

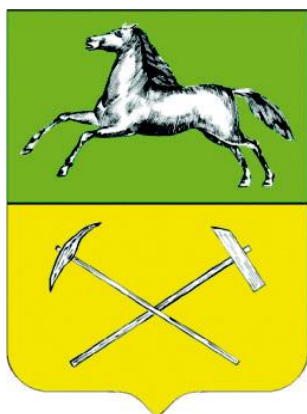


Схема теплоснабжения г. Прокопьевск

Обосновывающие материалы

Актуализация на 2022 г.

Глава 10. Перспективные топливные балансы

Список исполнителей

Руководитель работ:

Управляющий ООО "ТеплоЭнергоСервис"

Ю.Ю. Заживихин

Исполнители:

Технический директор ООО "ТеплоЭнергоСервис"

И.В. Горбатко

Главный инженер ООО "ТеплоЭнергоСервис"

П.Ю. Давыдов

Содержание

1. Общие положения.	4
2. Перспективные максимальные часовые и годовые расходы основного вида топлива, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа.	5
3. Нормативные запасы топлива.	48
4. Виды топлива, потребляемого источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива.....	55

1. Общие положения.

Перспективное топливопотребление рассчитано для актуализированного варианта развития системы теплоснабжения. Подробное описание мероприятий, направленных на модернизацию системы теплоснабжения, приводится в документе "Схема теплоснабжения г. Прокопьевск. Актуализация на 2022 г. Обосновывающие материалы. Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения".

Для расчета выработки тепловой энергии, потребления топлива на источниках тепловой энергии были приняты следующие условия:

- для расчета перспективного отпуска и выработки тепловой энергии принимались значения перспективного потребления тепловой энергии в зоне действия рассматриваемых источников тепловой энергии, приведенные в документе "Схема теплоснабжения г. Прокопьевск. Актуализация на 2022 г. Обосновывающие материалы. Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения";
- перспективные значения потерь тепловой энергии в тепловых сетях и затрат тепла на собственные нужды источников тепловой энергии принимались с учетом существующих значений этих показателей по материалам тарифных дел, а также с учетом реализации предложенных мероприятий по реконструкции и новому строительству источников тепловой энергии, тепловых сетей и теплосетевых объектов;
- перспективный удельный расход условного топлива (далее по тексту - УРУТ) на выработку тепловой энергии на существующем оборудовании принимался в соответствии со значением этого показателя, принятого в материалах тарифных дел и по данным теплоснабжающих предприятий;
- УРУТ на выработку тепловой энергии для вновь вводимого оборудования в рамках реконструкции существующих и строительства новых источников тепловой энергии принимался в соответствии с номинальными характеристиками этого оборудования при работе на конкретном виде топлива.

2. Перспективные максимальные часовые и годовые расходы основного вида топлива, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа.

В качестве основного топлива на всех источниках тепловой энергии используется каменный уголь.

В рамках реализации актуализированного варианта схемы теплоснабжения для обеспечения существующих и прогнозных тепловых нагрузок в зонах действия существующих и перспективных котельных, а также в зонах массовой жилой и общественно-деловой застройки, граничащих с зонами действия существующих источников, предполагается реализовать мероприятия по реконструкции и модернизации существующих источников тепловой энергии (замена котлов, выработавших свой ресурс);

Указанные мероприятия вместе с изменением присоединенной тепловой нагрузки оказывают наиболее существенное влияние на динамику перспективного потребления топлива.

Более подробно данные проекты, состав генерирующего оборудования, его перспективные режимы работ, рассмотрены в документе "Схема теплоснабжения г. Прокопьевск. Актуализация на 2022 г. Обосновывающие материалы. Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения".

Сведения о величине удельных расходов условного топлива (УРУТ) на выработку тепловой энергии и сведения о величине перспективных максимальных часовых расходов основного топлива приведены в таблице 1.

В таблице 2 представлены прогнозные значения выработки тепловой энергии, затрат тепла на собственные нужды, объемов отпуска тепловой энергии в сети, потерь в тепловых сетях, полезного отпуска тепловой энергии котельными городского округа, а также прогнозные значения годовых расходов основного топлива на источниках городского округа.

Таблица 1. Максимальный часовой расход топлива на котельных городского округа

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
ЕТО №001 - ООО "ТЭР"													
Котельная №5, 66 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	2,211	2,211	2,211	2,249	2,266	2,266	2,266	2,266	2,266	2,266	2,266	2,266
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	23,492	23,492	23,492	23,894	24,076	24,076	24,076	24,076	24,076	24,076	24,076	24,076
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	68,872	68,872	68,872	70,048	70,582	70,582	70,582	70,582	70,582	70,582	70,582	70,582
Отопление	Гкал/ч	63,620	63,620	63,620	64,595	65,081	65,081	65,081	65,081	65,081	65,081	65,081	65,081
Вентиляция	Гкал/ч	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	5,130	5,130	5,130	5,331	5,379	5,379	5,379	5,379	5,379	5,379	5,379	5,379
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	94,575	94,575	94,575	96,191	96,923	96,923	96,923	96,923	96,923	96,923	96,923	96,923
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	198,1	192,1	190,7	188,4	188,4	188,4	188,4	188,4	184,2	184,2	184,2	184,2
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	18,738	18,164	18,035	18,124	18,262	18,262	18,262	18,262	17,851	17,851	17,851	17,851
Котельная №6 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	5,596	5,596	5,599	5,603	5,640	5,853	5,956	6,039	6,158	6,264	6,373	6,572
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	51,720	51,720	51,741	51,782	52,125	54,096	55,041	55,815	56,910	57,893	58,899	60,737
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	165,082	165,082	165,148	165,279	166,375	172,664	175,683	178,152	181,648	184,783	187,996	193,862
Отопление	Гкал/ч	148,040	148,040	148,106	148,163	148,877	152,647	155,013	157,101	160,060	162,552	165,280	168,713
Вентиляция	Гкал/ч	4,75	4,750	4,750	4,803	4,803	6,622	6,814	6,814	6,814	6,926	6,926	8,771
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	12,292	12,292	12,292	12,313	12,695	13,396	13,856	14,237	14,774	15,305	15,790	16,378
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	222,398	222,398	222,488	222,664	224,141	232,613	236,680	240,006	244,716	248,940	253,269	261,171
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	162,1	174,0	174,0	174,0	174,0	173,5	172,6	172,6	172,6	172,6	172,6	172,6
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	36,047	38,691	38,712	38,742	38,999	40,359	40,844	41,418	42,231	42,960	43,707	45,071
Котельная №48 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,401	0,401	0,602	0,602	0,602	0,602	0,602	0,602	0,602	0,602	0,602	0,602
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	3,566	3,566	5,349	5,349	5,349	5,349	5,349	5,349	5,349	5,349	5,349	5,349
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	12,700	12,700	19,049	19,049	19,049	19,049	19,049	19,049	19,049	19,049	19,049	19,049
Отопление	Гкал/ч	11,930	11,930	17,789	17,789	17,789	17,789	17,789	17,789	17,789	17,789	17,789	17,789
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,770	0,770	1,260	1,260	1,260	1,260	1,260	1,260	1,260	1,260	1,260	1,260
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	16,667	16,667	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	186,5	177,1	176,9	176,9	176,9	176,9	176,2	176,2	176,2	176,2	176,2	176,2
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	3,108	2,952	4,423	4,423	4,423	4,423	4,406	4,406	4,406	4,406	4,406	4,406
Котельная №49 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,267	0,267	0,507	0,520	0,541	0,541	0,541	0,541	0,541	0,541	0,541	0,541
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	2,705	2,705	5,139	5,276	5,485	5,485	5,485	5,485	5,485	5,485	5,485	5,485
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	8,410	8,410	15,980	16,406	17,056	17,056	17,056	17,056	17,056	17,056	17,056	17,056
Отопление	Гкал/ч	7,880	7,880	14,870	15,258	15,788	15,788	15,788	15,788	15,788	15,788	15,788	15,788
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,530	0,530	1,110	1,148	1,267	1,267	1,267	1,267	1,267	1,267	1,267	1,267
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	11,381	11,381	21,626	22,202	23,081	23,081	23,081	23,081	23,081	23,081	23,081	23,081
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	176,6	200,4	195,3	184,3	184,3	184,3	184,3	184,3	184,3	184,3	184,3	184,3
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	2,010	2,281	4,224	4,092	4,254	4,254	4,254	4,254	4,254	4,254	4,254	4,254
Котельная №51 ООО "ТЭР"				Ликвидация в 2021 г., с переключением нагрузки на котельную №49									
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,219	0,219										
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,677	0,677										
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	7,570	7,570										
Отопление	Гкал/ч	6,990	6,990										
Вентиляция	Гкал/ч	0	0										
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,580	0,580										

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	8,465	8,465										
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	219,3	221,7										
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	1,856	1,877										
Котельная №52 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394	5,394
Отопление	Гкал/ч	4,880	4,880	4,880	4,880	4,880	4,880	4,880	4,880	4,880	4,880	4,880	4,880
Вентиляция	Гкал/ч	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	6,285	6,285	6,285	6,285	6,285	6,285	6,285	6,285	6,285	6,285	6,285	6,285
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	263,3	226,4	226,4	226,4	226,4	226,4	226,4	226,4	226,4	226,4	226,4	226,4
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	1,655	1,423	1,423	1,423	1,423	1,423	1,423	1,423	1,423	1,423	1,423	1,423
Котельная №59 ООО "ТЭР"				Ликвидация в 2021 г., с переключением нагрузки на котельную №48									
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,241	0,241										
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	1,356	1,356										
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	6,310	6,310										
Отопление	Гкал/ч	5,820	5,820										
Вентиляция	Гкал/ч	0	0										
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,490	0,490										
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	7,906	7,906										
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	194,6	191,6										
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	1,538	1,515										
Котельная №62 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,014	0,014	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,103	0,103	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,400	0,400	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710
Отопление	Гкал/ч	0,400	0,400	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,517	0,517	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	278,2	236,4	232,7	232,7	232,7	232,7	232,7	232,7	232,7	232,7	232,7	232,7
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,144	0,122	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213
Котельная №71 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310
Отопление	Гкал/ч	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310	2,310
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	2,733	2,733	2,733	2,733	2,733	2,733	2,733	2,733	2,733	2,733	2,733	2,733
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	229,3	225,0	225,0	225,0	225,0	225,0	225,0	225,0	225,0	225,0	225,0	225,0
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,627	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615
Котельная №76 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	4,622	4,622	4,622	4,622	4,622	4,622	4,622	4,622	4,622	4,622	4,622	4,622
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	22,563	22,563	22,563	22,563	22,563	22,563	22,563	22,563	22,563	22,563	22,563	22,563
Отопление	Гкал/ч	21,553	21,553	21,553	21,553	21,553	21,553	21,553	21,553	21,553	21,553	21,553	21,553
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	27,718	27,718	27,718	27,718	27,718	27,718	27,718	27,718	27,718	27,718	27,718	27,718
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	171,9	186,3	186,3	186,3	186,3	186,3	186,3	186,3	186,3	186,3	179,8	179,8
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	4,765	5,164	5,164	5,164	5,164	5,164	5,164	5,164	5,164	5,164	4,985	4,985
Котельная №79 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	1,045	1,045	1,045	1,045	1,045	1,045	1,045	1,045	1,045	1,045	1,045	1,045
Отопление	Гкал/ч	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	183,6	226,2	226,2	226,2	226,2	226,2	226,2	226,2	226,2	226,2	226,2	226,2
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,201	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247
Котельная №104 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,278	0,278	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	2,255	2,255	2,260	2,260	2,260	2,260	2,260	2,260	2,260	2,260	2,260	2,260
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	13,930	13,930	13,962	13,962	13,962	13,962	13,962	13,962	13,962	13,962	13,962	13,962
Отопление	Гкал/ч	13,140	13,140	13,172	13,172	13,172	13,172	13,172	13,172	13,172	13,172	13,172	13,172
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	16,463	16,463	16,501	16,501	16,501	16,501	16,501	16,501	16,501	16,501	16,501	16,501
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	180,8	185,4	184,8	184,8	184,8	184,8	184,8	184,8	184,8	184,8	184,8	184,8
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	2,976	3,052	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050
Котельная №105 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,008	0,008										
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,001	0,001										
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,310	0,310										
Отопление	Гкал/ч	0,310	0,310										
Вентиляция	Гкал/ч	0	0										
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0	0										
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,319	0,319										
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	218,3	220,9										
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,070	0,070										
Котельная №114 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,436	0,436	0,436	0,436	0,436	0,436
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	11,164	11,164	11,164	11,164	11,164	11,164	14,334	14,334	14,334	14,334	14,334	14,334
Отопление	Гкал/ч	10,520	10,520	10,520	10,520	10,520	10,520	13,500	13,500	13,500	13,500	13,500	13,500
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,834	0,834	0,834	0,834	0,834	0,834
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	13,006	13,006	13,006	13,006	13,006	13,006	16,700	16,700	16,700	16,700	16,700	16,700
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	222,9	176,6	176,6	176,6	176,6	176,6	176,6	176,6	176,6	176,6	175,0	175,0
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	2,900	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	2,950	2,950	2,950	2,950	2,922	2,922
Котельная №20 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093						
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,624	0,624	0,624	0,624	0,624	0,624						
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	3,170	3,170	3,170	3,170	3,170	3,170						

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Отопление	Гкал/ч	2,980	2,980	2,980	2,980	2,980	2,980						
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0						
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190						
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	3,886	3,886	3,886	3,886	3,886	3,886						
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	212,1	221,8	221,8	221,8	221,8	221,8						
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,824	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862						
Котельная №22 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	1,065	1,065	1,065	1,065	1,065	1,065	1,065	1,065	1,065	1,065	1,065	1,065
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	6,070	6,070	6,070	6,070	6,070	6,070	6,070	6,070	6,070	6,070	6,070	6,070
Отопление	Гкал/ч	5,750	5,750	5,750	5,750	5,750	5,750	5,750	5,750	5,750	5,750	5,750	5,750
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	7,312	7,312	7,312	7,312	7,312	7,312	7,312	7,312	7,312	7,312	7,312	7,312
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	176,7	218,1	218,1	218,1	218,1	218,1	218,1	218,1	218,1	218,1	218,1	218,1
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	1,292	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595
Котельная №23 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	1,578	1,578	1,578	1,578	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	6,640	6,640	6,640	6,640	6,665	6,665	6,665	6,665	6,665	6,665	6,665	6,665
Отопление	Гкал/ч	6,220	6,220	6,220	6,220	6,228	6,228	6,228	6,228	6,228	6,228	6,228	6,228
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,420	0,420	0,420	0,420	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	8,379	8,379	8,379	8,379	8,411	8,411	8,411	8,411	8,411	8,411	8,411	8,411
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	182,6	214,6	214,6	214,6	214,6	214,6	214,6	214,6	214,6	214,6	214,6	214,6
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	1,530	1,798	1,798	1,798	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805
Котельная №25 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	2,096	2,096	2,096	2,096	2,096	2,096	2,096	2,096	2,096	2,096	2,096	2,096
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	11,320	11,320	11,320	11,320	11,320	11,320	11,320	11,320	11,320	11,320	11,320	11,320
Отопление	Гкал/ч	10,900	10,900	10,900	10,900	10,900	10,900	10,900	10,900	10,900	10,900	10,900	10,900
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	13,668	13,668	13,668	13,668	13,668	13,668	13,668	13,668	13,668	13,668	13,668	13,668
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	160,3	216,6	216,6	216,6	208,0	194,9	194,9	194,9	194,9	194,9	194,9	194,9
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	2,190	2,960	2,960	2,960	2,842	2,664	2,664	2,664	2,664	2,664	2,664	2,664
Котельная №28 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,675	0,675	0,675	0,675	0,675	0,675	0,675	0,675	0,675	0,675	0,675	0,675
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	2,210	2,210	2,210	2,210	2,210	2,210	2,210	2,210	2,210	2,210	2,210	2,210
Отопление	Гкал/ч	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	3,326	3,326	3,326	3,326	3,326	3,326	3,326	3,326	3,326	3,326	3,326	3,326
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	193,0	230,2	230,2	230,2	230,2	230,2	230,2	230,2	230,2	230,2	230,2	230,2
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,642	0,766	0,766	0,766	0,766	0,766	0,766	0,766	0,766	0,766	0,766	0,766
Котельная №29 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	8,170	8,170	8,170	8,170	8,170	8,170	8,170	8,170	8,170	8,170	8,170	8,170
Отопление	Гкал/ч	7,750	7,750	7,750	7,750	7,750	7,750	7,750	7,750	7,750	7,750	7,750	7,750
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	10,426	10,426	10,426	10,426	10,426	10,426	10,426	10,426	10,426	10,426	10,426	10,426
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	161,4	197,2	197,2	197,2	197,2	197,2	197,2	182,7	172,1	172,1	172,1	172,1
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	1,682	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	1,905	1,794	1,794	1,794	1,794
Котельная №31 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,408	0,408	0,408	0,425	0,425	0,425	0,425	0,575	0,575	0,575	0,575	0,575
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	2,607	2,607	2,607	2,718	2,718	2,718	2,718	3,671	3,671	3,671	3,671	3,671
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	12,790	12,790	12,790	13,336	13,336	13,336	13,336	18,015	18,015	18,015	18,015	18,015
Отопление	Гкал/ч	11,770	11,770	11,770	11,960	11,960	11,960	11,960	16,373	16,373	16,373	16,373	16,373
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	1,020	1,020	1,020	1,086	1,086	1,086	1,086	1,352	1,352	1,352	1,352	1,352
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	15,805	15,805	15,805	16,479	16,479	16,479	16,479	22,261	22,261	22,261	22,261	22,261
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	150,2	216,0	216,0	216,0	216,0	216,0	216,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	2,374	3,414	3,414	3,560	3,560	3,560	3,560	4,474	4,474	4,474	4,474	4,474
Котельная №32 ООО "ТЭР"													
										Ликвидация в 2026 г., с переключением нагрузки на котельную №31			
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,123	0,123	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126					
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	1,120	1,120	1,151	1,151	1,151	1,151	1,151					
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	4,550	4,550	4,679	4,679	4,679	4,679	4,679					
Отопление	Гкал/ч	4,360	4,360	4,413	4,413	4,413	4,413	4,413					
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0					
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,190	0,190	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266					
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	5,793	5,793	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956					
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	192,1	224,7	214,6	214,6	214,6	214,6	214,6					
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	1,113	1,302	1,278	1,278	1,278	1,278	1,278					
Котельная №38 ООО "ТЭР"													
										Ликвидация в 2022 г., с переключением нагрузки на котельную №39			
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,088	0,088	0,088									
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,701	0,701	0,701									
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	2,850	2,850	2,850									
Отопление	Гкал/ч	2,730	2,730	2,730									
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0									
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,120	0,120	0,120									
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	3,639	3,639	3,639									
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	212,2	220,4	220,4									
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,772	0,802	0,802									
Котельная №39 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,411	0,411	0,411	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	2,718	2,718	2,719	3,305	3,305	3,305	3,305	3,305	3,305	3,305	3,305	3,305
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	14,120	14,120	14,123	17,166	17,166	17,166	17,166	17,166	17,166	17,166	17,166	17,166
Отопление	Гкал/ч	13,310	13,310	13,313	16,219	16,219	16,219	16,219	16,219	16,219	16,219	16,219	16,219
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,810	0,810	0,810	0,947	0,947	0,947	0,947	0,947	0,947	0,947	0,947	0,947
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	17,249	17,249	17,253	20,970	20,970	20,970	20,970	20,970	20,970	20,970	20,970	20,970
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	120,3	177,1	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	2,076	3,055	3,054	3,712	3,712	3,712	3,712	3,712	3,712	3,712	3,712	3,712
Котельная №42 ООО "ТЭР"													

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,951	0,951	0,951	0,951	0,951	0,951	0,951	0,951	0,951	0,951	0,951	0,951
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	4,820	4,820	4,820	4,820	4,820	4,820	4,820	4,820	4,820	4,820	4,820	4,820
Отопление	Гкал/ч	4,520	4,520	4,520	4,520	4,520	4,520	4,520	4,520	4,520	4,520	4,520	4,520
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	5,881	5,881	5,881	5,881	5,881	5,881	5,881	5,881	5,881	5,881	5,881	5,881
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	225,2	220,8	220,8	220,8	220,8	220,8	205,1	205,1	205,1	205,1	205,1	205,1
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	1,325	1,299	1,299	1,299	1,299	1,299	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206
Котельная №43 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	5,567	5,567	5,567	5,567	5,567	5,567	5,567	5,567	5,567	5,567	5,567	5,567
Отопление	Гкал/ч	5,454	5,454	5,454	5,454	5,454	5,454	5,454	5,454	5,454	5,454	5,454	5,454
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	233,9	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0	173,0	173,0	173,0
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	1,684	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,245	1,245	1,245
Котельная №44 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	Ликвидация в 2024 г., с переключением нагрузки на котельную №45						
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	1,765	1,765	1,765	1,765	1,765							
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110							
Отопление	Гкал/ч	2,940	2,940	2,940	2,940	2,940							
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0							
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170							
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	4,973	4,973	4,973	4,973	4,973							
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	192,4	223,3	223,3	223,3	223,3							
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,957	1,110	1,110	1,110	1,110							
Котельная №45 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,126	0,126	0,126	0,126	0,225	0,343	0,343	0,343	0,343	0,343	0,343	0,343
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,726	0,726	0,726	0,726	1,299	1,981	1,981	1,981	1,981	1,981	1,981	1,981
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	3,310	3,310	3,310	3,310	5,920	9,030	9,030	9,030	9,030	9,030	9,030	9,030
Отопление	Гкал/ч	3,040	3,040	3,040	3,040	5,550	8,490	8,490	8,490	8,490	8,490	8,490	8,490
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,270	0,270	0,270	0,270	0,370	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	4,162	4,162	4,162	4,162	7,444	11,354	11,354	11,354	11,354	11,354	11,354	11,354
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	222,2	220,1	220,1	220,1	172,1	172,1	172,1	172,1	172,1	172,1	172,1	172,1
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,925	0,916	0,916	0,916	1,281	1,954	1,954	1,954	1,954	1,954	1,954	1,954
Котельная №46 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,098	0,098	0,098	0,098								
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,645	0,645	0,645	0,645								
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	2,610	2,610	2,610	2,610								
Отопление	Гкал/ч	2,510	2,510	2,510	2,510								
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0								
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,100	0,100	0,100	0,100								
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	3,353	3,353	3,353	3,353								
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	187,8	221,8	221,8	221,8								
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,630	0,744	0,744	0,744								

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Котельная №94 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	2,730	2,730	2,730	2,730	2,730	2,730	2,730	2,730	2,730	2,730	2,730	2,730
Отопление	Гкал/ч	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	3,113	3,113	3,113	3,113	3,113	3,113	3,113	3,113	3,113	3,113	3,113	3,113
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	247,6	221,3	221,3	221,3	221,3	221,3	221,3	221,3	172,1	172,1	172,1	172,1
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,771	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,536	0,536	0,536	0,536
Котельная №96 ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580
Отопление	Гкал/ч	0,550	0,550	0,550	0,550	0,550	0,550	0,550	0,550	0,550	0,550	0,550	0,550
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	271,4	221,0	221,0	221,0	221,0	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,199	0,162	0,162	0,162	0,162	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131
Итого по ООО "ТЭР"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	13,395	13,395	13,386	13,460	13,536	13,770	13,876	13,983	14,101	14,208	14,317	14,515
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	114,352	114,352	116,674	117,250	117,918	118,805	119,554	120,130	121,225	122,207	123,214	125,052
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	420,677	420,677	420,946	423,418	425,723	432,012	435,031	437,499	440,995	444,131	447,344	453,210
Отопление	Гкал/ч	387,839	387,839	388,033	389,819	391,557	395,326	397,692	399,781	402,739	405,232	407,960	411,393
Вентиляция	Гкал/ч	5,096	5,096	5,096	5,439	5,439	7,258	7,450	7,450	7,450	7,562	7,562	9,407
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	27,742	27,742	27,818	28,161	28,727	29,428	29,888	30,269	30,806	31,337	31,823	32,410
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	547,33	547,33	549,91	553,04	556,08	563,49	567,37	570,52	575,23	579,45	583,78	591,68
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	176,6	188,7	189,0	186,3	185,4	184,3	183,3	182,3	181,1	180,5	180,1	180,0
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	96,655	103,287	103,935	103,050	103,094	103,859	103,988	104,019	104,181	104,604	105,143	106,481
ЕТО №002 - МУП "ГТХ"													
Котельная №1 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710
Отопление	Гкал/ч	1,666	1,666	1,666	1,666	1,666	1,666	1,666	1,666	1,666	1,666	1,666	1,666
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	1,984	1,984	1,984	1,984	1,984	1,984	1,984	1,984	1,984	1,984	1,984	1,984
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	192,5	216,2	216,2	216,2	216,2	216,2	216,2	215,4	215,4	215,4	186,8	186,8
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,382	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,427	0,427	0,427	0,371	0,371
Котельная №3 МУП "ГТХ"													
Ликвидация котельной в 2021 г.													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,002	0,002										
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,064	0,064										
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,194	0,194										
Отопление	Гкал/ч	0,194	0,194										
Вентиляция	Гкал/ч	0	0										
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0	0										
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,261	0,261										

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	313,6	219,8										
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,082	0,057										
Котельная №9 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	1,681	1,681	1,681	1,681	1,681	1,681	1,681	1,681	1,681	1,681	1,681	1,681
Отопление	Гкал/ч	1,651	1,651	1,651	1,651	1,651	1,651	1,651	1,651	1,651	1,651	1,651	1,651
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	1,899	1,899	1,899	1,899	1,899	1,899	1,899	1,899	1,899	1,899	1,899	1,899
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	202,4	215,1	215,1	215,1	215,1	204,7	204,7	204,7	178,6	178,6	178,6	178,6
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,384	0,408	0,408	0,408	0,408	0,389	0,389	0,389	0,339	0,339	0,339	0,339
Котельная №14 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127
Отопление	Гкал/ч	1,099	1,099	1,099	1,099	1,099	1,099	1,099	1,099	1,099	1,099	1,099	1,099
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	1,379	1,379	1,379	1,379	1,379	1,379	1,379	1,379	1,379	1,379	1,379	1,379
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	164,7	212,5	212,5	212,5	212,5	212,5	212,5	212,5	212,5	212,5	212,5	178,6
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,227	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,246
Котельная №15 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880
Отопление	Гкал/ч	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809	1,809
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	2,387	2,387	2,387	2,387	2,387	2,387	2,387	2,387	2,387	2,387	2,387	2,387
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	190,1	213,7	213,7	213,7	213,7	213,7	213,7	213,7	204,5	204,5	204,5	204,5
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,454	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,488	0,488	0,488	0,488
Котельная №17 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	2,111	2,111	2,111	2,111	2,111	2,111	2,111	2,111	2,111	2,111	2,111	2,111
Отопление	Гкал/ч	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	2,443	2,443	2,443	2,443	2,443	2,443	2,443	2,443	2,443	2,443	2,443	2,443
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	206,6	214,3	214,3	214,3	214,3	214,3	203,6	203,6	192,5	192,5	192,5	192,5
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,505	0,523	0,523	0,523	0,523	0,523	0,497	0,497	0,470	0,470	0,470	0,470
Котельная №18 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257
Отопление	Гкал/ч	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	168,5	208,2	208,2	208,2	208,2	208,2	208,2	208,2	195,1	195,1	195,1	195,1
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,066	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,076	0,076	0,076	0,076
Котельная №20 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384
Отопление	Гкал/ч	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	218,9	217,4	217,4	217,4	217,4	217,4	197,0	197,0	197,0	197,0	197,0	197,0
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,103	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093
Котельная №24 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,895	0,895	0,895	0,895	0,895	0,895	0,895	0,895	0,895	0,895	0,895	0,895
Отопление	Гкал/ч	0,884	0,884	0,884	0,884	0,884	0,884	0,884	0,884	0,884	0,884	0,884	0,884
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	242,8	216,3	216,3	216,3	216,3	193,1	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,243	0,216	0,216	0,216	0,216	0,193	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178
Котельная №26 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159
Отопление	Гкал/ч	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	193,0	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	196,0	196,0
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,035	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,036	0,036
Котельная №30а МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,00039	0,00039	0,00039	0,00039	0,00039	0,00039	0,00039	0,00039	0,00039	0,00039	0,00039	0,00039
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Отопление	Гкал/ч	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	148,6	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Котельная №34 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	1,217	1,217	1,217	1,217	1,217	1,217	1,217	1,217	1,217	1,217	1,217	1,217
Отопление	Гкал/ч	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	1,439	1,439	1,439	1,439	1,439	1,439	1,439	1,439	1,439	1,439	1,439	1,439
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	183,0	216,9	216,9	216,9	216,9	216,9	216,9	216,9	216,9	178,6	178,6	178,6
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,263	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,257	0,257	0,257
Котельная №35 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468
Отопление	Гкал/ч	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468	0,468
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	173,0	213,9	213,9	213,9	213,9	213,9	213,9	213,9	213,9	213,9	213,9	213,9
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,099	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122
Котельная №47 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	1,101	1,101	1,101	1,101	1,101	1,101	1,101	1,101	1,101	1,101	1,101	1,101
Отопление	Гкал/ч	1,061	1,061	1,061	1,061	1,061	1,061	1,061	1,061	1,061	1,061	1,061	1,061
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	1,408	1,408	1,408	1,408	1,408	1,408	1,408	1,408	1,408	1,408	1,408	1,408
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	173,2	218,2	218,2	218,2	205,4	191,9	191,9	191,9	191,9	191,9	191,9	191,9
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,244	0,307	0,307	0,307	0,289	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270
Котельная №50 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,032	0,032	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,139	0,139	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	1,590	1,590	1,965	1,965	1,965	1,965	1,965	1,965	1,965	1,965	1,965	1,965
Отопление	Гкал/ч	1,529	1,529	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,062	0,062	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	1,762	1,762	2,177	2,177	2,177	2,177	2,177	2,177	2,177	2,177	2,177	2,177
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	216,7	215,9	178,1	178,1	178,1	178,1	178,1	178,1	178,1	178,1	178,1	178,1
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,382	0,380	0,388	0,388	0,388	0,388	0,388	0,388	0,388	0,388	0,388	0,388
Котельная №53 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,019	0,019	0,019	0,019	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,128	0,128	0,128	0,128	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	2,271	2,271	2,271	2,271	2,556	2,556	2,556	2,556	2,556	2,556	2,556	2,556
Отопление	Гкал/ч	2,158	2,158	2,158	2,158	2,405	2,405	2,405	2,405	2,405	2,405	2,405	2,405
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,113	0,113	0,113	0,113	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	2,417	2,417	2,417	2,417	2,721	2,721	2,721	2,721	2,721	2,721	2,721	2,721
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	162,9	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,394	0,425	0,425	0,425	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479
Котельная №55 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441
Отопление	Гкал/ч	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	222,5	217,4	217,4	217,4	217,4	217,4	217,4	217,4	197,0	197,0	197,0	197,0
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,106	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,093	0,093	0,093	0,093
Котельная №56 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,599	0,599	0,599	0,599	0,599	0,599	0,599	0,599	0,599	0,599	0,599	0,599
Отопление	Гкал/ч	0,599	0,599	0,599	0,599	0,599	0,599	0,599	0,599	0,599	0,599	0,599	0,599
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	232,2	221,0	221,0	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,161	0,154	0,154	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124
Котельная №61 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505
Отопление	Гкал/ч	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	203,0	215,7	215,7	215,7	215,7	215,7	215,7	215,7	215,7	215,7	215,7	215,7
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,116	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123
Котельная №63 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205
Отопление	Гкал/ч	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	224,7	213,2	213,2	213,2	213,2	213,2	213,2	213,2	213,2	213,2	213,2	178,6
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,048	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,038
Котельная №64 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355
Отопление	Гкал/ч	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	165,1	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,072	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078
Котельная №65 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Отопление	Гкал/ч	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	287,9	211,1	211,1	211,1	211,1	211,1	211,1	211,1	211,1	192,7	192,7	192,7
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,046	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,031	0,031	0,031
Котельная №65а МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172
Отопление	Гкал/ч	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	300,4	213,2	213,2	213,2	213,2	213,2	213,2	213,2	213,2	213,2	213,2	213,2
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,055	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
Котельная №66 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224
Отопление	Гкал/ч	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	237,5	215,8	215,8	215,8	215,8	174,1	174,1	174,1	174,1	174,1	174,1	174,1
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,056	0,051	0,051	0,051	0,051	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
Котельная №67 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,669	0,669	0,669	0,669	0,669	0,669	0,669	0,669	0,669	0,669	0,669	0,669
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268
Отопление	Гкал/ч	2,130	2,130	2,130	2,130	2,130	2,130	2,130	2,130	2,130	2,130	2,130	2,130
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	3,039	3,039	3,039	3,039	3,039	3,039	3,039	3,039	3,039	3,039	3,039	3,039
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	216,4	210,6	210,6	210,6	200,3	200,3	200,3	200,3	200,3	200,3	200,3	200,3
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,658	0,640	0,640	0,640	0,609	0,609	0,609	0,609	0,609	0,609	0,609	0,609
Котельная №72 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	1,609	1,609	1,609	1,609	1,609	1,609	1,609	1,609	1,609	1,609	1,609	1,609
Отопление	Гкал/ч	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	1,835	1,835	1,835	1,835	1,835	1,835	1,835	1,835	1,835	1,835	1,835	1,835
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	150,4	173,4	173,4	173,4	173,4	173,4	173,4	173,4	173,4	173,4	173,4	173,4
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,276	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318
Котельная №89 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,253	0,253	0,253	0,253	0,253	0,253	0,253	0,253	0,253	0,253	0,253	0,253

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281
Отопление	Гкал/ч	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,561	0,561	0,561	0,561	0,561	0,561	0,561	0,561	0,561	0,561	0,561	0,561
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	212,5	204,6	204,6	204,6	204,6	204,6	204,6	211,3	211,3	211,3	211,3	211,3
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,119	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119
Котельная №93 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521
Отопление	Гкал/ч	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,612	0,612	0,612	0,612	0,612	0,612	0,612	0,612	0,612	0,612	0,612	0,612
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	160,9	214,4	214,4	214,4	214,4	214,4	214,4	214,4	214,4	214,4	214,4	214,4
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,098	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131
Котельная №109 МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191
Отопление	Гкал/ч	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	223,0	215,4	215,4	215,4	215,4	215,4	215,4	215,4	215,4	192,0	192,0	192,0
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	0,044	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,038	0,038	0,038
Итого по МУП "ГТХ"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,781	0,781	0,786	0,786	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	3,875	3,875	3,844	3,844	3,860	3,860	3,860	3,860	3,860	3,860	3,860	3,860
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	24,561	24,561	24,741	24,741	25,027	25,027	25,027	25,027	25,027	25,027	25,027	25,027
Отопление	Гкал/ч	23,840	23,840	23,811	23,811	24,058	24,058	24,058	24,058	24,058	24,058	24,058	24,058
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,721	0,721	0,775	0,775	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	29,217	29,217	29,372	29,372	29,676	29,676	29,676	29,676	29,676	29,676	29,676	29,676
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	195,7	208,3	204,7	201,3	199,1	197,0	195,1	195,2	192,2	190,4	188,7	187,3
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	5,718	6,087	6,013	5,911	5,909	5,845	5,791	5,792	5,704	5,650	5,600	5,559
Котельная ООО "ОФ"Прокопьевскуголь"													
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	1,642	1,642	1,642	1,642	1,642	1,642	1,642	1,642	1,642	1,642	1,642	1,642
Подключенная нагрузка (договорная), в т. ч.:	Гкал/ч	9,332	9,332	9,332	9,332	9,332	9,332	9,332	9,332	9,332	9,332	9,332	9,332
Отопление	Гкал/ч	9,142	9,142	9,142	9,142	9,142	9,142	9,142	9,142	9,142	9,142	9,142	9,142
Вентиляция	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС ср.ч.	Гкал/ч	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	11,147	11,147	11,147	11,147	11,147	11,147	11,147	11,147	11,147	11,147	11,147	11,147
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	173,7	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5
Максимальный часовой расход топлива (в т.ч. на объекты предпринятия)	т.у.т./ч	1,936	1,911	1,911	1,911	1,911	1,911	1,911	1,911	1,911	1,911	1,911	1,911
Всего по городскому округу													

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Собственные нужды источника	Гкал/ч	14,349	14,349	14,345	14,419	14,498	14,731	14,838	14,944	15,063	15,169	15,278	15,477
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	119,870	119,870	122,161	122,736	123,420	124,308	125,057	125,632	126,728	127,710	128,717	130,554
Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/ч	454,570	454,570	455,019	457,492	460,082	466,371	469,389	471,858	475,354	478,490	481,703	487,569
Тепловая нагрузка на отопление	Гкал/ч	420,821	420,821	420,986	422,772	424,757	428,526	430,892	432,980	435,939	438,431	441,159	444,593
Тепловая нагрузка на вентиляцию	Гкал/ч	5,096	5,096	5,251	5,594	5,594	7,413	7,605	7,605	7,605	7,717	7,717	9,562
Тепловая нагрузка на гвс	Гкал/ч	28,653	28,653	28,783	29,126	29,731	30,432	30,892	31,273	31,810	32,341	32,826	33,414
Расчетный максимум тепловой нагрузки	Гкал/ч	587,697	587,697	590,433	593,554	596,908	604,317	608,191	611,342	616,052	620,276	624,605	632,507
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	177,5	189,3	189,3	189,3	189,3	189,3	189,3	189,3	189,3	189,3	189,3	189,3
Максимальный часовой расход топлива	т.у.т./ч	104,306	111,246	111,246	111,246	111,246	111,246	111,246	111,246	111,246	111,246	111,246	111,246

Таблица 2. Перспективные плановые значения выработки, отпуска в сеть, потребления тепловой энергии и расхода топлива теплоисточниками городского округа

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
ЕТО №001 - ООО "ТЭР"													
Котельная №5, 66 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	161238	180397	190350	194591	196529	196529	196529	196529	196529	196529	196529	196529
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	4749	5313	5606	5732	5789	5789	5789	5789	5789	5789	5789	5789
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	156489	175084	184743	188859	190740	190740	190740	190740	190740	190740	190740	190740
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	23521	26076	27515	28131	28413	28413	28413	28413	28413	28413	28413	28413
Расход тепловой энергии на производственные нужды	Гкал	925	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	132042	148047	156268	159768	161367	161367	161367	161367	161367	161367	161367	161367
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	2353	1104	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	1147	495	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	3500	1599	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	204,1	197,9	197,9	194,1	194,1	194,1	194,1	194,1	189,8	189,8	189,8	189,8
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	31,945	34,647	36,559	36,664	37,029	37,029	37,029	37,029	36,196	36,196	36,196	36,196
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5316	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	42,067	45,683	48,203	48,342	48,823	48,823	48,823	48,823	47,725	47,725	47,725	47,725
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	18,738	18,164	18,035	18,124	18,262	18,262	18,262	18,262	17,851	17,851	17,851	17,851
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	1,016	0,985	0,978	1,004	1,014	1,014	1,014	1,014	0,991	0,991	0,991	0,991
Котельная №6 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	459611	472548	480550	481613	487717	515243	530302	543122	561265	577101	593578	619195
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	17791	20541	20554	20935	21201	22397	23052	23609	24398	25086	25802	26916
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	441820	452006	459996	460677	466516	492846	507250	519513	536867	552015	567775	592279
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	87267	98498	100082	100388	101660	107398	110537	113209	116991	120292	123726	129066
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	354553	353508	359914	360289	364856	385448	396714	406304	419877	431723	444049	463213
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	166	139	3150	10831	7100	6262	8872	7411	8140	9968
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	132	0	4519	497	0	0	290	0	4584
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	45	105	1417	5242	3668	3329	4701	4146	4187	4612
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	211	375	4567	20592	11265	9591	13573	11847	12326	19164
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	168,6	181,9	181,8	181,9	181,9	181,4	180,4	180,4	180,4	180,4	180,4	180,4
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	74,496	82,209	83,613	83,798	84,860	89,397	91,515	93,728	96,859	99,592	102,435	106,856
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5313	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	98,150	108,394	110,245	110,489	111,889	117,871	120,664	123,581	127,710	131,313	135,062	140,891
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	36,047	38,691	38,712	38,742	38,999	40,359	40,844	41,418	42,231	42,960	43,707	45,071
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	1,992	2,138	2,139	2,142	2,209	2,324	2,391	2,457	2,550	2,641	2,725	2,826
Котельная №48 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	30610	31440	67082	67082	67082	67082	67082	67082	67082	67082	67082	67082
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	1664	1709	3668	3668	3668	3668	3668	3668	3668	3668	3668	3668
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	28946	29731	63414	63414	63414	63414	63414	63414	63414	63414	63414	63414
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	4476	4598	9470	9470	9470	9470	9470	9470	9470	9470	9470	9470

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	24470	25133	53945	53945	53945	53945	53945	53945	53945	53945	53945	53945
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	197,2	187,3	192,0	187,2	187,2	187,2	186,4	186,4	186,4	186,4	186,4	186,4
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	5,707	5,568	12,173	11,869	11,869	11,869	11,823	11,823	11,823	11,823	11,823	11,823
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5316	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	7,516	7,342	16,051	15,650	15,650	15,650	15,589	15,589	15,589	15,589	15,589	15,589
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	3,108	2,952	4,423	4,423	4,423	4,423	4,406	4,406	4,406	4,406	4,406	4,406
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,144	0,136	0,223	0,223	0,223	0,223	0,222	0,222	0,222	0,222	0,222	0,222
Котельная №49 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	19839	20182	64506	66035	68558	68558	68558	68558	68558	68558	68558	68558
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	803	817	2659	2721	2823	2823	2823	2823	2823	2823	2823	2823
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	19036	19365	61847	63314	65736	65736	65736	65736	65736	65736	65736	65736
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	3585	3388	9840	10097	10520	10520	10520	10520	10520	10520	10520	10520
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	15451	15978	52007	53218	55216	55216	55216	55216	55216	55216	55216	55216
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	851	1368	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	360	630	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	1211	1998	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	184,0	208,8	223,4	192,2	192,2	192,2	192,2	192,2	192,2	192,2	192,2	192,2
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	3,503	4,044	13,814	12,172	12,637	12,637	12,637	12,637	12,637	12,637	12,637	12,637
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5316	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	4,613	5,332	18,214	16,049	16,662	16,662	16,662	16,662	16,662	16,662	16,662	16,662
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	2,010	2,281	4,224	4,092	4,254	4,254	4,254	4,254	4,254	4,254	4,254	4,254
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,094	0,106	0,217	0,212	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234
Котельная №51 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	20972	21911	Ликвидация в 2021 г., с переключением нагрузки на котельную №49									
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	1049	1096										
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	19923	20816										
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	2301	2337										
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	16364	16623										
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	1257	1855										
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	230,8	233,3										
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	4,598	4,857										
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5316	5309										

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	6,055	6,404										
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	1,856	1,877										
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,127	0,129										
Котельная №52 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	10624	11343	11343	11343	11343	11343	11343	11343	11343	11343	11343	11343
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	279	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	10344	11044	11044	11044	11044	11044	11044	11044	11044	11044	11044	11044
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	1351	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	8993	9602	9602	9602	9602	9602	9602	9602	9602	9602	9602	9602
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	270,4	232,5	232,5	232,5	232,5	232,5	232,5	232,5	232,5	232,5	232,5	232,5
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	2,797	2,568	2,568	2,568	2,568	2,568	2,568	2,568	2,568	2,568	2,568	2,568
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5316	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	3,684	3,386	3,386	3,386	3,386	3,386	3,386	3,386	3,386	3,386	3,386	3,386
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	1,655	1,423	1,423	1,423	1,423	1,423	1,423	1,423	1,423	1,423	1,423	1,423
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,076	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066
Котельная №59 ООО "ТЭР"				Ликвидация в 2021 г., с переключением нагрузки на котельную №48									
Выработка тепловой энергии	Гкал	18390	17817										
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	1528	1175										
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	16862	16642										
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	2266	2237										
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	14596	14406										
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0										
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0										
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0										
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0										
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0										
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	212,2	205,1										
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	3,578	3,414										
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5316	5309										
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	4,712	4,501										
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	1,538	1,515										
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,095	0,094										
Котельная №62 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	811	768	2074	2074	2074	2074	2074	2074	2074	2074	2074	2074
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	40	38	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	771	730	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	223	148	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	548	582	1674	1674	1674	1674	1674	1674	1674	1674	1674	1674
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	292,7	248,7	245,6	245,6	245,6	245,6	245,6	245,6	245,6	245,6	245,6	245,6
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,226	0,182	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5316	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	0,297	0,240	0,636	0,636	0,636	0,636	0,636	0,636	0,636	0,636	0,636	0,636
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,144	0,122	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №71 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	4695	4676	4676	4676	4676	4676	4676	4676	4676	4676	4676	4676
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	4523	4505	4505	4505	4505	4505	4505	4505	4505	4505	4505	4505
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	754	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	3770	3818	3818	3818	3818	3818	3818	3818	3818	3818	3818	3818
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	238,0	233,6	233,6	233,6	233,6	233,6	233,6	233,6	233,6	233,6	233,6	233,6
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	1,077	1,052	1,052	1,052	1,052	1,052	1,052	1,052	1,052	1,052	1,052	1,052
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5316	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	1,418	1,388	1,388	1,388	1,388	1,388	1,388	1,388	1,388	1,388	1,388	1,388
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,627	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №76 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	53733	56058	56058	56058	56058	56058	56058	56058	56058	56058	56058	56058
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	649	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	53084	54839	54839	54839	54839	54839	54839	54839	54839	54839	54839	54839
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	9683	9101	9101	9101	9101	9101	9101	9101	9101	9101	9101	9101
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	41226	42357	42357	42357	42357	42357	42357	42357	42357	42357	42357	42357
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	2175	3381	3381	3381	3381	3381	3381	3381	3381	3381	3381	3381
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	174,0	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5	183,8	183,8
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	9,238	10,444	10,444	10,444	10,444	10,444	10,444	10,444	10,444	10,444	10,081	10,081
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5316	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	12,165	13,771	13,771	13,771	13,771	13,771	13,771	13,771	13,771	13,771	13,292	13,292
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	4,765	5,164	5,164	5,164	5,164	5,164	5,164	5,164	5,164	5,164	4,985	4,985
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,174	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,182	0,182
Котельная №79 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	3176	3360	3360	3360	3360	3360	3360	3360	3360	3360	3360	3360
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	113	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	3063	3241	3241	3241	3241	3241	3241	3241	3241	3241	3241	3241
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	128	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	2936	3105	3105	3105	3105	3105	3105	3105	3105	3105	3105	3105
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	190,3	234,5	234,5	234,5	234,5	234,5	234,5	234,5	234,5	234,5	234,5	234,5
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,583	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5316	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	0,768	1,002	1,002	1,002	1,002	1,002	1,002	1,002	1,002	1,002	1,002	1,002
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,201	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,021	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
Котельная №104 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	33474	32810	32909	32909	32909	32909	32909	32909	32909	32909	32909	32909
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	1492	1463	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	31982	31347	31442	31442	31442	31442	31442	31442	31442	31442	31442	31442
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	4990	4891	4906	4906	4906	4906	4906	4906	4906	4906	4906	4906
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	26992	26456	26536	26536	26536	26536	26536	26536	26536	26536	26536	26536
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	189,2	194,0	193,4	193,4	193,4	193,4	193,4	193,4	193,4	193,4	193,4	193,4
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	6,052	6,082	6,082	6,082	6,082	6,082	6,082	6,082	6,082	6,082	6,082	6,082
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5316	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	7,969	8,019	8,019	8,019	8,019	8,019	8,019	8,019	8,019	8,019	8,019	8,019
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	2,976	3,052	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,143	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146
Котельная №105 ООО "ТЭР"				Ликвидация в 2021 г., с переключением нагрузки на котельную №62									
Выработка тепловой энергии	Гкал	636	591										
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	45	41										
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	592	550										
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	4	3										

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	588	546										
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0										
Приrost полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0										
Приrost полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0										
Приrost полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0										
Приrost полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0										
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	234,7	237,6										
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,139	0,131										
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5316	5309										
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	0,183	0,172										
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,070	0,070										
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0	0										
Котельная №114 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	24017	24032	24032	24032	24032	24032	32885	32885	32885	32885	32885	32885
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	1378	1379	1379	1379	1379	1379	1895	1895	1895	1895	1895	1895
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	22639	22653	22653	22653	22653	22653	30991	30991	30991	30991	30991	30991
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	4201	4009	4009	4009	4009	4009	5369	5369	5369	5369	5369	5369
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	18438	18644	18644	18644	18644	18644	25622	25622	25622	25622	25622	25622
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приrost полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приrost полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приrost полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приrost полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	236,5	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	187,4	185,7	185,7
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	5,354	4,245	4,245	4,245	4,245	4,245	5,808	5,808	5,808	5,808	5,755	5,755
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5316	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309	5309
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	7,051	5,596	5,596	5,596	5,596	5,596	7,658	7,658	7,658	7,658	7,588	7,588
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	2,900	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	2,950	2,950	2,950	2,950	2,922	2,922
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,144	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,147	0,147	0,147	0,147	0,146	0,146
Котельная №20 ООО "ТЭР"													
								Ликвидация в 2025 г., с переключением нагрузки на котельную №114					
Выработка тепловой энергии	Гкал	8635	8685	8685	8685	8685	8685						
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	345	347	347	347	347	347						
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	8290	8338	8338	8338	8338	8338						
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	1435	1361	1361	1361	1361	1361						
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	6855	6977	6977	6977	6977	6977						
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0						
Приrost полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0						
Приrost полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0						
Приrost полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0						
Приrost полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0						
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	220,9	231,0	231,0	231,0	231,0	231,0						
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	1,832	1,926	1,926	1,926	1,926	1,926						

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5008	5017	5017	5017	5017	5017						
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	2,560	2,688	2,688	2,688	2,688	2,688						
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,824	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862						
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,040	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042						
Котельная №22 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	17735	17622	17622	17622	17622	17622	17622	17622	17622	17622	17622	17622
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	771	766	766	766	766	766	766	766	766	766	766	766
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	16964	16855	16855	16855	16855	16855	16855	16855	16855	16855	16855	16855
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	2521	2505	2505	2505	2505	2505	2505	2505	2505	2505	2505	2505
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	14443	14350	14350	14350	14350	14350	14350	14350	14350	14350	14350	14350
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	184,7	228,0	228,0	228,0	228,0	228,0	228,0	228,0	228,0	228,0	228,0	228,0
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	3,134	3,843	3,843	3,843	3,843	3,843	3,843	3,843	3,843	3,843	3,843	3,843
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5008	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	4,381	5,362	5,362	5,362	5,362	5,362	5,362	5,362	5,362	5,362	5,362	5,362
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	1,292	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,057	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070
Котельная №23 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	17251	17646	17646	17646	17693	17693	17693	17693	17693	17693	17693	17693
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	868	888	888	888	890	890	890	890	890	890	890	890
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	16383	16759	16759	16759	16803	16803	16803	16803	16803	16803	16803	16803
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	3083	3022	3022	3022	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030	3030
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	13300	13737	13737	13737	13773	13773	13773	13773	13773	13773	13773	13773
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	192,2	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	3,149	3,788	3,788	3,788	3,798	3,798	3,798	3,798	3,798	3,798	3,798	3,798
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5008	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	4,402	5,285	5,285	5,285	5,299	5,299	5,299	5,299	5,299	5,299	5,299	5,299
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	1,530	1,798	1,798	1,798	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,077	0,090	0,090	0,090	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094
Котельная №25 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	29240	28853	28853	28853	28853	28853	28853	28853	28853	28853	28853	28853
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	1475	1455	1455	1455	1455	1455	1455	1455	1455	1455	1455	1455
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	27765	27398	27398	27398	27398	27398	27398	27398	27398	27398	27398	27398

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	4575	4179	4179	4179	4179	4179	4179	4179	4179	4179	4179	4179
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	23190	23218	23218	23218	23218	23218	23218	23218	23218	23218	23218	23218
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	168,8	228,1	228,1	228,1	219,0	205,2	205,2	205,2	205,2	205,2	205,2	205,2
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	4,686	6,248	6,248	6,248	6,001	5,623	5,623	5,623	5,623	5,623	5,623	5,623
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5008	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	6,550	8,718	8,718	8,718	8,372	7,846	7,846	7,846	7,846	7,846	7,846	7,846
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	2,190	2,960	2,960	2,960	2,842	2,664	2,664	2,664	2,664	2,664	2,664	2,664
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,067	0,091	0,091	0,091	0,087	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082
Котельная №28 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	5238	5149	5149	5149	5149	5149	5149	5149	5149	5149	5149	5149
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	210	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	5028	4942	4942	4942	4942	4942	4942	4942	4942	4942	4942	4942
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	1070	957	957	957	957	957	957	957	957	957	957	957
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	3958	3986	3986	3986	3986	3986	3986	3986	3986	3986	3986	3986
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	201,1	239,8	239,8	239,8	239,8	239,8	239,8	239,8	239,8	239,8	239,8	239,8
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	1,011	1,185	1,185	1,185	1,185	1,185	1,185	1,185	1,185	1,185	1,185	1,185
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5008	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	1,413	1,654	1,654	1,654	1,654	1,654	1,654	1,654	1,654	1,654	1,654	1,654
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,642	0,766	0,766	0,766	0,766	0,766	0,766	0,766	0,766	0,766	0,766	0,766
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,017	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
Котельная №29 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	23092	22838	22838	22838	22838	22838	22838	22838	22838	22838	22838	22838
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	708	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	22384	22138	22138	22138	22138	22138	22138	22138	22138	22138	22138	22138
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	4273	4066	4066	4066	4066	4066	4066	4066	4066	4066	4066	4066
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	18111	18072	18072	18072	18072	18072	18072	18072	18072	18072	18072	18072
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	166,5	203,4	203,4	203,4	203,4	203,4	203,4	188,5	177,6	177,6	177,6	177,6
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	3,726	4,503	4,503	4,503	4,503	4,503	4,503	4,173	3,931	3,931	3,931	3,931

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5008	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	5,209	6,283	6,283	6,283	6,283	6,283	6,283	5,822	5,485	5,485	5,485	5,485
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	1,682	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	1,905	1,794	1,794	1,794	1,794
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,068	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,077	0,072	0,072	0,072	0,072
Котельная №31 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	36934	36561	36561	38386	38386	38386	38386	50668	50668	50668	50668	50668
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	1596	1579	1579	1658	1658	1658	1658	2181	2181	2181	2181	2181
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	35339	34982	34982	36728	36728	36728	36728	48487	48487	48487	48487	48487
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	5974	5913	5913	6209	6209	6209	6209	8338	8338	8338	8338	8338
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	29365	29068	29068	30520	30520	30520	30520	40148	40148	40148	40148	40148
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	472	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	720	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	259	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	1451	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	157,0	225,8	225,8	225,8	225,8	225,8	225,8	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	5,548	7,897	7,897	8,292	8,292	8,292	8,292	10,183	10,183	10,183	10,183	10,183
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5008	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	7,755	11,019	11,019	11,569	11,569	11,569	11,569	14,208	14,208	14,208	14,208	14,208
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	2,374	3,414	3,414	3,560	3,560	3,560	3,560	4,474	4,474	4,474	4,474	4,474
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,153	0,220	0,220	0,235	0,235	0,235	0,235	0,272	0,272	0,272	0,272	0,272
Котельная №32 ООО "ТЭР"													
										Ликвидация в 2026 г., с переключением нагрузки на котельную №31			
Выработка тепловой энергии	Гкал	12183	11733	12287	12287	12287	12287	12287					
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	524	505	529	529	529	529	529					
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	11659	11228	11758	11758	11758	11758	11758					
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	2266	2034	2130	2130	2130	2130	2130					
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	9393	9195	9629	9629	9629	9629	9629					
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0					
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	137	0	0	0	0					
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0					
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	297	0	0	0	0					
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	434	0	0	0	0					
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	200,7	234,9	224,3	224,3	224,3	224,3	224,3					
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	2,340	2,637	2,637	2,637	2,637	2,637	2,637					
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5008	5017	5017	5017	5017	5017	5017					
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	3,271	3,679	3,679	3,679	3,679	3,679	3,679					
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	1,113	1,302	1,278	1,278	1,278	1,278	1,278					
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,036	0,043	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057					
Котельная №38 ООО "ТЭР"													
										Ликвидация в 2022 г., с переключением нагрузки на котельную №39			
Выработка тепловой энергии	Гкал	6272	6783	6783									
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	335	362	362									

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	5937	6422	6422									
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	1281	1305	1305									
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	4656	5117	5117									
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0									
Приrost полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0									
Приrost полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0									
Приrost полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0									
Приrost полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0									
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	224,2	232,8	232,8									
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	1,331	1,495	1,495									
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5008	5017	5017									
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	1,860	2,086	2,086									
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,772	0,802	0,802									
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,025	0,026	0,026									
Котельная №39 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	41106	40608	40627	47907	47907	47907	47907	47907	47907	47907	47907	47907
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	1949	1925	1926	2261	2261	2261	2261	2261	2261	2261	2261	2261
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	39158	38683	38701	45646	45646	45646	45646	45646	45646	45646	45646	45646
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	7741	6845	6848	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	31417	31838	31853	37400	37400	37400	37400	37400	37400	37400	37400	37400
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приrost полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	15	318	0	0	0	0	0	0	0	0
Приrost полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приrost полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	113	0	0	0	0	0	0	0	0
Приrost полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	15	431	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	126,3	185,9	185,8	185,8	185,8	185,8	185,8	185,8	185,8	185,8	185,8	185,8
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	4,947	7,192	7,192	8,481	8,481	8,481	8,481	8,481	8,481	8,481	8,481	8,481
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5008	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	6,914	10,035	10,035	11,833	11,833	11,833	11,833	11,833	11,833	11,833	11,833	11,833
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	2,076	3,055	3,054	3,712	3,712	3,712	3,712	3,712	3,712	3,712	3,712	3,712
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,097	0,143	0,143	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168
Котельная №42 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	11963	12472	12472	12472	12472	12472	12472	12472	12472	12472	12472	12472
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	407	424	424	424	424	424	424	424	424	424	424	424
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	11557	12048	12048	12048	12048	12048	12048	12048	12048	12048	12048	12048
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	2129	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	9427	9829	9829	9829	9829	9829	9829	9829	9829	9829	9829	9829
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приrost полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приrost полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приrost полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приrost полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	233,2	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	212,3	212,3	212,3	212,3	212,3	212,3

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Годовой расход условного топлива	тыс. т. у. т.	2,695	2,754	2,754	2,754	2,754	2,754	2,558	2,558	2,558	2,558	2,558	2,558
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5008	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017
Годовой расход натурального топлива	тыс. т.	3,767	3,843	3,843	3,843	3,843	3,843	3,570	3,570	3,570	3,570	3,570	3,570
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	1,325	1,299	1,299	1,299	1,299	1,299	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,068	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
Котельная №43 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	13541	13420	13420	13420	13420	13420	13420	13420	13420	13420	13420	13420
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	564	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	12977	12861	12861	12861	12861	12861	12861	12861	12861	12861	12861	12861
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	2615	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	10362	10436	10436	10436	10436	10436	10436	10436	10436	10436	10436	10436
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	244,1	229,6	229,6	229,6	229,6	229,6	229,6	229,6	229,6	180,5	180,5	180,5
Годовой расход условного топлива	тыс. т. у. т.	3,167	2,952	2,952	2,952	2,952	2,952	2,952	2,952	2,952	2,321	2,321	2,321
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5008	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017
Годовой расход натурального топлива	тыс. т.	4,427	4,119	4,119	4,119	4,119	4,119	4,119	4,119	4,119	3,238	3,238	3,238
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	1,684	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,245	1,245	1,245
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,020	0,020	0,020
Котельная №44 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	7464	6368	6368	6368	6368	Ликвидация в 2024 г., с переключением нагрузки на котельную №45						
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	234	199	199	199	199							
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	7231	6169	6169	6169	6169							
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	2228	1154	1154	1154	1154							
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	5003	5016	5016	5016	5016							
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0							
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0							
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0							
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0							
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0							
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	198,7	230,5	230,5	230,5	230,5							
Годовой расход условного топлива	тыс. т. у. т.	1,436	1,422	1,422	1,422	1,422							
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5008	5017	5017	5017	5017							
Годовой расход натурального топлива	тыс. т.	2,008	1,984	1,984	1,984	1,984							
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,957	1,110	1,110	1,110	1,110							
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,033	0,038	0,038	0,038	0,038							
Котельная №45 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	9877	10301	10301	10301	16862	23260	23260	23260	23260	23260	23260	23260
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	352	367	367	367	601	831	831	831	831	831	831	831

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	9525	9933	9933	9933	16260	22430	22430	22430	22430	22430	22430	22430
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	1814	1891	1891	1891	3096	4249	4249	4249	4249	4249	4249	4249
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	7711	8042	8042	8042	13165	18180	18180	18180	18180	18180	18180	18180
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	230,4	228,2	228,2	228,2	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	2,194	2,267	2,267	2,267	2,902	4,004	4,004	4,004	4,004	4,004	4,004	4,004
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5008	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	3,067	3,163	3,163	3,163	4,049	5,586	5,586	5,586	5,586	5,586	5,586	5,586
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,925	0,916	0,916	0,916	1,281	1,954	1,954	1,954	1,954	1,954	1,954	1,954
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,060	0,059	0,059	0,059	0,064	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093
Котельная №46 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	6628	6535	6535	6535								
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	211	208	208	208								
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	6417	6327	6327	6327								
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	1304	1204	1204	1204								
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	5113	5123	5123	5123								
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0								
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	194,0	229,1	229,1	229,1								
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	1,245	1,450	1,450	1,450								
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5008	5017	5017	5017								
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	1,740	2,022	2,022	2,022								
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,630	0,744	0,744	0,744								
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,019	0,022	0,022	0,022								
Котельная №94 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	5882	6190	6190	6190	6190	6190	6190	6190	6190	6190	6190	6190
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	222	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	5660	5956	5956	5956	5956	5956	5956	5956	5956	5956	5956	5956
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	710	747	747	747	747	747	747	747	747	747	747	747
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	4949	5208	5208	5208	5208	5208	5208	5208	5208	5208	5208	5208
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	257,3	230,0	230,0	230,0	230,0	230,0	230,0	230,0	178,9	178,9	178,9	178,9

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	1,456	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	1,065	1,065	1,065	1,065
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5008	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	2,035	1,912	1,912	1,912	1,912	1,912	1,912	1,912	1,486	1,486	1,486	1,486
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,771	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,536	0,536	0,536	0,536
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,030	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,021	0,021	0,021	0,021
Котельная №96 ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	1642	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	1501	1493	1493	1493	1493	1493	1493	1493	1493	1493	1493	1493
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	237	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	1265	1258	1258	1258	1258	1258	1258	1258	1258	1258	1258	1258
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	296,7	241,6	241,6	241,6	241,6	195,3	195,3	195,3	195,3	195,3	195,3	195,3
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,445	0,361	0,361	0,361	0,361	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5008	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	0,623	0,504	0,504	0,504	0,504	0,407	0,407	0,407	0,407	0,407	0,407	0,407
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,199	0,162	0,162	0,162	0,162	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,008	0,007	0,007	0,007	0,007	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Итого по ООО "ТЭР"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	1096508	1131330	1190909	1200065	1210703	1238260	1253487	1266302	1284445	1300280	1316757	1342374
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	42660	46244	48139	48760	49214	50440	51263	51815	52604	53292	54008	55122
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	1053848	1085086	1142770	1151304	1161490	1187820	1202224	1214487	1231841	1246988	1262749	1287252
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	190005	199616	209641	211208	213193	218931	222070	224742	228524	231825	235259	240599
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	859486	879275	928789	935756	943956	964548	975813	985404	998976	1010823	1023149	1042313
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	3432	5236	3381	3381	3381	3381	3381	3381	3381	3381	3381	3381
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	494	4132	5652	10831	7100	6262	8872	7411	8140	9968
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	852	0	4519	497	0	0	290	0	4584
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	342	1984	2548	5242	3668	3329	4701	4146	4187	4612
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	836	6967	8200	20592	11265	9591	13573	11847	12326	19164
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	183,7	196,8	197,0	194,2	193,2	192,1	191,1	190,1	188,8	188,2	187,8	187,7
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	193,637	213,494	225,084	223,615	224,456	228,225	229,740	230,877	232,628	234,730	237,156	241,577
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5241	5233	5237	5236	5238	5240	5243	5245	5246	5247	5248	5249
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	258,629	285,585	300,866	298,944	299,972	304,883	306,717	308,133	310,401	313,123	316,322	322,151
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	96,848	103,494	104,141	103,254	103,297	104,060	104,188	104,218	104,379	104,801	105,339	106,677
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	4,899	5,235	5,258	5,247	5,326	5,424	5,478	5,519	5,579	5,657	5,731	5,833
ЕТО №002 - МУП "ГТХ"													
Котельная №1 МУП "ГТХ"													

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Выработка тепловой энергии	Гкал	3490	3790	3790	3790	3790	3790	3790	3790	3790	3790	3790	3790
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	107	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	3383	3669	3669	3669	3669	3669	3669	3669	3669	3669	3669	3669
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	225	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	3158	3455	3455	3455	3455	3455	3455	3455	3455	3455	3455	3455
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	198,6	223,3	223,3	223,3	223,3	223,3	223,3	222,6	222,6	222,6	193,0	193,0
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,672	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819	0,816	0,816	0,816	0,708	0,708
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	1,051	1,282	1,282	1,282	1,282	1,282	1,282	1,277	1,277	1,277	1,108	1,108
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,382	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,427	0,427	0,427	0,371	0,371
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,008	0,008
Котельная №3 МУП "ГТХ"				Ликвидация котельной в 2021 г.									
Выработка тепловой энергии	Гкал	966	1630										
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	17	74										
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	949	1556										
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	558	529										
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	390	1027										
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0										
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0										
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0										
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0										
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0										
УРУТ на отпущенную тепловую энергии	кг у.т./Гкал	319,3	230,3										
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,303	0,358										
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475										
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	0,474	0,561										
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,082	0,057										
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0	0										
Котельная №9 МУП "ГТХ"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	2537	2888	2888	2888	2888	2888	2888	2888	2888	2888	2888	2888
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	40	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	2497	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	240	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	2257	2593	2593	2593	2593	2593	2593	2593	2593	2593	2593	2593
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	205,7	220,3	220,3	220,3	220,3	209,6	209,6	209,6	182,8	182,8	182,8	182,8
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,514	0,621	0,621	0,621	0,621	0,591	0,591	0,591	0,516	0,516	0,516	0,516
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	0,803	0,972	0,972	0,972	0,972	0,925	0,925	0,925	0,807	0,807	0,807	0,807
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,384	0,408	0,408	0,408	0,408	0,389	0,389	0,389	0,339	0,339	0,339	0,339
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005
Котельная №14 МУП "ГТХ"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	2441	2294	2294	2294	2294	2294	2294	2294	2294	2294	2294	2294
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	131	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	2310	2195	2195	2195	2195	2195	2195	2195	2195	2195	2195	2195
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	246	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	2064	1962	1962	1962	1962	1962	1962	1962	1962	1962	1962	1962
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	174,1	222,1	222,1	222,1	222,1	222,1	222,1	222,1	222,1	222,1	222,1	186,6
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,402	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,410
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	0,629	0,763	0,763	0,763	0,763	0,763	0,763	0,763	0,763	0,763	0,763	0,641
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,227	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,246
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
Котельная №15 МУП "ГТХ"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	4124	4485	4485	4485	4485	4485	4485	4485	4485	4485	4485	4485
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	88	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	4036	4375	4375	4375	4375	4375	4375	4375	4375	4375	4375	4375
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	340	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	3696	4053	4053	4053	4053	4053	4053	4053	4053	4053	4053	4053
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	194,3	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	209,7	209,7	209,7	209,7
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,784	0,959	0,959	0,959	0,959	0,959	0,959	0,959	0,917	0,917	0,917	0,917
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	1,227	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,435	1,435	1,435	1,435
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,454	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,488	0,488	0,488	0,488
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,013	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,014	0,014	0,014	0,014
Котельная №17 МУП "ГТХ"													

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Выработка тепловой энергии	Гкал	4185	4867	4867	4867	4867	4867	4867	4867	4867	4867	4867	4867
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	107	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	4078	4694	4694	4694	4694	4694	4694	4694	4694	4694	4694	4694
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	391	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	3687	4324	4324	4324	4324	4324	4324	4324	4324	4324	4324	4324
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	212,0	222,1	222,1	222,1	222,1	222,1	211,1	211,1	199,6	199,6	199,6	199,6
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,864	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	0,991	0,991	0,937	0,937	0,937	0,937
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	1,352	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,550	1,550	1,466	1,466	1,466	1,466
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,505	0,523	0,523	0,523	0,523	0,523	0,497	0,497	0,470	0,470	0,470	0,470
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,017	0,017	0,016	0,016	0,016	0,016
Котельная №18 МУП "ГТХ"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	623	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	76	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	547	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	159	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	388	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	191,9	228,3	228,3	228,3	228,3	228,3	228,3	228,3	213,8	213,8	213,8	213,8
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,105	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,110	0,110	0,110	0,110
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	0,164	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,173	0,173	0,173	0,173
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,066	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,076	0,076	0,076	0,076
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №20 МУП "ГТХ"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	1032	1249	1249	1249	1249	1249	1249	1249	1249	1249	1249	1249
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	64	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	968	1156	1156	1156	1156	1156	1156	1156	1156	1156	1156	1156
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	851	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	117	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	233,4	234,7	234,7	234,7	234,7	234,7	212,7	212,7	212,7	212,7	212,7	212,7
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,226	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	0,353	0,424	0,424	0,424	0,424	0,424	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385	0,385
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,103	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Котельная №24 МУП "ГТХ"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	1335	1829	1829	1829	1829	1829	1829	1829	1829	1829	1829	1829
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	9	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	1326	1758	1758	1758	1758	1758	1758	1758	1758	1758	1758	1758
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	180	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	1146	1587	1587	1587	1587	1587	1587	1587	1587	1587	1587	1587
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	244,5	225,1	225,1	225,1	225,1	200,9	185,8	185,8	185,8	185,8	185,8	185,8
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,324	0,396	0,396	0,396	0,396	0,353	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	0,507	0,619	0,619	0,619	0,619	0,552	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,243	0,216	0,216	0,216	0,216	0,193	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Котельная №26 МУП "ГТХ"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	311	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	281	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	266	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	213,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	216,5	216,5
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,060	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,065	0,065
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	0,094	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,102	0,102
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,035	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,036	0,036
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №30а МУП "ГТХ"													

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Выработка тепловой энергии	Гкал	65	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	15	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	49	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	48	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	195,4	236,4	236,4	236,4	236,4	236,4	236,4	236,4	236,4	236,4	236,4	236,4
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная №34 МУП "ГТХ"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	2719	2833	2833	2833	2833	2833	2833	2833	2833	2833	2833	2833
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	112	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	2606	2726	2726	2726	2726	2726	2726	2726	2726	2726	2726	2726
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	348	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	2259	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	190,9	225,4	225,4	225,4	225,4	225,4	225,4	225,4	225,4	185,6	185,6	185,6
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,498	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614	0,614	0,506	0,506	0,506
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	0,778	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,791	0,791	0,791
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,263	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,257	0,257	0,257
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005
Котельная №35 МУП "ГТХ"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	1090	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	31	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	1060	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	65	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	995	993	993	993	993	993	993	993	993	993	993	993
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	178,0	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,189	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	0,295	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,099	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная №47 МУП "ГТХ"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	3732	3922	3922	3922	3922	3922	3922	3922	3922	3922	3922	3922
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	375	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	3357	3620	3620	3620	3620	3620	3620	3620	3620	3620	3620	3620
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	633	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	2724	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	192,6	236,4	236,4	236,4	222,6	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,646	0,856	0,856	0,856	0,806	0,753	0,753	0,753	0,753	0,753	0,753	0,753
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	1,011	1,339	1,339	1,339	1,261	1,177	1,177	1,177	1,177	1,177	1,177	1,177
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,244	0,307	0,307	0,307	0,289	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,007	0,009	0,009	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
Котельная №50 МУП "ГТХ"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	4182	5088	6168	6168	6168	6168	6168	6168	6168	6168	6168	6168
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	110	137	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	4071	4951	5994	5994	5994	5994	5994	5994	5994	5994	5994	5994
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	2982	3919	4962	4962	4962	4962	4962	4962	4962	4962	4962	4962
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	1090	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	427	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	401	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	215	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	1043	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	222,6	221,9	183,3	183,3	183,3	183,3	183,3	183,3	183,3	183,3	183,3	183,3
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,906	1,099	1,099	1,099	1,099	1,099	1,099	1,099	1,099	1,099	1,099	1,099
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	1,418	1,718	1,718	1,718	1,718	1,718	1,718	1,718	1,718	1,718	1,718	1,718
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,382	0,380	0,388	0,388	0,388	0,388	0,388	0,388	0,388	0,388	0,388	0,388
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,013	0,013	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
Котельная №53 МУП "ГТХ"													

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Выработка тепловой энергии	Гкал	4612	5176	5176	5176	6390	6390	6390	6390	6390	6390	6390	6390
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	234	284	284	284	350	350	350	350	350	350	350	350
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	4378	4893	4893	4893	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040	6040
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	313	296	296	296	366	366	366	366	366	366	366	366
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	4065	4596	4596	4596	5674	5674	5674	5674	5674	5674	5674	5674
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	740	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	337	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	1078	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	171,7	186,2	186,2	186,2	186,2	186,2	186,2	186,2	186,2	186,2	186,2	186,2
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,752	0,911	0,911	0,911	1,124	1,124	1,124	1,124	1,124	1,124	1,124	1,124
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	1,176	1,425	1,425	1,425	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,394	0,425	0,425	0,425	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,018	0,020	0,020	0,020	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
Котельная №55 МУП "ГТХ"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	949	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	25	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	923	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	853	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	70	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	228,6	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	226,0	204,8	204,8	204,8	204,8
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,211	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,235	0,235	0,235	0,235
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	0,330	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,367	0,367	0,367	0,367
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,106	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,093	0,093	0,093	0,093
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002
Котельная №56 МУП "ГТХ"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	4749	5502	5502	5502	5502	5502	5502	5502	5502	5502	5502	5502
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	132	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	4617	5234	5234	5234	5234	5234	5234	5234	5234	5234	5234	5234
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	1797	1702	1702	1702	1702	1702	1702	1702	1702	1702	1702	1702
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	2820	3532	3532	3532	3532	3532	3532	3532	3532	3532	3532	3532
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	238,8	232,4	232,4	187,7	187,7	187,7	187,7	187,7	187,7	187,7	187,7	187,7
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	1,102	1,216	1,216	0,982	0,982	0,982	0,982	0,982	0,982	0,982	0,982	0,982
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	1,725	1,902	1,902	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,161	0,154	0,154	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №61 МУП "ГТХ"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	1147	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	28	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	1119	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	86	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	1033	1181	1181	1181	1181	1181	1181	1181	1181	1181	1181	1181
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	208,0	222,1	222,1	222,1	222,1	222,1	222,1	222,1	222,1	222,1	222,1	222,1
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,233	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	0,364	0,439	0,439	0,439	0,439	0,439	0,439	0,439	0,439	0,439	0,439	0,439
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,116	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная №63 МУП "ГТХ"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	392	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	23	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	369	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	369	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	238,9	226,1	226,1	226,1	226,1	226,1	226,1	226,1	226,1	226,1	226,1	189,4
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,088	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,089
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	0,138	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,139
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,048	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,038
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №64 МУП "ГТХ"													

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Выработка тепловой энергии	Гкал	828	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	141	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	687	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	62	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	626	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	199,1	246,0	246,0	246,0	246,0	246,0	210,6	210,6	210,6	210,6	210,6	210,6
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,137	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	0,214	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,072	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Котельная №65 МУП "ГТХ"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	317	498	498	498	498	498	498	498	498	498	498	498
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	17	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	300	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	79	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	221	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	303,8	244,1	244,1	244,1	244,1	244,1	244,1	244,1	244,1	222,8	222,8	222,8
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,091	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,096	0,096	0,096
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	0,143	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,150	0,150	0,150
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,046	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,031	0,031	0,031
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Котельная №65а МУП "ГТХ"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	291	492	492	492	492	492	492	492	492	492	492	492
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	32	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	259	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	259	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	337,8	239,0	239,0	239,0	239,0	239,0	239,0	239,0	239,0	239,0	239,0	239,0
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,087	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	0,137	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,055	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Котельная №66 МУП "ГТХ"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	382	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	363	491	491	491	491	491	491	491	491	491	491	491
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	363	491	491	491	491	491	491	491	491	491	491	491
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	250,3	226,9	226,9	226,9	226,9	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,091	0,111	0,111	0,111	0,111	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	0,142	0,174	0,174	0,174	0,174	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,056	0,051	0,051	0,051	0,051	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №67 МУП "ГТХ"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	5253	6441	6441	6441	6441	6441	6441	6441	6441	6441	6441	6441
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	181	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	5072	6105	6105	6105	6105	6105	6105	6105	6105	6105	6105	6105
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	632	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	4440	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	224,2	222,2	222,2	222,2	211,4	211,4	211,4	211,4	211,4	211,4	211,4	211,4
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	1,137	1,356	1,356	1,356	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	1,778	2,122	2,122	2,122	2,018	2,018	2,018	2,018	2,018	2,018	2,018	2,018
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,658	0,640	0,640	0,640	0,609	0,609	0,609	0,609	0,609	0,609	0,609	0,609
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,030	0,029	0,029	0,029	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
Котельная №72 МУП "ГТХ"													

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Выработка тепловой энергии	Гкал	6063	6270	6270	6270	6270	6270	6270	6270	6270	6270	6270	6270
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	199	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	5863	6029	6029	6029	6029	6029	6029	6029	6029	6029	6029	6029
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	2167	2053	2053	2053	2053	2053	2053	2053	2053	2053	2053	2053
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	3696	3976	3976	3976	3976	3976	3976	3976	3976	3976	3976	3976
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	155,5	180,3	180,3	180,3	180,3	180,3	180,3	180,3	180,3	180,3	180,3	180,3
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,912	1,087	1,087	1,087	1,087	1,087	1,087	1,087	1,087	1,087	1,087	1,087
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	1,426	1,701	1,701	1,701	1,701	1,701	1,701	1,701	1,701	1,701	1,701	1,701
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,276	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Котельная №89 МУП "ГТХ"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	727	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	34	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	693	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	327	309	309	309	309	309	309	309	309	309	309	309
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	367	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	222,8	230,7	230,7	230,7	230,7	230,7	230,7	238,3	238,3	238,3	238,3	238,3
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,155	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	0,242	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,119	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №93 МУП "ГТХ"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	1397	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1254
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	86	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	1311	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	242	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	1069	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	171,4	221,8	221,8	221,8	221,8	221,8	221,8	221,8	221,8	221,8	221,8	221,8
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,225	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	0,352	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,098	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Котельная №109 МУП "ГТХ"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	292	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	19	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	273	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	273	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	238,8	229,9	229,9	229,9	229,9	229,9	229,9	229,9	229,9	205,0	205,0	205,0
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	0,065	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,071	0,071	0,071
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	0,102	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,111	0,111	0,111
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,044	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,038	0,038	0,038
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
покупная т/ч от котельной ООО "ОФ "Прокопьевскуголь"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	2447	4152	4152	4152	4152	4152	4152	4152	4152	4152	4152	4152
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	0	1406	1406	1406	1406	1406	1406	1406	1406	1406	1406	1406
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	2447	2746	2746	2746	2746	2746	2746	2746	2746	2746	2746	2746
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по МУП "ГТХ"													
Выработка тепловой энергии	Гкал	60230	67908	67357	67357	68571	68571	68571	68571	68571	68571	68571	68571
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	2486	3121	3083	3083	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	60191	68939	68426	68426	69573	69573	69573	69573	69573	69573	69573	69573
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	9106	10030	9501	9501	9571	9571	9571	9571	9571	9571	9571	9571
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	49809	57700	57716	57716	58794	58794	58794	58794	58794	58794	58794	58794
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурно-го графика	Гкал	1276	1209	1209	1209	1209	1209	1209	1209	1209	1209	1209	1209
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	427	0	740	0	0	0	0	0	0	0

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	401	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	215	0	337	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	1043	0	1078	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	195,8	205,2	201,5	198,1	196,3	194,1	192,3	192,4	189,5	187,6	186,0	184,6
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	11,788	14,148	13,790	13,556	13,654	13,507	13,381	13,383	13,181	13,054	12,940	12,845
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	4590	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475	4475
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	18,439	22,132	21,571	21,206	21,358	21,128	20,931	20,934	20,618	20,420	20,241	20,093
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	5,718	6,087	6,013	5,911	5,909	5,845	5,791	5,792	5,704	5,650	5,600	5,559
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,141	0,150	0,159	0,156	0,162	0,160	0,159	0,159	0,156	0,155	0,154	0,152
Котельная ООО "ОФ"Прокопьевскуголь"													
Выработка тепловой энергии (с учетом теплоснабжения собственных объектов)	Гкал	32441	35715	35715	35715	35715	35715	35715	35715	35715	35715	35715	35715
Расход тепловой энергии на собственные нужды предприятия (в т.ч. СН котельной)	Гкал	17618	22417	22417	22417	22417	22417	22417	22417	22417	22417	22417	22417
Отпуск тепловой энергии в сеть на потребительский рынок	Гкал	14823	13298	13298	13298	13298	13298	13298	13298	13298	13298	13298	13298
Потери тепловой энергии в сетях предприятия (отпуск на потребительский рынок)	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии на потребительский рынок (МУП "ГТХ")	Гкал	14823	13298	13298	13298	13298	13298	13298	13298	13298	13298	13298	13298
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УРУТ на отпущенную тепловой энергии	кг у.т./Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Годовой расход условного топлива (в т.ч. на объекты предприятия)	тыс.т.у.т.	5,635	6,124	6,124	6,124	6,124	6,124	6,124	6,124	6,124	6,124	6,124	6,124
Низшая теплота сгорания топлива	ккал/кг	5748	5669	5669	5669	5669	5669	5669	5669	5669	5669	5669	5669
Годовой расход натурального топлива (в т.ч. на объекты предприятия)	тыс.т.	6,862	7,562	7,562	7,562	7,562	7,562	7,562	7,562	7,562	7,562	7,562	7,562
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	1,936	1,911	1,911	1,911	1,911	1,911	1,911	1,911	1,911	1,911	1,911	1,911
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
Всего по городскому округу													
Выработка тепловой энергии	Гкал	1189179	1234953	1293981	1303137	1314989	1342545	1357773	1370588	1388730	1404566	1421043	1446660
Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной	Гкал	62765	71782	73639	74260	74780	76007	76830	77382	78170	78859	79575	80688
Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	1128862	1167323	1224494	1233028	1244361	1270691	1285095	1297358	1314712	1329859	1345620	1370124
Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	199111	209646	219142	220709	222764	228502	231640	234313	238094	241395	244830	250169
Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии	Гкал	924117	950272	999802	1006770	1016047	1036639	1047905	1057495	1071068	1082914	1095240	1114404
Потери тепловой энергии связанные с изломом температурного графика	Гкал	4709	6445	4590	4590	4590	4590	4590	4590	4590	4590	4590	4590
Прирост полезного отпуска на отопление	Гкал	0	0	921	4132	6392	10831	7100	6262	8872	7411	8140	9968
Прирост полезного отпуска на вентиляцию	Гкал	0	0	401	852	0	4519	497	0	0	290	0	4584
Прирост полезного отпуска на ГВС	Гкал	0	0	556	1984	2886	5242	3668	3329	4701	4146	4187	4612
Прирост полезного отпуска суммарный	Гкал	0	0	1879	6967	9278	20592	11265	9591	13573	11847	12326	19164

Параметры	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	211,1	233,8	245,0	243,3	244,2	247,9	249,2	250,4	251,9	253,9	256,2	260,5
Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	283,930	315,278	329,999	327,712	328,892	333,573	335,210	336,630	338,581	341,105	344,126	349,806
Максимальный часовой расход (зимний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	104,500	111,453	111,971	112,562	113,197	114,599	115,332	115,929	116,820	117,620	118,439	119,935
Максимальный часовой расход (летний период) натурального топлива на выработку тепловой энергии	т/ч	5,085	5,424	5,448	5,513	5,628	5,760	5,848	5,920	6,021	6,122	6,214	6,325

Примечание: Плановая реализация тепловой энергии за каждый год должна определяться на основании фактических показателей за предшествующие три года, которые невозможно прогнозировать на стадии разработки схемы теплоснабжения т.к. они зависят от продолжительности отопительного сезона, фактических температур наружного воздуха в отопительный период и др. параметров, в связи с чем в таблице приведены *прогнозные* значения годовой реализации. При их определении учитывался прирост потребления тепла за счет подключения перспективных объектов. В случае переноса сроков ввода объектов в эксплуатацию, либо отказа от их строительства, величина годовой реализации тепловой энергии подлежит соответствующей корректировке.

Анализ приведенных выше таблиц позволяет сделать следующие выводы:

- выработка тепловой энергии источниками городского округа составит в 2031 году 1446,660 тыс. Гкал, или 117,1% от выработки в 2021 году;
- потребление условного топлива источниками составит городского округа в 2031 году 260,5 тыс. т у.т., или 111,4% от потребления условного топлива в 2021 году.

На максимальный часовой расход топлива оказывают влияние те же факторы, что и на годовой расход топлива. Для отдельных котельных его величина растет с возрастанием тепловой нагрузки и в связи со старением котельного оборудования и уменьшается при замене старых котлов на новое оборудование.

3. Нормативные запасы топлива.

Результаты расчетов объемов неснижаемого нормативного запаса топлива (далее по тексту - ННЗТ), нормативного эксплуатационного запаса топлива (далее по тексту - НЭЗТ) и общего нормативного запаса топлива (далее по тексту - ОНЗТ) на 2021-2031 годы приводится в таблице 3.

Результаты прогноза перспективных значений нормативов, создания запасов топлива для теплоисточников определялся по пятилетним периодам, на основании перспективных тепловых нагрузок и перспективного отпуска тепла.

Таблица 3. Прогноз нормативов создания запасов топлива

Параметры	Ед. изме- рения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
ЕТО №001 - ООО "ТЭР"												
Котельная №5, 66 ООО "ТЭР"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	14,911	15,622	15,779	15,936	15,936	15,936	15,936	15,578	15,578	15,578	15,578
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	3,606	3,778	3,816	3,854	3,854	3,854	3,854	3,767	3,767	3,767	3,767
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	11,305	11,844	11,963	12,082	12,082	12,082	12,082	11,810	11,810	11,810	11,810
Котельная №6 ООО "ТЭР"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	44,219	44,974	45,074	45,645	48,085	49,225	50,415	52,099	53,569	55,098	57,476
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	10,765	10,949	10,973	11,112	11,706	11,984	12,273	12,683	13,041	13,414	13,992
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	33,454	34,025	34,101	34,533	36,379	37,241	38,141	39,416	40,528	41,685	43,484
Котельная №48 ООО "ТЭР"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	2,400	5,116	5,116	5,116	5,116	5,096	5,096	5,096	5,096	5,096	5,096
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,330	0,703	0,703	0,703	0,703	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	2,070	4,413	4,413	4,413	4,413	4,395	4,395	4,395	4,395	4,395	4,395
Котельная №49 ООО "ТЭР"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	1,748	5,446	5,261	5,462	5,462	5,462	5,462	5,462	5,462	5,462	5,462
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,240	0,748	0,722	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	1,508	4,698	4,539	4,712	4,712	4,712	4,712	4,712	4,712	4,712	4,712
Котельная №51 ООО "ТЭР"												
Ликвидация в 2021 г., с переключением нагрузки на котельную №49												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	1,865										
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,257										
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	1,608										
Котельная №52 ООО "ТЭР"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,783	0,783	0,783	0,783	0,783	0,783	0,783	0,783	0,783	0,783	0,783
Котельная №59 ООО "ТЭР"												
Ликвидация в 2021 г., с переключением нагрузки на котельную №48												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	1,335										
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,184										
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	1,151										
Котельная №62 ООО "ТЭР"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,126	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,017	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,109	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290
Котельная №71 ООО "ТЭР"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,508	0,508	0,508	0,508	0,508	0,508	0,508	0,508	0,508	0,508	0,508
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438
Котельная №76 ООО "ТЭР"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	3,763	3,763	3,763	3,763	3,763	3,763	3,763	3,763	3,763	3,632	3,632
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,519	0,519	0,519	0,519	0,519	0,519	0,519	0,519	0,519	0,501	0,501
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	3,244	3,244	3,244	3,244	3,244	3,244	3,244	3,244	3,244	3,131	3,131
Котельная №79 ООО "ТЭР"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
Котельная №104 ООО "ТЭР"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	2,829	2,829	2,829	2,829	2,829	2,829	2,829	2,829	2,829	2,829	2,829
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389

Параметры	Ед. изме- рения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс. т.	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440
Котельная №105 ООО "ТЭР"			Ликвидация в 2021 г., с переключением нагрузки на котельную №62									
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс. т.	0,061										
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс. т.	0,008										
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс. т.	0,053										
Котельная №114 ООО "ТЭР"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс. т.	2,642	2,642	2,642	2,642	2,642	3,615	3,615	3,615	3,615	3,582	3,582
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс. т.	0,364	0,364	0,364	0,364	0,364	0,498	0,498	0,498	0,498	0,494	0,494
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс. т.	2,278	2,278	2,278	2,278	2,278	3,117	3,117	3,117	3,117	3,088	3,088
Котельная №20 ООО "ТЭР"							Ликвидация в 2025 г., с переключением нагрузки на котельную №114					
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс. т.	0,852	0,852	0,852	0,852	0,852						
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс. т.	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117						
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс. т.	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735						
Котельная №22 ООО "ТЭР"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс. т.	1,641	1,641	1,641	1,641	1,641	1,641	1,641	1,641	1,641	1,641	1,641
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс. т.	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс. т.	1,414	1,414	1,414	1,414	1,414	1,414	1,414	1,414	1,414	1,414	1,414
Котельная №23 ООО "ТЭР"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс. т.	1,693	1,693	1,693	1,697	1,697	1,697	1,697	1,697	1,697	1,697	1,697
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс. т.	0,234	0,234	0,234	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс. т.	1,459	1,459	1,459	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463
Котельная №25 ООО "ТЭР"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс. т.	2,671	2,671	2,671	2,565	2,404	2,404	2,404	2,404	2,404	2,404	2,404
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс. т.	0,368	0,368	0,368	0,353	0,331	0,331	0,331	0,331	0,331	0,331	0,331
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс. т.	2,303	2,303	2,303	2,212	2,073	2,073	2,073	2,073	2,073	2,073	2,073
Котельная №28 ООО "ТЭР"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс. т.	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс. т.	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс. т.	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462
Котельная №29 ООО "ТЭР"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс. т.	2,174	2,174	2,174	2,174	2,174	2,174	2,015	1,898	1,898	1,898	1,898
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс. т.	0,299	0,299	0,299	0,299	0,299	0,299	0,277	0,261	0,261	0,261	0,261
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс. т.	1,875	1,875	1,875	1,875	1,875	1,875	1,738	1,637	1,637	1,637	1,637
Котельная №31 ООО "ТЭР"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс. т.	3,710	3,710	3,895	3,895	3,895	3,895	4,784	4,784	4,784	4,784	4,784
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс. т.	0,898	0,898	0,943	0,943	0,943	0,943	1,158	1,158	1,158	1,158	1,158
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс. т.	2,812	2,812	2,952	2,952	2,952	2,952	3,626	3,626	3,626	3,626	3,626
Котельная №32 ООО "ТЭР"								Ликвидация в 2026 г., с переключением нагрузки на котельную №31				
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс. т.	1,122	1,122	1,122	1,122	1,122	1,122					
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс. т.	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154					
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс. т.	0,968	0,968	0,968	0,968	0,968	0,968					
Котельная №38 ООО "ТЭР"					Ликвидация в 2022 г., с переключением нагрузки на котельную №39							
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс. т.	0,683	0,683									
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс. т.	0,094	0,094									
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс. т.	0,589	0,589									
Котельная №39 ООО "ТЭР"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс. т.	3,085	3,085	3,749	3,749	3,749	3,749	3,749	3,749	3,749	3,749	3,749

Параметры	Ед. изме- рения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,426	0,426	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	2,659	2,659	3,231	3,231	3,231	3,231	3,231	3,231	3,231	3,231	3,231
Котельная №42 ООО "ТЭР"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,091	1,091	1,091	1,091	1,091	1,091
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	1,012	1,012	1,012	1,012	1,012	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940
Котельная №43 ООО "ТЭР"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	1,327	1,327	1,327	1,327	1,327	1,327	1,327	1,327	1,043	1,043	1,043
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,144	0,144	0,144
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	1,144	1,144	1,144	1,144	1,144	1,144	1,144	1,144	0,899	0,899	0,899
Котельная №44 ООО "ТЭР"						Ликвидация в 2024 г., с преклоением нагрузки на котельную №45						
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,814	0,814	0,814	0,814							
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,112	0,112	0,112	0,112							
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,702	0,702	0,702	0,702							
Котельная №45 ООО "ТЭР"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,944	0,944	0,944	1,209	1,667	1,667	1,667	1,667	1,667	1,667	1,667
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,130	0,130	0,130	0,166	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,814	0,814	0,814	1,042	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438
Котельная №46 ООО "ТЭР"						Ликвидация в 2023 г., с преклоением нагрузки на котельную №45						
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,639	0,639	0,639								
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,088	0,088	0,088								
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,551	0,551	0,551								
Котельная №94 ООО "ТЭР"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,593	0,593	0,593	0,593	0,593	0,593	0,593	0,461	0,461	0,461	0,461
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,064	0,064	0,064	0,064
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,397	0,397	0,397	0,397
Котельная №96 ООО "ТЭР"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,150	0,150	0,150	0,150	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,021	0,021	0,021	0,021	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,129	0,129	0,129	0,129	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
Итого по ООО "ТЭР"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	101,123	105,951	106,188	106,642	108,536	109,694	110,491	111,568	112,755	114,120	116,498
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	20,543	21,359	21,438	21,578	22,096	22,377	22,706	22,995	23,313	23,663	24,242
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	80,580	84,591	84,750	85,064	86,440	87,317	87,786	88,574	89,441	90,457	92,256
ЕТО №002 - МУП "ГТХ"												
Котельная №1 МУП "ГТХ"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,345	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,360	0,360	0,360	0,312	0,312
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,341	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,356	0,356	0,356	0,309	0,309
Котельная №3 МУП "ГТХ"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,319										
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,003										
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,316										
Котельная №9 МУП "ГТХ"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,327	0,338	0,338	0,338	0,322	0,322	0,322	0,281	0,281	0,281	0,281
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,324	0,335	0,335	0,335	0,319	0,319	0,319	0,278	0,278	0,278	0,278
Котельная №14 МУП "ГТХ"												

Параметры	Ед. изме- рения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,119	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
Котельная №109 МУП "ГТХ"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,023	0,023	0,023
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,0003	0,0003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	0,0250	0,0250	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,022	0,022	0,022
Итого по МУП "ГТХ"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	5,4301	5,3700	5,3024	5,3408	5,2850	5,2338	5,2377	5,1351	5,0849	5,0347	4,9842
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,0551	0,0546	0,0539	0,0543	0,0537	0,0532	0,0532	0,0522	0,0517	0,0512	0,0506
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	5,3750	5,3154	5,2484	5,2865	5,2313	5,1806	5,1845	5,0829	5,0332	4,9836	4,9336
Котельная ООО "ОФ "Прокопьевскуголь"												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710	1,710
Всего по городскому округу												
Общий неснижаемый запас топлива (ОНЗТ)	тыс.т.	108,533	113,301	113,470	113,963	115,801	116,908	117,709	118,683	119,819	121,134	123,462
Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ)	тыс.т.	20,868	21,684	21,762	21,902	22,420	22,700	23,029	23,317	23,635	23,984	24,563
Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ)	тыс.т.	87,665	91,617	91,708	92,061	93,381	94,208	94,680	95,367	96,184	97,150	98,899

4. Виды топлива, потребляемого источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива.

В настоящее время на всех источниках городского округа в качестве основного топлива используется каменный уголь Кузнецкого угольного бассейна, который для данного региона является местным видом топлива.

Возобновляемые виды топлива на источниках тепловой энергии городского округа в настоящий момент не используются и на перспективу их использование не планируется.