41	197,52	197,51	196,37	194,55	191,96	183,45	174,02
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	7923	8175	8223	8230	8236	8381	8505	8687	8989
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	1105	1157	1167	1169	1273	1271	1267	1267	1272

НП «Энергоэффективный город» 008.СТС.016.015.008.000

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	2229	2304	2318	2320	2338	2385	2419	2479	2578
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	28712	29628	29800	29827	29848	30372	30823	31481	32577
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	1691	1770	1785	1788	1947	1944	1938	1938	1947
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	3263	3373	3393	3397	3423	3491	3542	3630	3774
Теплоисточник №	29	Котельная по адресу: ул. Демышева, 121 - ООО «Сервисная компания «Комфорт»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	511	511	511	511	511	511	511	511	511
Отпуск в сеть	Гкал	503	503	503	503	503	503	503	503	503
Полезный отпуск	Гкал	503	503	503	503	503	503	503	503	503
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии природный газ	Т _{у.т}	90	90	90	90	90	90	90	80	80
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	175,95	175,95	175,95	175,95	175,95	175,95	175,95	156,00	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	178,59	178,59	178,59	178,59	178,59	178,59	178,59	158,34	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	178,59	178,59	178,59	178,59	178,59	178,59	178,59	158,34	158,34
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	20,0	20,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	4,9	4,9
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	72,6	72,6
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	7,1	7,1
Теплоисточник №	30	Котельная по адресу: ул. Демышева, 123, 123а - ООО «Сервисная компания «Комфорт»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	377	377	377	377	377	377	377	377	377
Отпуск в сеть	Гкал	372	372	372	372	372	372	372	372	372

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ЕВПАТОРИЯ НА ПЕРИОД 2016-2031 ГГ.
ГЛАВА 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
Полезный отпуск	Гкал	372	372	372	372	372	372	372	372	372
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	68	68	68	68	68	68	68	68	59
природный газ	Т _{у.т}	68	68	68	68	68	68	68	68	59
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	181,33	181,33	181,33	181,33	181,33	181,33	181,33	181,33	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	184,05	184,05	184,05	184,05	184,05	184,05	184,05	184,05	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	184,05	184,05	184,05	184,05	184,05	184,05	184,05	184,05	158,34
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	14,8
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	3,6
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	53,6
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	5,3
Теплоисточник №	31	Котельная по адресу: ул. Демышева, 125, 125а - ООО «Сервисная компания «Комфорт»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	394	394	394	394	394	394	394	394	394
Отпуск в сеть	Гкал	388	388	388	388	388	388	388	388	388
Полезный отпуск	Гкал	388	388	388	388	388	388	388	388	388
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	144	144	144	144	144	144	144	144	62
природный газ	Т _{у.т}	144	144	144	144	144	144	144	144	62
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	365,96	365,96	365,96	365,96	365,96	365,96	365,96	365,96	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	371,45	371,45	371,45	371,45	371,45	371,45	371,45	371,45	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	371,45	371,45	371,45	371,45	371,45	371,45	371,45	371,45	158,34
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	15,5
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	3,8

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	131,4	131,4	131,4	131,4	131,4	131,4	131,4	131,4	56,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	5,5
Теплоисточник №	32	Котельная по адресу: ул. Демышева, 127, 127а - ООО «Сервисная компания «Комфорт»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	411	411	411	411	411	411	411	411	411
Отпуск в сеть	Гкал	405	405	405	405	405	405	405	405	405
Полезный отпуск	Гкал	405	405	405	405	405	405	405	405	405
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	75	75	75	75	75	75	75	75	64
природный газ	Т _{у.т}	75	75	75	75	75	75	75	75	64
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	182,95	182,95	182,95	182,95	182,95	182,95	182,95	182,95	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	185,70	185,70	185,70	185,70	185,70	185,70	185,70	185,70	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	185,70	185,70	185,70	185,70	185,70	185,70	185,70	185,70	158,34
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	16,1
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	3,9
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	68,4	68,4	68,4	68,4	68,4	68,4	68,4	68,4	58,3
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	5,7
Теплоисточник №	33	Котельная по адресу: ул. 9 Мая, 45а, бл. А, Б - ООО «Сервисная компания «Комфорт»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	493	493	493	493	493	493	493	493	711
Отпуск в сеть	Гкал	486	486	486	486	486	486	486	486	700
Полезный отпуск	Гкал	486	486	486	486	486	486	486	486	700
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	91	91	91	91	91	91	91	91	111

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
природный газ	Т _{у.т}	91	91	91	91	91	91	91	91	111
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	184,11	184,11	184,11	184,11	184,11	184,11	184,11	184,11	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	186,87	186,87	186,87	186,87	186,87	186,87	186,87	186,87	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	186,87	186,87	186,87	186,87	186,87	186,87	186,87	186,87	158,34
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	27,9
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6,8
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	100,9
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	9,9
Теплоисточник №	34	Котельная по адресу: ул. 9 Мая, 45а, бл. В - ООО «Сервисная компания «Комфорт»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	460	460	460	460	460	460	460	460	665
Отпуск в сеть	Гкал	453	453	453	453	453	453	453	453	655
Полезный отпуск	Гкал	453	453	453	453	453	453	453	453	655
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	84	84	84	84	84	84	84	84	104
природный газ	Т _{у.т}	84	84	84	84	84	84	84	84	104
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	181,82	181,82	181,82	181,82	181,82	181,82	181,82	181,82	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	184,54	184,54	184,54	184,54	184,54	184,54	184,54	184,54	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	184,54	184,54	184,54	184,54	184,54	184,54	184,54	184,54	158,34
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	26,1
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	6,3
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	76,1	76,1	76,1	76,1	76,1	76,1	76,1	76,1	94,4

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ЕВПАТОРИЯ НА ПЕРИОД 2016-2031 ГГ.
ГЛАВА 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	9,3
ООО «Сервисная компания «Комфорт»										
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	3069
Отпуск в сеть	Гкал	2607	2607	2607	2607	2607	2607	2607	2607	3024
Полезный отпуск	Гкал	2607	2607	2607	2607	2607	2607	2607	2607	3024
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	552	552	552	552	552	552	552	542	479
природный газ	Т _{у.т}	552	552	552	552	552	552	552	542	479
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	208,66	208,66	208,66	208,66	208,66	208,66	208,66	204,81	156,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	211,79	211,79	211,79	211,79	211,79	211,79	211,79	207,88	158,34
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	211,79	211,79	211,79	211,79	211,79	211,79	211,79	207,88	158,34
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	139	139	139	139	139	139	139	136	120
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	34	34	34	34	34	34	34	33	29
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	503	503	503	503	503	503	503	493	436
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	49	49	49	49	49	49	49	48	43
Теплоисточник №	35	Котельная по адресу: ул. Некрасова, 39 - ООО «Крымские тепловые сети»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	284	284	284	284	284	284	284	284	288
Отпуск в сеть	Гкал	284	284	284	284	284	284	284	284	284
Полезный отпуск	Гкал	284	284	284	284	284	284	284	284	284
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	44	44	44	44	44	44	44	44	44
природный газ	Т _{у.т}	44	44	44	44	44	44	44	44	44
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	155,85
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	155,85

НП «Энергоэффективный город» 008.СТС.016.015.008.000

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,1
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	40,3
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4,0
Теплоисточник №	36	Котельная по адресу: ул. Сытникова, 22 - ООО «Крымские тепловые сети»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отпуск в сеть	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии природный газ	Т _{у.т}	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Теплоисточник №	37	Котельная по адресу: ул. 60 лет ВЛКСМ, 30 - ООО «Крымские тепловые сети»								

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отпуск в сеть	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	0	0	0	0	0	0	0	0	0
природный газ	Т _{у.т}	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Теплоисточник №	38	Котельная по адресу: ул. Некрасова, 98 - ООО «Крымские тепловые сети»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отпуск в сеть	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	0	0	0	0	0	0	0	0	0
природный газ	Т _{у.т}	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.г}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.л}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Теплоисточник №	39	Котельная по адресу: ул. Полтавская, 9 - ООО «Крымские тепловые сети»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отпуск в сеть	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	0	0	0	0	0	0	0	0	0
природный газ	Т _{у.т}	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.г}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.л}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Теплоисточник №	41	Котельная по адресу: ул. Сытникова, 16 - ООО «Крымские тепловые сети»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отпуск в сеть	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
природный газ	Т _{у.т}	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ООО «Крымские тепловые сети»										
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	284	284	284	284	284	284	284	284	288
Отпуск в сеть	Гкал	284	284	284	284	284	284	284	284	284
Полезный отпуск	Гкал	284	284	284	284	284	284	284	284	284
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	44	44	44	44	44	44	44	44	44
природный газ	Т _{у.т}	44	44	44	44	44	44	44	44	44
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	155,85
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	155,85
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой	Т _{у.т}	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
энергии в летний период (май-сентябрь)										
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Теплоисточник №	40	Котельная по адресу: пр. Победы, 22 - ООО «Энергофинанс СИА»								
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	3654	3654	3654	3654	3654	3654	3654	3654	3627
Отпуск в сеть	Гкал	3573	3573	3573	3573	3573	3573	3573	3573	3573
Полезный отпуск	Гкал	3426	3426	3426	3426	3426	3426	3426	3426	3426
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	567	567	567	567	567	567	567	567	557
природный газ	Т _{у.т}	567	567	567	567	567	567	567	567	557
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30	153,55
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	158,81	158,81	158,81	158,81	158,81	158,81	158,81	158,81	155,85
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	165,64	165,64	165,64	165,64	165,64	165,64	165,64	165,64	162,55
Расходы топлива по временам года										
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	132,6	132,6	132,6	132,6	132,6	132,6	132,6	132,6	130,1
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	43,7
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.т}	480,4	480,4	480,4	480,4	480,4	480,4	480,4	480,4	471,5
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.т}	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,5
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.т}	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	63,9
ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения										
Перспективный топливный баланс										
Выработка тепловой энергии	Гкал	212231	218917	220180	220375	221647	225746	229648	236353	251578
Отпуск в сеть	Гкал	207446	213978	215213	215403	216660	220746	224626	231797	247656
Полезный отпуск	Гкал	176761	182447	183405	183581	185657	190364	195435	208273	226811
Расход условного топлива на выработку тепловой энергии	Т _{у.т}	34830	35934	36142	36175	36381	36970	37466	38201	39378
природный газ	Т _{у.т}	34830	35934	36142	36175	36381	36970	37466	38201	39378
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	164,11	164,14	164,15	164,15	164,14	163,77	163,15	161,63	156,52
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	167,90	167,93	167,94	167,94	167,92	167,48	166,80	164,81	159,00
УРУТ на полезный отпуск	кг _{у.т} /Гкал	197,04	196,95	197,06	197,05	195,96	194,21	191,71	183,42	173,61
Расходы топлива по временам года										

Показатель	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	8205	8458	8505	8513	8518	8663	8788	8966	9251
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	Т _{у.т} /ч	1120	1171	1181	1183	1287	1285	1281	1281	1286
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	2310	2385	2399	2401	2419	2466	2500	2560	2654
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-март, ноябрь-декабрь)	Т _{у.г}	29735	30650	30823	30850	30870	31395	31846	32494	33524
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (май-сентябрь)	Т _{у.г}	1713	1792	1807	1810	1969	1966	1960	1960	1968
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (апрель, октябрь)	Т _{у.г}	3382	3491	3512	3515	3542	3610	3661	3747	3885

2. Нормативные запасы аварийных видов топлива

Основным топливом котельных на территории муниципального образования городской округ Евпатория является природный газ. В связи с малой единичной мощностью котельных, запасы резервного (аварийного) топлива на котельных не создаются.