



МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ «ГОРОД ОРЕЛ»

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД ОРЕЛ»
НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 10. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

2025 г.

СОСТАВ ДОКУМЕНТА

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения, являющиеся ее неотъемлемой частью, включают следующие главы:

ГЛАВА 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения

ГЛАВА 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения

ГЛАВА 3. Электронная модель системы теплоснабжения МО «ГОРОД ОРЁЛ»

ГЛАВА 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей

ГЛАВА 5. Мастер-план развития системы теплоснабжения МО «ГОРОД ОРЁЛ»

ГЛАВА 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах

ГЛАВА 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии

ГЛАВА 8. Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей

ГЛАВА 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения

ГЛАВА 10. Перспективные топливные балансы

ГЛАВА 11. Оценка надежности теплоснабжения

ГЛАВА 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию

ГЛАВА 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения МО «ГОРОД ОРЁЛ»

ГЛАВА 14. Ценовые (тарифные) последствия

ГЛАВА 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций

ГЛАВА 16. Реестр проектов схемы теплоснабжения

ГЛАВА 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения

ГЛАВА 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной схеме теплоснабжения

ГЛАВА 19. Оценка экологической безопасности теплоснабжения

Оглавление

10. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ	4
10.1. Расчеты перспективных годовых расходов основного вида топлива	4
10.2. Расчет нормативных запасов топлива	45
10.3. Описание видов топлива, используемых на централизованных источниках теплоснабжения	48
10.4. Приоритетное направление развития топливного баланса г. Орла	48
10.5. Описание изменений в перспективных топливных балансах за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию построенных и реконструированных источников тепловой энергии	51

10. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

10.1. Расчеты перспективных годовых расходов основного вида топлива

Источники тепла города Орел используют в качестве основного топлива природный газ по ГОСТ 5542-87 "Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения".

Схема внешнего газоснабжения на перспективу принципиально не изменится. Существующие источники газоснабжения ГРС, ГГРП и ГРП на территории округа сохраняются с частичной их реконструкцией и увеличением производительности. Сохраняются также и существующие магистральные и городские сети всех уровней давления.

При расчете технико-экономических показателей источников теплоснабжения в перспективном периоде определяющим фактором является изменение отпуска тепловой энергии с коллекторов в сравнении с фактическим отпуском тепловой энергии в базовом периоде. Основными исходными данными для расчета перспективных топливных балансов на расчетный период являются прогнозные значения отпуска тепла внешним потребителям и удельных расходов топлива.

При расчете учтены следующие показатели:

1. фактические данные о годовом расходе топлива, выработанного и отпущенного тепла по каждому источнику за 2020- 2024 годы;
2. удельные расходы топлива существующих теплоисточников, принятые по данным эксплуатирующих организаций;
3. приросты тепловых нагрузок с привязкой к источникам, принятые по данным Главы 2;
4. изменение тепловых потерь в сетях по каждому источнику.

Исходные данные по Орловской ГТ ТЭЦ за 2024 г. не предоставлены. Для расчета топливного баланса приняты данные за 2023 г. утвержденной схемы теплоснабжения.

Также учтены данные по планам ввода, демонтажа, реконструкции и модернизации оборудования.

Расчеты топливно-энергетических балансов представлены по приоритетному Варианту 1 мастер-плана для источников, работающих в когенерационном режиме в Таблице 10.1.2, для котельных - в Таблице 10.1.2. При расчете суммарного потребления топлива на выработку тепловой и электрической энергии было сделано предположение, что объем производства электроэнергии в перспективе остается постоянным, но меняются удельные расходы топлива на производство электроэнергии в связи с изменением тепловой нагрузки.

Таблица 10.1.1.- Топливоно-энергетический баланс источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки.

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
«РИР Энерго» – «Орловская генерация»													
Выработка электроэнергии	млн.кВт-ч	1521,81	1561,97	1380,82	1380,82	1380,82	1380,82	1380,82	1380,82	1380,82	1380,82	1380,82	1380,82
Расход электроэнергии на собственные нужды	млн.кВт-ч	161,59	157,78	161,19	161,19	161,19	161,19	161,19	161,19	161,19	161,19	161,19	161,19
Отпущено электроэнергии с шин	млн.кВт-ч	1360,22	1404,19	1219,63	1219,63	1219,63	1219,63	1219,63	1219,63	1219,63	1219,63	1219,63	1219,63
выработанной в конденсационном цикле	млн.кВт-ч	777,46	685,63	686,01	621,51	576,79	551,67	535,82	528,81	521,95	508,67	496,19	483,45
выработанной в теплофикационном цикле	млн.кВт-ч	582,76	718,56	533,62	598,12	642,84	667,96	683,81	690,82	697,68	710,96	723,43	736,18
Выработано тепла	тыс. Гкал	1134,15	1148,93	1161,97	1297,41	1391,23	1444,14	1477,53	1492,31	1506,75	1534,72	1561,00	1587,85
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1134,15	1148,93	1161,97	1297,41	1391,23	1444,14	1477,53	1492,31	1506,75	1534,72	1561,00	1587,85
в т.ч. отпуск пара с коллекторов	тыс. Гкал	8,43	10,03	9,309	9,309	9,309	9,309	9,309	9,309	9,309	9,309	9,309	9,309
Полезный отпуск коллекторным потребителям	тыс. Гкал			0,432									
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	1134,15	1148,93	1161,539	1297,41	1391,23	1444,14	1477,53	1492,31	1506,75	1534,72	1561,00	1587,85
в т.ч. отпуск пара	тыс. Гкал	8,43	10,03	9,309	9,31	9,31	9,31	9,31	9,31	9,31	9,31	9,31	9,31
Потери в сетях	тыс. Гкал	182,54	186,01	185,77	204,04	216,33	223,45	227,94	229,93	231,87	235,63	239,16	242,78
в т.ч. пар	тыс. Гкал	2,264	2,264	2,264	2,264	2,264	2,264	2,264	2,264	2,264	2,264	2,264	2,264
Расход тепла на хозяйственные нужды тепловых сетей	тыс. Гкал	2,82	2,96	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92
Полезный отпуск конечным сетевым потребителям	тыс. Гкал	948,78	967,7	972,852	1090,45	1171,98	1217,77	1246,67	1259,46	1271,96	1296,17	1318,91	1342,15
в т.ч. пар	тыс. Гкал			7,045									
Всего, полезный отпуск потребителям	тыс. Гкал	948,78	967,7	973,284	1090,45	1171,98	1217,77	1246,67	1259,46	1271,96	1296,17	1318,91	1342,15
Расход условного топлива, в т.ч.:	т.у.т.	637415	608917	577172	584763	590017	592997	594878	595710	596524	598099	599579	601091
- на отпуск электроэнергии	т.у.т.	482127	451267	394446	407148	399558	395295	392604	391413	390250	387996	385878	383715
- на отпуск тепла	т.у.т.	155288	157650	182726	177615	190460	197703	202274	204297	206274	210104	213701	217376

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
УРУТ на отпуск электроэнергии - средний	г/кВт-ч	354,40	321,80	323,42	333,83	327,61	324,11	321,90	320,93	319,97	318,13	316,39	314,62
УРУТ в конденсационном цикле	г/кВт-ч	432,45	400,70	417,07	417,07	417,07	417,07	417,07	417,07	417,07	417,07	417,07	417,07
УРУТ в теплофикационном цикле	г/кВт-ч	250,39	246,51	247,34	247,34	247,34	247,34	247,34	247,34	247,34	247,34	247,34	247,34
УРУТ на отпуск тепла	кг/Гкал	136,92	136,70	136,90	136,90	136,90	136,90	136,90	136,90	136,90	136,90	136,90	136,90
Расход природного газа	млн.м3	534,21	539,53	511,40	518,13	522,79	525,43	527,09	527,83	528,55	529,95	531,26	532,60
-то же	т.у.т.	637415	608917	577172	584763	590017	592997	594878	595710	596524	598099	599579	601091
Расход мазута	тыс.т.	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10
-то же	т.у.т.	25,00	28,26	28,26	28,26	28,26	28,26	28,26	28,26	28,26	28,26	28,26	28,26
Орловская ГТ-ТЭЦ АО «ГТ ЭНЕРГО»													
Выработка электроэнергии	млн. кВт-ч	98,36	95,05	94,74	94,74	94,74	94,74	94,74	94,74	94,74	94,74	94,74	94,74
Расход электроэнергии на собственные нужды	млн. кВт-ч	3,22	2,39	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
Отпущено электроэнергии с шин	млн. кВт-ч	95,67	92,66	91,98	91,98	91,98	91,98	91,98	91,98	91,98	91,98	91,98	91,98
выработанной в конденсационном цикле	млн. кВт-ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
выработанной в теплофикационном цикле	млн. кВт-ч	95,67	92,66	91,98	91,98	91,98	91,98	91,98	91,98	91,98	91,98	91,98	91,98
Выработано тепла	тыс. Гкал	27,24	26,89	27,24	27,24	33,93	33,93	33,93	33,93	33,93	33,93	33,93	33,93
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расход тепла на хозяйственные нужды	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	27,24	26,89	27,24	27,24	33,93	33,93	33,93	33,93	33,93	33,93	33,93	33,93
Потери в сетях	тыс. Гкал												
Полезный отпуск	тыс. Гкал												
Расход условного топлива, в т.ч.:	т.у.т.	44999,3	41037,1	40858,8	41965,9	42934,0	42934,0	42934,0	42934,0	42934,0	42934,0	42934,0	42934,0
- на отпуск электроэнергии	т.у.т.	41061,2	37149,9	36920,6	38027,7	38027,7	38027,7	38027,7	38027,7	38027,7	38027,7	38027,7	38027,7
- на отпуск тепла	т.у.т.	3938,09	3887,27	3938,20	3938,20	4906,32	4906,32	4906,32	4906,32	4906,32	4906,32	4906,32	4906,32
УРУТ на отпуск электроэнергии - средний	г/кВт-ч	429,2	400,97	401,39	401,39	401,39	401,39	401,39	401,39	401,39	401,39	401,39	401,39
УРУТ в конденсационном цикле	г/кВт-ч		469,39										
УРУТ в теплофикационном цикле	г/кВт-ч		398,04										

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
УРУТ на отпуск тепла	кг/Гкал	144,6	144,58	144,60	144,60	144,60	144,60	144,60	144,60	144,60	144,60	144,60	144,60
Расход природного газа	млн.м3	37,74	34,43	34,43	35,18	35,99	35,99	35,99	35,99	35,99	35,99	35,99	35,99
-то же	т.у.т.	44999	41037	40859	41966	42934	42934	42934	42934	42934	42934	42934	42934

Таблица 10.1.2. - Топливо-энергетический баланс котельных

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
АО «Орелгортеплоэнерго»													
<i>Котельная ул. Авиационная, 1</i>													
Выработка тепла	тыс. Гкал	44,476	44,476	52,804	52,804	52,804	52,804	52,804	52,804	52,804	52,804	52,804	52,804
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,725	0,725	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	43,751	43,751	51,143	51,143	51,143	51,143	51,143	51,143	51,143	51,143	51,143	51,143
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	5,134	5,134	5,928	5,928	5,928	5,928	5,928	5,928	5,928	5,928	5,928	5,928
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	38,617	38,617	45,215	45,215	45,215	45,215	45,215	45,215	45,215	45,215	45,215	45,215
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	164,349	164,349	177,987	177,987	177,987	177,987	177,987	177,987	177,987	177,987	177,987	177,987
Расход природного газа	тыс.м³	6056,905	6056,905	7667,787	7667,787	7667,787	7667,787	7667,787	7667,787	7667,787	7667,787	7667,787	7667,787
-то же	т.у.т.	7190,424	7190,424	9102,774	9102,774	9102,774	9102,774	9102,774	9102,774	9102,774	9102,774	9102,774	9102,774
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	2730,608	2730,608	2911,667	2911,667	2911,667	2911,667	2911,667	2911,667	2911,667	2911,667	2911,667	2911,667
<i>Котельная ул. Автовокзальная, 77</i>													
Выработка тепла	тыс. Гкал	13,076	13,076	14,502	14,502	14,502	14,502	14,502	14,502	14,502	14,502	14,502	14,502
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,371	0,371	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	12,706	12,706	14,205	14,205	14,205	14,205	14,205	14,205	14,205	14,205	14,205	14,205
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	1,152	1,152	1,293	1,293	1,293	1,293	1,293	1,293	1,293	1,293	1,293	1,293
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	11,554	11,554	12,911	12,911	12,911	12,911	12,911	12,911	12,911	12,911	12,911	12,911
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	162,558	162,558	168,151	168,151	168,151	168,151	168,151	168,151	168,151	168,151	168,151	168,151
Расход природного газа	тыс.м³	1740,320	1740,320	2012,546	2012,546	2012,546	2012,546	2012,546	2012,546	2012,546	2012,546	2012,546	2012,546
-то же	т.у.т.	2065,430	2065,430	2388,511	2388,511	2388,511	2388,511	2388,511	2388,511	2388,511	2388,511	2388,511	2388,511
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	862,816	862,816	899,667	899,667	899,667	899,667	899,667	899,667	899,667	899,667	899,667	899,667
<i>Котельная пер. Бетонный, 4а</i>													
Выработка тепла	тыс. Гкал	5,274	5,274	5,158	5,158	5,158	5,158	5,158	5,158	5,158	5,158	5,158	5,158
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,108	0,108	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	5,167	5,167	5,058	5,058	5,058	5,058	5,058	5,058	5,058	5,058	5,058	5,058
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,250	0,250	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	4,916	4,916	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	159,414	159,414	178,031	178,031	178,031	178,031	178,031	178,031	178,031	178,031	178,031	178,031
Расход природного газа	тыс.м³	692,806	692,806	757,458	757,458	757,458	757,458	757,458	757,458	757,458	757,458	757,458	757,458
-то же	т.у.т.	823,619	823,619	900,478	900,478	900,478	900,478	900,478	900,478	900,478	900,478	900,478	900,478

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	263,248	263,248	294,307	294,307	294,307	294,307	294,307	294,307	294,307	294,307	294,307	294,307
Котельная пер. Ботанический, 2а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	12,893	12,893	11,232	11,232	11,232	11,232	11,232	11,232	11,232	11,232	11,232	11,232
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,175	0,175	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	12,718	12,718	11,110	11,110	11,110	11,110	11,110	11,110	11,110	11,110	11,110	11,110
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,922	0,922	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	11,795	11,795	10,048	10,048	10,048	10,048	10,048	10,048	10,048	10,048	10,048	10,048
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	160,956	160,956	173,893	173,893	173,893	173,893	173,893	173,893	173,893	173,893	173,893	173,893
Расход природного газа	тыс.м ³	1723,821	1723,821	1626,920	1626,920	1626,920	1626,920	1626,920	1626,920	1626,920	1626,920	1626,920	1626,920
-то же	т.у.т.	2046,998	2046,998	1931,930	1931,930	1931,930	1931,930	1931,930	1931,930	1931,930	1931,930	1931,930	1931,930
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	576,111	576,111	624,128	624,128	624,128	624,128	624,128	624,128	624,128	624,128	624,128	624,128
Котельная ул. Васильевская, 84б													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,678	0,678	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,015	0,015	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,662	0,662	0,509	0,509	0,509	0,509	0,509	0,509	0,509	0,509	0,509	0,509
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,015	0,015	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,647	0,647	0,493	0,493	0,493	0,493	0,493	0,493	0,493	0,493	0,493	0,493
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	157,242	157,242	168,977	168,977	168,977	168,977	168,977	168,977	168,977	168,977	168,977	168,977
Расход природного газа	тыс.м ³	87,795	87,795	72,503	72,503	72,503	72,503	72,503	72,503	72,503	72,503	72,503	72,503
-то же	т.у.т.	104,165	104,165	86,022	86,022	86,022	86,022	86,022	86,022	86,022	86,022	86,022	86,022
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	33,035	33,035	35,459	35,459	35,459	35,459	35,459	35,459	35,459	35,459	35,459	35,459
Котельная ул. Васильевская, 138а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	4,539	4,539	4,731	4,731	4,731	4,731	4,731	4,731	4,731	4,731	4,731	4,731
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,241	0,241	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	4,298	4,298	4,486	4,486	4,486	4,486	4,486	4,486	4,486	4,486	4,486	4,486
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,457	0,457	0,491	0,491	0,491	0,491	0,491	0,491	0,491	0,491	0,491	0,491
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	3,841	3,841	3,996	3,996	3,996	3,996	3,996	3,996	3,996	3,996	3,996	3,996
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	186,062	186,062	200,850	200,850	200,850	200,850	200,850	200,850	200,850	200,850	200,850	200,850
Расход природного газа	тыс.м ³	672,661	672,661	757,929	757,929	757,929	757,929	757,929	757,929	757,929	757,929	757,929	757,929
-то же	т.у.т.	799,723	799,723	901,098	901,098	901,098	901,098	901,098	901,098	901,098	901,098	901,098	901,098

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	278,314	278,314	300,858	300,858	300,858	300,858	300,858	300,858	300,858	300,858	300,858	300,858
Котельная ул. Гагарина, 48а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,139	0,139	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,134	0,134	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,133	0,133	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	180,535	180,535	203,830	203,830	203,830	203,830	203,830	203,830	203,830	203,830	203,830	203,830
Расход природного газа	тыс.м ³	20,381	20,381	23,943	23,943	23,943	23,943	23,943	23,943	23,943	23,943	23,943	23,943
-то же	т.у.т.	24,217	24,217	28,449	28,449	28,449	28,449	28,449	28,449	28,449	28,449	28,449	28,449
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	10,582	10,582	11,930	11,930	11,930	11,930	11,930	11,930	11,930	11,930	11,930	11,930
Котельная ул. Городская, 98к													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,655	0,655	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,043	0,043	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,612	0,612	0,328	0,328	0,328	0,328	0,328	0,328	0,328	0,328	0,328	0,328
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,114	0,114	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,498	0,498	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	197,845	197,845	216,864	216,864	216,864	216,864	216,864	216,864	216,864	216,864	216,864	216,864
Расход природного газа	тыс.м ³	102,056	102,056	59,907	59,907	59,907	59,907	59,907	59,907	59,907	59,907	59,907	59,907
-то же	т.у.т.	121,117	121,117	71,096	71,096	71,096	71,096	71,096	71,096	71,096	71,096	71,096	71,096
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	34,265	34,265	36,866	36,866	36,866	36,866	36,866	36,866	36,866	36,866	36,866	36,866
Котельная ул. Калинина, 6б													
Выработка тепла	тыс. Гкал	23,752	23,752	24,763	24,763	24,763	24,763	24,763	24,763	24,763	24,763	24,763	24,763
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,564	0,564	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	23,188	23,188	24,231	24,231	24,231	24,231	24,231	24,231	24,231	24,231	24,231	24,231
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	1,491	1,491	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	21,697	21,697	22,487	22,487	22,487	22,487	22,487	22,487	22,487	22,487	22,487	22,487
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	172,823	172,823	191,648	191,648	191,648	191,648	191,648	191,648	191,648	191,648	191,648	191,648
Расход природного газа	тыс.м ³	3374,598	3374,598	3910,504	3910,504	3910,504	3910,504	3910,504	3910,504	3910,504	3910,504	3910,504	3910,504
-то же	т.у.т.	4007,418	4007,418	4643,820	4643,820	4643,820	4643,820	4643,820	4643,820	4643,820	4643,820	4643,820	4643,820

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	1222,007	1222,007	1358,230	1358,230	1358,230	1358,230	1358,230	1358,230	1358,230	1358,230	1358,230	1358,230
Котельная ул. Карачевская, 29а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	7,858	7,858	8,409	8,409	8,409	8,409	8,409	8,409	8,409	8,409	8,409	8,409
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,126	0,126	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	7,732	7,732	8,311	8,311	8,311	8,311	8,311	8,311	8,311	8,311	8,311	8,311
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,748	0,748	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	6,984	6,984	7,475	7,475	7,475	7,475	7,475	7,475	7,475	7,475	7,475	7,475
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	169,143	169,143	170,997	170,997	170,997	170,997	170,997	170,997	170,997	170,997	170,997	170,997
Расход природного газа	тыс.м ³	1101,141	1101,141	1196,531	1196,531	1196,531	1196,531	1196,531	1196,531	1196,531	1196,531	1196,531	1196,531
-то же	т.у.т.	1307,798	1307,798	1421,090	1421,090	1421,090	1421,090	1421,090	1421,090	1421,090	1421,090	1421,090	1421,090
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	449,269	449,269	456,176	456,176	456,176	456,176	456,176	456,176	456,176	456,176	456,176	456,176
Котельная ул. Карачевская, 41б													
Выработка тепла	тыс. Гкал	4,209	4,209	5,201	5,201	5,201	5,201	5,201	5,201	5,201	5,201	5,201	5,201
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,074	0,074	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	4,135	4,135	5,124	5,124	5,124	5,124	5,124	5,124	5,124	5,124	5,124	5,124
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,382	0,382	0,415	0,415	0,415	0,415	0,415	0,415	0,415	0,415	0,415	0,415
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	3,753	3,753	4,710	4,710	4,710	4,710	4,710	4,710	4,710	4,710	4,710	4,710
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	158,211	158,211	170,679	170,679	170,679	170,679	170,679	170,679	170,679	170,679	170,679	170,679
Расход природного газа	тыс.м ³	550,633	550,633	736,151	736,151	736,151	736,151	736,151	736,151	736,151	736,151	736,151	736,151
-то же	т.у.т.	654,202	654,202	874,614	874,614	874,614	874,614	874,614	874,614	874,614	874,614	874,614	874,614
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	255,209	255,209	276,156	276,156	276,156	276,156	276,156	276,156	276,156	276,156	276,156	276,156
Котельная пер.Карачевский, 23а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	4,605	4,605	4,275	4,275	4,275	4,275	4,275	4,275	4,275	4,275	4,275	4,275
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,115	0,115	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	4,490	4,490	4,190	4,190	4,190	4,190	4,190	4,190	4,190	4,190	4,190	4,190
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,127	0,127	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	4,363	4,363	4,048	4,048	4,048	4,048	4,048	4,048	4,048	4,048	4,048	4,048
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	182,044	182,044	193,810	193,810	193,810	193,810	193,810	193,810	193,810	193,810	193,810	193,810
Расход природного газа	тыс.м ³	688,092	688,092	683,540	683,540	683,540	683,540	683,540	683,540	683,540	683,540	683,540	683,540
-то же	т.у.т.	817,374	817,374	811,967	811,967	811,967	811,967	811,967	811,967	811,967	811,967	811,967	811,967

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	255,521	255,521	273,442	273,442	273,442	273,442	273,442	273,442	273,442	273,442	273,442	273,442
Котельная ш. Карачевское, 5а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	4,688	4,688	5,157	5,157	5,157	5,157	5,157	5,157	5,157	5,157	5,157	5,157
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,042	0,042	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	4,646	4,646	5,119	5,119	5,119	5,119	5,119	5,119	5,119	5,119	5,119	5,119
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,306	0,306	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	4,339	4,339	4,779	4,779	4,779	4,779	4,779	4,779	4,779	4,779	4,779	4,779
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	168,738	168,738	180,457	180,457	180,457	180,457	180,457	180,457	180,457	180,457	180,457	180,457
Расход природного газа	тыс.м³	660,513	660,513	778,379	778,379	778,379	778,379	778,379	778,379	778,379	778,379	778,379	778,379
-то же	т.у.т.	783,919	783,919	923,806	923,806	923,806	923,806	923,806	923,806	923,806	923,806	923,806	923,806
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	298,155	298,155	319,400	319,400	319,400	319,400	319,400	319,400	319,400	319,400	319,400	319,400
Котельная ш. Карачевское, 60а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	3,629	3,629	2,966	2,966	2,966	2,966	2,966	2,966	2,966	2,966	2,966	2,966
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,073	0,073	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	3,556	3,556	2,899	2,899	2,899	2,899	2,899	2,899	2,899	2,899	2,899	2,899
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,364	0,364	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	3,192	3,192	2,512	2,512	2,512	2,512	2,512	2,512	2,512	2,512	2,512	2,512
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	174,145	174,145	182,855	182,855	182,855	182,855	182,855	182,855	182,855	182,855	182,855	182,855
Расход природного газа	тыс.м³	521,895	521,895	446,732	446,732	446,732	446,732	446,732	446,732	446,732	446,732	446,732	446,732
-то же	т.у.т.	619,291	619,291	530,101	530,101	530,101	530,101	530,101	530,101	530,101	530,101	530,101	530,101
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	242,026	242,026	253,507	253,507	253,507	253,507	253,507	253,507	253,507	253,507	253,507	253,507
Котельная ул. Комсомольская, 15а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	3,183	3,183	3,146	3,146	3,146	3,146	3,146	3,146	3,146	3,146	3,146	3,146
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,046	0,046	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	3,137	3,137	3,109	3,109	3,109	3,109	3,109	3,109	3,109	3,109	3,109	3,109
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,061	0,061	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	3,076	3,076	3,039	3,039	3,039	3,039	3,039	3,039	3,039	3,039	3,039	3,039
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	153,001	153,001	170,943	170,943	170,943	170,943	170,943	170,943	170,943	170,943	170,943	170,943
Расход природного газа	тыс.м³	404,096	404,096	447,356	447,356	447,356	447,356	447,356	447,356	447,356	447,356	447,356	447,356
-то же	т.у.т.	479,994	479,994	531,379	531,379	531,379	531,379	531,379	531,379	531,379	531,379	531,379	531,379

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	104,492	104,492	117,029	117,029	117,029	117,029	117,029	117,029	117,029	117,029	117,029	117,029
Котельная ул. Комсомольская,119а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	12,185	12,185	14,454	14,454	14,454	14,454	14,454	14,454	14,454	14,454	14,454	14,454
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,184	0,184	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	12,001	12,001	14,252	14,252	14,252	14,252	14,252	14,252	14,252	14,252	14,252	14,252
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,602	0,602	0,674	0,674	0,674	0,674	0,674	0,674	0,674	0,674	0,674	0,674
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	11,399	11,399	13,578	13,578	13,578	13,578	13,578	13,578	13,578	13,578	13,578	13,578
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	157,981	157,981	174,824	174,824	174,824	174,824	174,824	174,824	174,824	174,824	174,824	174,824
Расход природного газа	тыс.м³	1595,294	1595,294	2096,426	2096,426	2096,426	2096,426	2096,426	2096,426	2096,426	2096,426	2096,426	2096,426
-то же	т.у.т.	1895,969	1895,969	2491,552	2491,552	2491,552	2491,552	2491,552	2491,552	2491,552	2491,552	2491,552	2491,552
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	795,228	795,228	880,987	880,987	880,987	880,987	880,987	880,987	880,987	880,987	880,987	880,987
Котельная ул. Комсомольская,127а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	3,491	3,491	4,563	4,563	4,563	4,563	4,563	4,563	4,563	4,563	4,563	4,563
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,055	0,055	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	3,437	3,437	4,484	4,484	4,484	4,484	4,484	4,484	4,484	4,484	4,484	4,484
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,304	0,304	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	3,133	3,133	4,155	4,155	4,155	4,155	4,155	4,155	4,155	4,155	4,155	4,155
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	155,020	155,020	167,130	167,130	167,130	167,130	167,130	167,130	167,130	167,130	167,130	167,130
Расход природного газа	тыс.м³	449,108	449,108	631,825	631,825	631,825	631,825	631,825	631,825	631,825	631,825	631,825	631,825
-то же	т.у.т.	532,725	532,725	749,461	749,461	749,461	749,461	749,461	749,461	749,461	749,461	749,461	749,461
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	232,077	232,077	249,811	249,811	249,811	249,811	249,811	249,811	249,811	249,811	249,811	249,811
Котельная ул. Комсомольская,185а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	3,470	3,470	3,725	3,725	3,725	3,725	3,725	3,725	3,725	3,725	3,725	3,725
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,053	0,053	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	3,417	3,417	3,658	3,658	3,658	3,658	3,658	3,658	3,658	3,658	3,658	3,658
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,267	0,267	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	3,149	3,149	3,359	3,359	3,359	3,359	3,359	3,359	3,359	3,359	3,359	3,359
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	154,118	154,118	169,484	169,484	169,484	169,484	169,484	169,484	169,484	169,484	169,484	169,484
Расход природного газа	тыс.м³	443,842	443,842	522,620	522,620	522,620	522,620	522,620	522,620	522,620	522,620	522,620	522,620
-то же	т.у.т.	526,553	526,553	620,011	620,011	620,011	620,011	620,011	620,011	620,011	620,011	620,011	620,011

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	231,160	231,160	253,544	253,544	253,544	253,544	253,544	253,544	253,544	253,544	253,544	253,544
Котельная ул. Комсомольская, 206а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	11,455	11,455	11,938	11,938	11,938	11,938	11,938	11,938	11,938	11,938	11,938	11,938
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,121	0,121	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	11,334	11,334	11,717	11,717	11,717	11,717	11,717	11,717	11,717	11,717	11,717	11,717
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,651	0,651	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	10,683	10,683	10,967	10,967	10,967	10,967	10,967	10,967	10,967	10,967	10,967	10,967
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	168,517	168,517	183,788	183,788	183,788	183,788	183,788	183,788	183,788	183,788	183,788	183,788
Расход природного газа	тыс.м³	1 608,065	1608,065	1812,983	1812,983	1812,983	1812,983	1812,983	1812,983	1812,983	1812,983	1812,983	1812,983
-то же	т.у.т.	1 910,040	1910,040	2153,439	2153,439	2153,439	2153,439	2153,439	2153,439	2153,439	2153,439	2153,439	2153,439
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	1 093,701	1093,701	1183,282	1183,282	1183,282	1183,282	1183,282	1279,266	1279,266	1279,266	1279,266	1279,266
Котельная ул. Комсомольская, 241б													
Выработка тепла	тыс. Гкал	1,985	1,985	2,361	2,361	2,361	2,361	2,361	2,361	2,361	2,361	2,361	2,361
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,017	0,017	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	1,968	1,968	2,343	2,343	2,343	2,343	2,343	2,343	2,343	2,343	2,343	2,343
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,169	0,169	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	1,800	1,800	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	153,895	153,895	168,456	168,456	168,456	168,456	168,456	168,456	168,456	168,456	168,456	168,456
Расход природного газа	тыс.м³	255,240	255,240	332,592	332,592	332,592	332,592	332,592	332,592	332,592	332,592	332,592	332,592
-то же	т.у.т.	302,897	302,897	394,692	394,692	394,692	394,692	394,692	394,692	394,692	394,692	394,692	394,692
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	146,809	146,809	160,852	160,852	160,852	160,852	160,852	160,852	160,852	160,852	160,852	160,852
Котельная ул. Комсомольская, 252а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	11,451	11,451	11,309	11,309	11,309	11,309	11,309	11,309	11,309	11,309	11,309	11,309
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,131	0,131	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	11,320	11,320	11,072	11,072	11,072	11,072	11,072	11,072	11,072	11,072	11,072	11,072
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,875	0,875	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	10,445	10,445	10,066	10,066	10,066	10,066	10,066	10,066	10,066	10,066	10,066	10,066
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	175,221	175,221	190,176	190,176	190,176	190,176	190,176	190,176	190,176	190,176	190,176	190,176
Расход природного газа	тыс.м³	1 670,317	1670,317	1773,219	1773,219	1773,219	1773,219	1773,219	1773,219	1773,219	1773,219	1773,219	1773,219
-то же	т.у.т.	1 983,474	1983,474	2105,668	2105,668	2105,668	2105,668	2105,668	2105,668	2105,668	2105,668	2105,668	2105,668

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	584,063	584,063	627,442	627,079	626,719	626,363	626,011	625,662	625,317	624,975	624,636	624,301
Котельная ул. Комсомольская, 261а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,694	0,694	0,718	0,718	0,718	0,718	0,718	0,718	0,718	0,718	0,718	0,718
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,013	0,013	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,681	0,681	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,680	0,680	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	157,685	157,685	174,127	174,127	174,127	174,127	174,127	174,127	174,127	174,127	174,127	174,127
Расход природного газа	тыс.м ³	90,499	90,499	102,790	102,790	102,790	102,790	102,790	102,790	102,790	102,790	102,790	102,790
-то же	т.у.т.	107,368	107,368	121,950	121,950	121,950	121,950	121,950	121,950	121,950	121,950	121,950	121,950
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	61,259	61,259	67,325	67,325	67,325	67,325	67,325	67,325	67,325	67,325	67,325	67,325
Котельная ул. Красина, 6а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	5,126	5,126	5,797	5,797	5,797	5,797	5,797	5,797	5,797	5,797	5,797	5,797
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,059	0,059	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	5,067	5,067	5,735	5,735	5,735	5,735	5,735	5,735	5,735	5,735	5,735	5,735
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,317	0,317	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	4,750	4,750	5,256	5,256	5,256	5,256	5,256	5,256	5,256	5,256	5,256	5,256
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	154,161	154,161	169,430	169,430	169,430	169,430	169,430	169,430	169,430	169,430	169,430	169,430
Расход природного газа	тыс.м ³	657,940	657,940	818,549	818,549	818,549	818,549	818,549	818,549	818,549	818,549	818,549	818,549
-то же	т.у.т.	781,071	781,071	971,737	971,737	971,737	971,737	971,737	971,737	971,737	971,737	971,737	971,737
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	301,636	301,636	331,842	331,842	331,842	331,842	331,842	331,842	331,842	331,842	331,842	331,842
Котельная ул. Красина, 7а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	2,727	2,727	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,061	0,061	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	2,666	2,666	2,792	2,792	2,792	2,792	2,792	2,792	2,792	2,792	2,792	2,792
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,206	0,206	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	2,461	2,461	2,560	2,560	2,560	2,560	2,560	2,560	2,560	2,560	2,560	2,560
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	157,672	157,672	165,884	165,884	165,884	165,884	165,884	165,884	165,884	165,884	165,884	165,884
Расход природного газа	тыс.м ³	354,304	354,304	390,335	390,335	390,335	390,335	390,335	390,335	390,335	390,335	390,335	390,335
-то же	т.у.т.	420,412	420,412	463,166	463,166	463,166	463,166	463,166	463,166	463,166	463,166	463,166	463,166

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	168,880	168,880	177,518	177,518	177,518	177,518	177,518	177,518	177,518	177,518	177,518	177,518
Котельная ул. Красина, 52													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,386	0,386	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,025	0,025	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,361	0,361	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,031	0,031	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,330	0,330	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	163,633	163,633	182,717	182,717	182,717	182,717	182,717	182,717	182,717	182,717	182,717	182,717
Расход природного газа	тыс.м³	49,793	49,793	36,445	36,445	36,445	36,445	36,445	36,445	36,445	36,445	36,445	36,445
-то же	т.у.т.	59,083	59,083	43,245	43,245	43,245	43,245	43,245	43,245	43,245	43,245	43,245	43,245
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	18,836	18,836	20,785	20,785	20,785	20,785	20,785	20,785	20,785	20,785	20,785	20,785
Котельная ул. Кромская, 7а(908кв)													
Выработка тепла	тыс. Гкал	30,207	30,207	21,579	21,579	21,579	21,579	21,579	21,579	21,579	21,579	21,579	21,579
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	1,322	1,322	0,989	0,989	0,989	0,989	0,989	0,989	0,989	0,989	0,989	0,989
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	28,884	28,884	20,590	20,590	20,590	20,590	20,590	20,590	20,590	20,590	20,590	20,590
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	2,699	2,699	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	26,185	26,185	19,565	19,565	19,565	19,565	19,565	19,565	19,565	19,565	19,565	19,565
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	166,530	166,530	175,762	175,762	175,762	175,762	175,762	175,762	175,762	175,762	175,762	175,762
Расход природного газа	тыс.м³	4 041,154	4041,154	3040,452	3040,452	3040,452	3040,452	3040,452	3040,452	3040,452	3040,452	3040,452	3040,452
-то же	т.у.т.	4 810,055	4810,055	3618,952	3618,952	3618,952	3618,952	3618,952	3618,952	3618,952	3618,952	3618,952	3618,952
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	1 080,174	1080,174	1137,632	1137,632	1137,632	1137,632	1137,632	1137,632	1137,632	1137,632	1137,632	1137,632
Котельная ул. Кромская, 7а(909кв)													
Выработка тепла	тыс. Гкал	42,367	42,367	50,871	50,871	50,871	50,871	50,871	50,871	50,871	50,871	50,871	50,871
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,643	0,643	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	41,724	41,724	50,261	50,261	50,261	50,261	50,261	50,261	50,261	50,261	50,261	50,261
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	2,001	2,001	2,867	2,867	2,867	2,867	2,867	2,867	2,867	2,867	2,867	2,867
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	39,722	39,722	47,394	47,394	47,394	47,394	47,394	47,394	47,394	47,394	47,394	47,394
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	158,128	158,128	184,594	184,594	184,594	184,594	184,594	184,594	184,594	184,594	184,594	184,594
Расход природного газа	тыс.м³	5 564,396	5564,396	7824,891	7824,891	7824,891	7824,891	7824,891	7824,891	7824,891	7824,891	7824,891	7824,891
-то же	т.у.т.	6 597,682	6597,682	9277,942	9277,942	9277,942	9277,942	9277,942	9277,942	9277,942	9277,942	9277,942	9277,942

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	2 196,370	2196,370	2572,283	2572,283	2572,283	2572,283	2572,283	2572,283	2572,283	2572,283	2572,283	2572,283
Котельная Кромское шоссе, 13а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	1,050	1,050	1,084	1,084	1,084	1,084	1,084	1,084	1,084	1,084	1,084	1,084
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,023	0,023	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	1,026	1,026	1,065	1,065	1,065	1,065	1,065	1,065	1,065	1,065	1,065	1,065
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,079	0,079	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,947	0,947	0,955	0,955	0,955	0,955	0,955	0,955	0,955	0,955	0,955	0,955
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	156,728	156,728	171,328	171,328	171,328	171,328	171,328	171,328	171,328	171,328	171,328	171,328
Расход природного газа	тыс.м ³	135,427	135,427	153,592	153,592	153,592	153,592	153,592	153,592	153,592	153,592	153,592	153,592
-то же	т.у.т.	160,875	160,875	182,453	182,453	182,453	182,453	182,453	182,453	182,453	182,453	182,453	182,453
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	63,337	63,337	69,589	69,589	69,589	69,589	69,589	69,589	69,589	69,589	69,589	69,589
Котельная ул. Латышских стрелков, 37а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	26,531	26,531	24,937	24,937	24,937	24,937	24,937	24,937	24,937	24,937	24,937	24,937
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,910	0,910	0,778	0,778	0,778	0,778	0,778	0,778	0,778	0,778	0,778	0,778
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	25,621	25,621	24,159	24,159	24,159	24,159	24,159	24,159	24,159	24,159	24,159	24,159
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	1,592	1,592	1,795	1,795	1,795	1,795	1,795	1,795	1,795	1,795	1,795	1,795
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	24,029	24,029	22,364	22,364	22,364	22,364	22,364	22,364	22,364	22,364	22,364	22,364
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	165,340	165,340	181,699	181,699	181,699	181,699	181,699	181,699	181,699	181,699	181,699	181,699
Расход природного газа	тыс.м ³	3 568,664	3568,664	3697,988	3697,988	3697,988	3697,988	3697,988	3697,988	3697,988	3697,988	3697,988	3697,988
-то же	т.у.т.	4 236,153	4236,153	4389,666	4389,666	4389,666	4389,666	4389,666	4389,666	4389,666	4389,666	4389,666	4389,666
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	1 376,157	1376,157	1517,206	1517,206	1517,206	1517,206	1517,206	1517,206	1517,206	1517,206	1517,206	1517,206
Котельная ул. Латышских стрелков, 98													
Выработка тепла	тыс. Гкал	2,516	2,516	2,392	2,392	2,392	2,392	2,392	2,392	2,392	2,392	2,392	2,392
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,042	0,042	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	2,474	2,474	2,351	2,351	2,351	2,351	2,351	2,351	2,351	2,351	2,351	2,351
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,057	0,057	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	2,417	2,417	2,288	2,288	2,288	2,288	2,288	2,288	2,288	2,288	2,288	2,288
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	173,970	173,970	187,046	187,046	187,046	187,046	187,046	187,046	187,046	187,046	187,046	187,046
Расход природного газа	тыс.м ³	362,805	362,805	370,566	370,566	370,566	370,566	370,566	370,566	370,566	370,566	370,566	370,566
-то же	т.у.т.	430,468	430,468	439,676	439,676	439,676	439,676	439,676	439,676	439,676	439,676	439,676	439,676

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	144,925	144,925	155,693	155,693	155,693	155,693	155,693	155,693	155,693	155,693	155,693	155,693
Котельная ул. Латышских стрелков, 109													
Выработка тепла	тыс. Гкал	23,269	23,269	23,469	23,469	23,469	23,469	23,469	23,469	23,469	23,469	23,469	23,469
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,559	0,559	0,494	0,494	0,494	0,494	0,494	0,494	0,494	0,494	0,494	0,494
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	22,710	22,710	22,974	22,974	22,974	22,974	22,974	22,974	22,974	22,974	22,974	22,974
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	1,786	1,786	0,837	0,837	0,837	0,837	0,837	0,837	0,837	0,837	0,837	0,837
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	20,924	20,924	22,137	22,137	22,137	22,137	22,137	22,137	22,137	22,137	22,137	22,137
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	169,375	169,375	184,383	184,383	184,383	184,383	184,383	184,383	184,383	184,383	184,383	184,383
Расход природного газа	тыс.м³	3 235,236	3235,236	3562,895	3562,895	3562,895	3562,895	3562,895	3562,895	3562,895	3562,895	3562,895	3562,895
-то же	т.у.т.	3 846,450	3846,450	4236,012	4236,012	4236,012	4236,012	4236,012	4236,012	4236,012	4236,012	4236,012	4236,012
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	1 091,157	1091,157	1191,452	1191,452	1191,452	1191,452	1191,452	1191,452	1191,452	1191,452	1191,452	1191,452
Котельная ул. Левый берег р.Оки, 23													
Выработка тепла	тыс. Гкал	15,478	15,478	13,198	13,198	13,198	13,198	13,198	13,198	13,198	13,198	13,198	13,198
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,322	0,322	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187
Отпуск тепла в сеть, в т.ч.	тыс. Гкал	15,156	15,156	13,011	13,011	13,011	13,011	13,011	13,011	13,011	13,011	13,011	13,011
Покупная тепловая энергия	тыс. Гкал	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,767	0,767	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	14,389	14,389	12,332	12,332	12,332	12,332	12,332	12,332	12,332	12,332	12,332	12,332
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	169,005	169,005	181,510	181,510	181,510	181,510	181,510	181,510	181,510	181,510	181,510	181,510
Расход природного газа	т.н.т.	2 014,503	2014,503	1835,838	1835,838	1835,838	1835,838	1835,838	1835,838	1835,838	1835,838	1835,838	1835,838
-то же	т.у.т.	2 392,652	2392,652	2180,449	2180,449	2180,449	2180,449	2180,449	2180,449	2180,449	2180,449	2180,449	2180,449
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	кг н.т./ч	664,429	664,429	710,088	710,088	710,088	710,088	710,088	710,088	710,088	710,088	710,088	710,088
Котельная Гостиничный комплекс "Лесной"													
Выработка тепла	тыс. Гкал	1,533	1,533	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,041	0,041	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	1,492	1,492	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,333	0,333	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	1,159	1,159	0,551	0,551	0,551	0,551	0,551	0,551	0,551	0,551	0,551	0,551
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	181,695	181,695	195,794	195,794	195,794	195,794	195,794	195,794	195,794	195,794	195,794	195,794
Расход природного газа	тыс.м³	228,148	228,148	153,608	153,608	153,608	153,608	153,608	153,608	153,608	153,608	153,608	153,608
-то же	т.у.т.	271,151	271,151	182,561	182,561	182,561	182,561	182,561	182,561	182,561	182,561	182,561	182,561

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	58,180	58,180	62,188	62,188	62,188	62,188	62,188	62,188	62,188	62,188	62,188	62,188
Котельная ул. Машиностроительная, 5а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	4,179	4,179	3,723	3,723	3,723	3,723	3,723	3,723	3,723	3,723	3,723	3,723
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,093	0,093	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	4,086	4,086	3,636	3,636	3,636	3,636	3,636	3,636	3,636	3,636	3,636	3,636
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,319	0,319	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	3,767	3,767	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	157,961	157,961	177,008	177,008	177,008	177,008	177,008	177,008	177,008	177,008	177,008	177,008
Расход природного газа	тыс.м³	543,139	543,139	541,704	541,704	541,704	541,704	541,704	541,704	541,704	541,704	541,704	541,704
-то же	т.у.т.	645,361	645,361	643,656	643,656	643,656	643,656	643,656	643,656	643,656	643,656	643,656	643,656
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	179,618	179,618	201,100	201,100	201,100	201,100	201,100	201,100	201,100	201,100	201,100	201,100
Котельная ул. Маяковского, 10а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	3,363	3,363	3,560	3,560	3,560	3,560	3,560	3,560	3,560	3,560	3,560	3,560
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,051	0,051	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	3,312	3,312	3,477	3,477	3,477	3,477	3,477	3,477	3,477	3,477	3,477	3,477
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,146	0,146	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	3,166	3,166	3,246	3,246	3,246	3,246	3,246	3,246	3,246	3,246	3,246	3,246
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	152,444	152,444	169,178	169,178	169,178	169,178	169,178	169,178	169,178	169,178	169,178	169,178
Расход природного газа	тыс.м³	425,431	425,431	495,687	495,687	495,687	495,687	495,687	495,687	495,687	495,687	495,687	495,687
-то же	т.у.т.	504,870	504,870	588,245	588,245	588,245	588,245	588,245	588,245	588,245	588,245	588,245	588,245
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	202,897	202,897	223,356	223,356	223,356	223,356	223,356	223,356	223,356	223,356	223,356	223,356
Котельная ул. Маяковского, 55а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,611	0,611	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,015	0,015	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,595	0,595	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,017	0,017	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,578	0,578	0,489	0,489	0,489	0,489	0,489	0,489	0,489	0,489	0,489	0,489
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	168,845	168,845	196,688	196,688	196,688	196,688	196,688	196,688	196,688	196,688	196,688	196,688
Расход природного газа	тыс.м³	84,766	84,766	84,781	84,781	84,781	84,781	84,781	84,781	84,781	84,781	84,781	84,781
-то же	т.у.т.	100,527	100,527	100,545	100,545	100,545	100,545	100,545	100,545	100,545	100,545	100,545	100,545

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	38,599	38,599	44,689	44,689	44,689	44,689	44,689	44,689	44,689	44,689	44,689	44,689
Котельная ул. Маяковского, 62а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	8,325	8,325	8,595	8,595	8,595	8,595	8,595	8,595	8,595	8,595	8,595	8,595
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,182	0,182	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	8,143	8,143	8,483	8,483	8,483	8,483	8,483	8,483	8,483	8,483	8,483	8,483
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,535	0,535	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	7,608	7,608	7,879	7,879	7,879	7,879	7,879	7,879	7,879	7,879	7,879	7,879
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	164,078	164,078	180,683	180,683	180,683	180,683	180,683	180,683	180,683	180,683	180,683	180,683
Расход природного газа	тыс.м ³	1 124,630	1124,630	1290,227	1290,227	1290,227	1290,227	1290,227	1290,227	1290,227	1290,227	1290,227	1290,227
-то же	т.у.т.	1 336,084	1336,084	1532,817	1532,817	1532,817	1532,817	1532,817	1532,817	1532,817	1532,817	1532,817	1532,817
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	455,541	455,541	506,177	506,177	506,177	506,177	506,177	506,177	506,177	506,177	506,177	506,177
Котельная ул. МОПРа, 28а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	2,981	2,981	2,517	2,517	2,517	2,517	2,517	2,517	2,517	2,517	2,517	2,517
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,033	0,033	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	2,948	2,948	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,105	0,105	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	2,843	2,843	2,381	2,381	2,381	2,381	2,381	2,381	2,381	2,381	2,381	2,381
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	156,295	156,295	169,038	169,038	169,038	169,038	169,038	169,038	169,038	169,038	169,038	169,038
Расход природного газа	тыс.м ³	387,710	387,710	354,633	354,633	354,633	354,633	354,633	354,633	354,633	354,633	354,633	354,633
-то же	т.у.т.	460,794	460,794	421,482	421,482	421,482	421,482	421,482	421,482	421,482	421,482	421,482	421,482
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	101,968	101,968	110,462	110,462	110,462	110,462	110,462	110,462	110,462	110,462	110,462	110,462
Котельная ул. МОПРа, 48а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,279	0,279	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,012	0,012	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,267	0,267	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,015	0,015	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,253	0,253	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	161,166	161,166	176,525	176,525	176,525	176,525	176,525	176,525	176,525	176,525	176,525	176,525
Расход природного газа	тыс.м ³	36,308	36,308	30,065	30,065	30,065	30,065	30,065	30,065	30,065	30,065	30,065	30,065
-то же	т.у.т.	43,099	43,099	35,688	35,688	35,688	35,688	35,688	35,688	35,688	35,688	35,688	35,688

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	13,525	13,525	14,763	14,763	14,763	14,763	14,763	14,763	14,763	14,763	14,763	14,763
Котельная ул. 6-ой Орловской дивизии, 14													
Выработка тепла	тыс. Гкал	22,815	22,815	21,477	21,477	21,477	21,477	21,477	21,477	21,477	21,477	21,477	21,477
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,362	0,362	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	22,453	22,453	21,169	21,169	21,169	21,169	21,169	21,169	21,169	21,169	21,169	21,169
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	1,470	1,470	1,509	1,509	1,509	1,509	1,509	1,509	1,509	1,509	1,509	1,509
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	20,983	20,983	19,660	19,660	19,660	19,660	19,660	19,660	19,660	19,660	19,660	19,660
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	162,191	162,191	172,550	172,550	172,550	172,550	172,550	172,550	172,550	172,550	172,550	172,550
Расход природного газа	тыс.м³	3 064,126	3064,126	3073,378	3073,378	3073,378	3073,378	3073,378	3073,378	3073,378	3073,378	3073,378	3073,378
-то же	т.у.т.	3 641,761	3641,761	3652,757	3652,757	3652,757	3652,757	3652,757	3652,757	3652,757	3652,757	3652,757	3652,757
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	911,640	911,640	971,347	971,347	971,347	971,347	971,347	971,347	971,347	971,347	971,347	971,347
Котельная пер. Пищевой, 9а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,719	0,719	0,551	0,551	0,551	0,551	0,551	0,551	0,551	0,551	0,551	0,546
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,029	0,029	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,689	0,689	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,529	0,524
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,010	0,010	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,680	0,680	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	175,641	175,641	185,354	185,354	185,354	185,354	185,354	185,354	185,354	185,354	185,354	185,354
Расход природного газа	тыс.м³	101,835	101,835	82,482	82,482	82,482	82,482	82,482	82,482	82,482	82,482	82,482	82,482
-то же	т.у.т.	121,092	121,092	98,079	98,079	98,079	98,079	98,079	98,079	98,079	98,079	98,079	98,079
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	33,153	33,153	35,016	35,016	35,016	35,016	35,016	35,016	35,016	35,016	35,016	35,354
Котельная ул. 2-я Посадская, 19а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	1,320	1,320	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,082	0,082	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	1,239	1,239	1,059	1,059	1,059	1,059	1,059	1,059	1,059	1,059	1,059	1,059
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,114	0,114	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	1,125	1,125	0,939	0,939	0,939	0,939	0,939	0,939	0,939	0,939	0,939	0,939
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	185,141	185,141	209,929	209,929	209,929	209,929	209,929	209,929	209,929	209,929	209,929	209,929
Расход природного газа	тыс.м³	193,177	193,177	187,309	187,309	187,309	187,309	187,309	187,309	187,309	187,309	187,309	187,309
-то же	т.у.т.	229,317	229,317	222,351	222,351	222,351	222,351	222,351	222,351	222,351	222,351	222,351	222,351

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	99,930	99,930	113,738	113,738	113,738	113,738	113,738	113,738	113,738	113,738	113,738	113,738
Котельная ул. 1-я Пушкинская, 20а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	1,368	1,368	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,120	0,120	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	1,247	1,247	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755	0,755
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,125	0,125	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	1,122	1,122	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	181,012	181,012	194,439	194,439	194,439	194,439	194,439	194,439	194,439	194,439	194,439	194,439
Расход природного газа	тыс.м ³	189,678	189,678	123,283	123,283	123,283	123,283	123,283	123,283	123,283	123,283	123,283	123,283
-то же	т.у.т.	225,785	225,785	146,751	146,751	146,751	146,751	146,751	146,751	146,751	146,751	146,751	146,751
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	53,811	53,811	57,973	57,973	57,973	57,973	57,973	57,973	57,973	57,973	57,973	57,973
Котельная ул. 1-я Пушкинская, 21а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,671	0,671	0,774	0,774	0,774	0,774	0,774	0,774	0,774	0,774	0,774	0,774
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,039	0,039	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,632	0,632	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,067	0,067	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,565	0,565	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	180,357	180,357	205,075	205,075	205,075	205,075	205,075	205,075	205,075	205,075	205,075	205,075
Расход природного газа	тыс.м ³	96,036	96,036	126,273	126,273	126,273	126,273	126,273	126,273	126,273	126,273	126,273	126,273
-то же	т.у.т.	113,928	113,928	149,798	149,798	149,798	149,798	149,798	149,798	149,798	149,798	149,798	149,798
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	43,662	43,662	49,733	49,733	49,733	49,733	49,733	49,733	49,733	49,733	49,733	49,733
Котельная пр. Связистов, 1а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	12,944	12,944	14,233	14,233	14,233	14,233	14,233	14,233	14,233	14,233	14,233	14,233
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,268	0,268	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	12,676	12,676	14,001	14,001	14,001	14,001	14,001	14,001	14,001	14,001	14,001	14,001
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,971	0,971	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	11,705	11,705	12,957	12,957	12,957	12,957	12,957	12,957	12,957	12,957	12,957	12,957
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	154,845	154,845	159,948	159,948	159,948	159,948	159,948	159,948	159,948	159,948	159,948	159,948
Расход природного газа	тыс.м ³	1 652,606	1652,606	1885,462	1885,462	1885,462	1885,462	1885,462	1885,462	1885,462	1885,462	1885,462	1885,462
-то же	т.у.т.	1 962,841	1962,841	2239,410	2239,410	2239,410	2239,410	2239,410	2239,410	2239,410	2239,410	2239,410	2239,410

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	704,009	704,009	730,466	730,466	730,466	730,466	730,466	730,466	730,466	730,466	730,466	730,466
Котельная ул. Спивака, 85													
Выработка тепла	тыс. Гкал	5,243	5,243	4,764	4,764	4,764	4,764	4,764	4,764	4,764	4,764	4,764	4,764
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,062	0,062	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	5,181	5,181	4,707	4,707	4,707	4,707	4,707	4,707	4,707	4,707	4,707	4,707
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,757	0,757	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	4,424	4,424	3,872	3,872	3,872	3,872	3,872	3,872	3,872	3,872	3,872	3,872
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	174,697	174,697	187,854	187,854	187,854	187,854	187,854	187,854	187,854	187,854	187,854	187,854
Расход природного газа	тыс.м ³	761,857	761,857	744,273	744,273	744,273	744,273	744,273	744,273	744,273	744,273	744,273	744,273
-то же	т.у.т.	905,151	905,151	884,260	884,260	884,260	884,260	884,260	884,260	884,260	884,260	884,260	884,260
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	252,103	252,103	271,085	271,085	271,085	271,085	271,085	271,085	271,085	271,085	271,085	271,085
Котельная ул. Федотовой, 12													
Выработка тепла	тыс. Гкал	4,847	4,847	3,931	3,931	3,931	3,931	3,931	3,931	3,931	3,931	3,931	3,931
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,188	0,188	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	4,659	4,659	3,829	3,829	3,829	3,829	3,829	3,829	3,829	3,829	3,829	3,829
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,468	0,468	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	4,191	4,191	3,339	3,339	3,339	3,339	3,339	3,339	3,339	3,339	3,339	3,339
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	169,630	169,630	183,105	183,105	183,105	183,105	183,105	183,105	183,105	183,105	183,105	183,105
Расход природного газа	тыс.м ³	665,679	665,679	590,483	590,483	590,483	590,483	590,483	590,483	590,483	590,483	590,483	590,483
-то же	т.у.т.	790,370	790,370	701,089	701,089	701,089	701,089	701,089	701,089	701,089	701,089	701,089	701,089
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	266,983	266,983	291,982	291,982	291,982	291,982	291,982	291,982	291,982	291,982	291,982	291,982
Котельная ул. Циолковского, 16													
Выработка тепла	тыс. Гкал	1,831	1,831	1,723	1,723	1,723	1,723	1,723	1,723	1,723	1,723	1,723	1,723
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,048	0,048	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	1,783	1,783	1,672	1,672	1,672	1,672	1,672	1,672	1,672	1,672	1,672	1,672
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,035	0,035	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	1,748	1,748	1,633	1,633	1,633	1,633	1,633	1,633	1,633	1,633	1,633	1,633
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	173,214	173,214	184,683	184,683	184,683	184,683	184,683	184,683	184,683	184,683	184,683	184,683
Расход природного газа	тыс.м ³	260,439	260,439	260,393	260,393	260,393	260,393	260,393	260,393	260,393	260,393	260,393	260,393
-то же	т.у.т.	308,910	308,910	308,855	308,855	308,855	308,855	308,855	308,855	308,855	308,855	308,855	308,855

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	135,548	135,548	144,041	144,041	144,041	144,041	144,041	144,041	144,041	144,041	144,041	144,041
Котельная ул. Циолковского, 51а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	3,491	3,491	3,539	3,539	3,539	3,539	3,539	3,539	3,539	3,539	3,539	3,539
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,035	0,035	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	3,456	3,456	3,499	3,499	3,499	3,499	3,499	3,499	3,499	3,499	3,499	3,499
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,216	0,216	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	3,241	3,241	3,225	3,225	3,225	3,225	3,225	3,225	3,225	3,225	3,225	3,225
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	162,521	162,521	180,563	180,563	180,563	180,563	180,563	180,563	180,563	180,563	180,563	180,563
Расход природного газа	тыс.м ³	473,739	473,739	532,805	532,805	532,805	532,805	532,805	532,805	532,805	532,805	532,805	532,805
-то же	т.у.т.	561,747	561,747	631,786	631,786	631,786	631,786	631,786	631,786	631,786	631,786	631,786	631,786
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	237,733	237,733	263,783	263,783	263,783	263,783	263,783	263,783	263,783	263,783	263,783	263,783
Котельная ул. Черепичная, 24б													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,696	0,696	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,640	0,640	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,035	0,035	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,605	0,605	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	185,079	185,079	207,561	207,561	207,561	207,561	207,561	207,561	207,561	207,561	207,561	207,561
Расход природного газа	тыс.м ³	99,770	99,770	112,105	112,105	112,105	112,105	112,105	112,105	112,105	112,105	112,105	112,105
-то же	т.у.т.	118,423	118,423	133,064	133,064	133,064	133,064	133,064	133,064	133,064	133,064	133,064	133,064
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	37,132	37,132	41,663	41,663	41,663	41,663	41,663	41,663	41,663	41,663	41,663	41,663
Котельная пер. Шпагатный, 92													
Выработка тепла	тыс. Гкал	1,645	1,645	1,248	1,248	1,248	1,248	1,248	1,248	1,248	1,248	1,248	1,248
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,081	0,081	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	1,564	1,564	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,071	0,071	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	1,493	1,493	1,116	1,116	1,116	1,116	1,116	1,116	1,116	1,116	1,116	1,116
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	162,650	162,650	176,085	176,085	176,085	176,085	176,085	176,085	176,085	176,085	176,085	176,085
Расход природного газа	тыс.м ³	213,982	213,982	176,447	176,447	176,447	176,447	176,447	176,447	176,447	176,447	176,447	176,447
-то же	т.у.т.	254,400	254,400	209,775	209,775	209,775	209,775	209,775	209,775	209,775	209,775	209,775	209,775

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	93,413	93,413	101,505	101,505	101,505	101,505	101,505	101,505	101,505	101,505	101,505	101,505
Котельная пер. Шпагатный, 92г													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Расход природного газа	тыс.м ³	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
-то же	т.у.т.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /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 пл. Щепная, 12б													
Выработка тепла	тыс. Гкал	3,825	3,825	3,913	3,913	3,913	3,913	3,913	3,913	3,913	3,913	3,913	3,913
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,101	0,101	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	3,723	3,723	3,822	3,822	3,822	3,822	3,822	3,822	3,822	3,822	3,822	3,822
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,317	0,317	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	3,406	3,406	3,492	3,492	3,492	3,492	3,492	3,492	3,492	3,492	3,492	3,492
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	177,326	177,326	189,123	189,123	189,123	189,123	189,123	189,123	189,123	189,123	189,123	189,123
Расход природного газа	тыс.м ³	556,221	556,221	608,987	608,987	608,987	608,987	608,987	608,987	608,987	608,987	608,987	608,987
-то же	т.у.т.	660,261	660,261	722,897	722,897	722,897	722,897	722,897	722,897	722,897	722,897	722,897	722,897
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	178,874	178,874	191,447	191,447	191,447	191,447	191,447	191,447	191,447	191,447	191,447	191,447
Котельная ул. Энгельса, 88а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	2,161	2,161	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,065	0,065	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	2,096	2,096	1,778	1,778	1,778	1,778	1,778	1,778	1,778	1,778	1,778	1,778
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,396	0,396	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	1,700	1,700	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	181,318	181,318	204,347	204,347	204,347	204,347	204,347	204,347	204,347	204,347	204,347	204,347
Расход природного газа	тыс.м ³	319,970	319,970	305,961	305,961	305,961	305,961	305,961	305,961	305,961	305,961	305,961	305,961
-то же	т.у.т.	380,064	380,064	363,424	363,424	363,424	363,424	363,424	363,424	363,424	363,424	363,424	363,424

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	138,711	138,711	154,448	154,448	154,448	154,448	154,448	154,448	154,448	154,448	154,448	154,448
Котельная ул. Яблочная, 59а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,478	0,478	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,025	0,025	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,453	0,453	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,012	0,012	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,442	0,442	0,418	0,418	0,418	0,418	0,418	0,418	0,418	0,418	0,418	0,418
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	178,954	178,954	208,086	208,086	208,086	208,086	208,086	208,086	208,086	208,086	208,086	208,086
Расход природного газа	тыс.м ³	68,384	68,384	75,466	75,466	75,466	75,466	75,466	75,466	75,466	75,466	75,466	75,466
-то же	т.у.т.	81,127	81,127	89,529	89,529	89,529	89,529	89,529	89,529	89,529	89,529	89,529	89,529
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	38,485	38,485	43,619	43,619	43,619	43,619	43,619	43,619	43,619	43,619	43,619	43,619
Котельная ул. Брестская, 6													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,566	0,566	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,008	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,558	0,558	0,512	0,512	0,512	0,512	0,512	0,512	0,512	0,512	0,512	0,512
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,020	0,020	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,538	0,538	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	163,387	163,387	187,386	187,386	187,386	187,386	187,386	187,386	187,386	187,386	187,386	187,386
Расход природного газа	тыс.м ³	76,910	76,910	80,847	80,847	80,847	80,847	80,847	80,847	80,847	80,847	80,847	80,847
-то же	т.у.т.	91,214	91,214	95,883	95,883	95,883	95,883	95,883	95,883	95,883	95,883	95,883	95,883
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	38,848	38,848	44,415	44,415	44,415	44,415	44,415	44,415	44,415	44,415	44,415	44,415
Котельная ул. Веселая, 2													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,139	0,139	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,005	0,005	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,134	0,134	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,001	0,001	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,133	0,133	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	180,535	180,535	189,619	189,619	189,619	189,619	189,619	189,619	189,619	189,619	189,619	189,619
Расход природного газа	тыс.м ³	20,381	20,381	59,471	59,471	59,471	59,471	59,471	59,471	59,471	59,471	59,471	59,471
-то же	т.у.т.	24,217	24,217	70,664	70,664	70,664	70,664	70,664	70,664	70,664	70,664	70,664	70,664

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	68,784	68,784	73,398	73,398	73,398	73,398	73,398	73,398	73,398	73,398	73,398	73,398
Котельная ул. Генерала Жадова, 4а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	5,396	5,396	3,519	3,519	3,519	3,519	3,519	3,519	3,519	3,519	3,519	3,519
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,116	0,116	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	5,280	5,280	3,434	3,434	3,434	3,434	3,434	3,434	3,434	3,434	3,434	3,434
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	1,100	1,100	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	4,180	4,180	3,193	3,193	3,193	3,193	3,193	3,193	3,193	3,193	3,193	3,193
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	182,248	182,248	190,211	190,211	190,211	190,211	190,211	190,211	190,211	190,211	190,211	190,211
Расход природного газа	тыс.м ³	805,203	805,203	546,546	546,546	546,546	546,546	546,546	546,546	546,546	546,546	546,546	546,546
-то же	т.у.т.	962,344	962,344	653,208	653,208	653,208	653,208	653,208	653,208	653,208	653,208	653,208	653,208
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	347,520	347,520	361,775	361,775	361,775	361,775	361,775	361,775	361,775	361,775	361,775	361,775
Котельная ул. Генерала Родина, 69а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	21,472	21,472	21,586	21,586	21,586	21,586	21,586	21,586	21,586	21,586	21,586	21,586
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,287	0,287	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	21,185	21,185	21,228	21,228	21,228	21,228	21,228	21,228	21,228	21,228	21,228	21,228
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	2,037	2,037	2,492	2,492	2,492	2,492	2,492	2,492	2,492	2,492	2,492	2,492
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	19,148	19,148	18,736	18,736	18,736	18,736	18,736	18,736	18,736	18,736	18,736	18,736
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	162,786	162,786	184,332	184,332	184,332	184,332	184,332	184,332	184,332	184,332	184,332	184,332
Расход природного газа	тыс.м ³	2 905,069	2905,069	3296,231	3296,231	3296,231	3296,231	3296,231	3296,231	3296,231	3296,231	3296,231	3296,231
-то же	т.у.т.	3 448,640	3448,640	3912,993	3912,993	3912,993	3912,993	3912,993	3912,993	3912,993	3912,993	3912,993	3912,993
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	1 178,278	1178,278	1329,878	1329,878	1329,878	1329,878	1329,878	1329,878	1329,878	1329,878	1329,878	1329,878
Котельная пер. Инподромный, 2а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,949	0,949	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,017	0,017	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
Отпуск тепла в сеть, в т.ч.	тыс. Гкал	0,931	0,931	1,346	1,346	1,346	1,346	1,346	1,346	1,346	1,346	1,346	1,346
Покупная тепловая энергия	тыс. Гкал	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,179	0,179	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,753	0,753	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	172,224	172,224	201,569	201,569	201,569	201,569	201,569	201,569	201,569	201,569	201,569	201,569
Расход природного газа	т.н.т.	117,772	117,772	208,100	208,100	208,100	208,100	208,100	208,100	208,100	208,100	208,100	208,100
-то же	т.у.т.	140,016	140,016	247,405	247,405	247,405	247,405	247,405	247,405	247,405	247,405	247,405	247,405

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	кг н.т./ч	99,953	99,953	122,375	122,375	122,375	122,375	122,375	122,375	122,375	122,375	122,375	122,375
Котельная ул. Лескова, 31а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	1,134	1,134	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Отпуск тепла в сеть, в т.ч.	тыс. Гкал	1,134	1,134	1,186	1,186	1,186	1,186	1,186	1,186	1,186	1,186	1,186	1,186
Покупная тепловая энергия	тыс. Гкал	1,132	1,132	1,132	1,132	1,132	1,132	1,132	1,132	1,132	1,132	1,132	1,132
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,087	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	1,047	1,047	1,186	1,186	1,186	1,186	1,186	1,186	1,186	1,186	1,186	1,186
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	211,834	211,834	208,916	208,916	208,916	208,916	208,916	208,916	208,916	208,916	208,916	208,916
Расход природного газа	т.н.т.	0,298	0,298	9,398	9,398	9,398	9,398	9,398	9,398	9,398	9,398	9,398	9,398
-то же	т.у.т.	0,358	0,358	11,290	11,290	11,290	11,290	11,290	11,290	11,290	11,290	11,290	11,290
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	кг н.т./ч	0,121	0,121	3,637	3,637	3,637	3,637	3,637	3,637	3,637	3,637	3,637	3,637
Котельная ул. Матвеева, 9а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	6,194	6,194	6,103	6,103	6,103	6,103	6,103	6,103	6,103	6,103	6,103	6,103
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,137	0,137	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117
Отпуск тепла в сеть, в т.ч.	тыс. Гкал	6,057	6,057	5,986	5,986	5,986	5,986	5,986	5,986	5,986	5,986	5,986	5,986
Покупная тепловая энергия	тыс. Гкал	0,264	0,264	0,264	0,264	0,264	0,264	0,264	0,264	0,264	0,264	0,264	0,264
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,331	0,331	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	5,726	5,726	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	161,520	161,520	174,298	174,298	174,298	174,298	174,298	174,298	174,298	174,298	174,298	174,298
Расход природного газа	т.н.т.	786,714	786,714	838,615	838,615	838,615	838,615	838,615	838,615	838,615	838,615	838,615	838,615
-то же	т.у.т.	935,689	935,689	997,418	997,418	997,418	997,418	997,418	997,418	997,418	997,418	997,418	997,418
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	кг н.т./ч	486,952	486,952	526,852	526,852	526,852	526,852	526,852	526,852	526,852	526,852	526,852	526,852
Котельная ул. Матросова, 46б													
Выработка тепла	тыс. Гкал	25,463	25,463	25,800	25,800	25,800	25,800	25,800	25,800	25,800	25,800	25,800	25,800
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,408	0,408	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206
Отпуск тепла в сеть, в т.ч.	тыс. Гкал	25,055	25,055	25,593	25,593	25,593	25,593	25,593	25,593	25,593	25,593	25,593	25,593
Покупная тепловая энергия	тыс. Гкал	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,596	0,596	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	24,458	24,458	25,156	25,156	25,156	25,156	25,156	25,156	25,156	25,156	25,156	25,156
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	157,405	157,405	169,664	169,664	169,664	169,664	169,664	169,664	169,664	169,664	169,664	169,664

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Расход природного газа	т.н.т.	3 108,115	3108,115	3427,022	3427,022	3427,022	3427,022	3427,022	3427,022	3427,022	3427,022	3427,022	3427,022
-то же	т.у.т.	3 696,652	3696,652	4075,946	4075,946	4075,946	4075,946	4075,946	4075,946	4075,946	4075,946	4075,946	4075,946
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	кг н.т./ч	1 072,215	1072,215	1166,801	1166,801	1166,801	1166,801	1166,801	1166,801	1166,801	1166,801	1166,801	1166,801
Котельная ш. Наугорское, 13б													
Выработка тепла	тыс. Гкал	2,812	2,812	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,070	0,070	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	2,742	2,742	2,955	2,955	2,955	2,955	2,955	2,955	2,955	2,955	2,955	2,955
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,051	0,051	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	2,691	2,691	2,895	2,895	2,895	2,895	2,895	2,895	2,895	2,895	2,895	2,895
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	157,188	157,188	170,683	170,683	170,683	170,683	170,683	170,683	170,683	170,683	170,683	170,683
Расход природного газа	тыс.м³	362,646	362,646	424,286	424,286	424,286	424,286	424,286	424,286	424,286	424,286	424,286	424,286
-то же	т.у.т.	431,064	431,064	504,333	504,333	504,333	504,333	504,333	504,333	504,333	504,333	504,333	504,333
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	153,210	153,210	168,180	168,180	168,180	168,180	168,180	168,180	168,180	168,180	168,180	168,180
Котельная ш. Наугорское, 27													
Выработка тепла	тыс. Гкал	3,084	3,084	3,704	3,704	3,704	3,704	3,704	3,704	3,704	3,704	3,704	3,704
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,066	0,066	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	3,019	3,019	3,634	3,634	3,634	3,634	3,634	3,634	3,634	3,634	3,634	3,634
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,176	0,176	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	2,842	2,842	3,434	3,434	3,434	3,434	3,434	3,434	3,434	3,434	3,434	3,434
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	157,394	157,394	172,370	172,370	172,370	172,370	172,370	172,370	172,370	172,370	172,370	172,370
Расход природного газа	тыс.м³	399,640	399,640	526,963	526,963	526,963	526,963	526,963	526,963	526,963	526,963	526,963	526,963
-то же	т.у.т.	475,094	475,094	626,456	626,456	626,456	626,456	626,456	626,456	626,456	626,456	626,456	626,456
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	172,721	172,721	189,649	189,649	189,649	189,649	189,649	189,649	189,649	189,649	189,649	189,649
Котельная ш. Наугорское , 29б													
Выработка тепла	тыс. Гкал	10,491	10,491	10,010	10,010	10,010	10,010	10,010	10,010	10,010	10,010	10,010	10,010
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,174	0,174	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	10,316	10,316	9,845	9,845	9,845	9,845	9,845	9,845	9,845	9,845	9,845	9,845
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	1,048	1,048	1,143	1,143	1,143	1,143	1,143	1,143	1,143	1,143	1,143	1,143
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	9,268	9,268	8,702	8,702	8,702	8,702	8,702	8,702	8,702	8,702	8,702	8,702
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	157,244	157,244	172,245	172,245	172,245	172,245	172,245	172,245	172,245	172,245	172,245	172,245
Расход природного газа	тыс.м³	1 364,778	1364,778	1426,640	1426,640	1426,640	1426,640	1426,640	1426,640	1426,640	1426,640	1426,640	1426,640

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
-то же	т.у.т.	1 622,138	1622,138	1695,665	1695,665	1695,665	1695,665	1695,665	1695,665	1695,665	1695,665	1695,665	1695,665
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	710,846	710,846	778,730	778,730	778,730	778,730	778,730	778,730	778,730	778,730	778,730	778,730
Котельная ул. Октябрьская, 4а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	7,960	7,960	8,310	8,310	8,310	8,310	8,310	8,310	8,310	8,310	8,310	8,310
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,239	0,239	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	7,721	7,721	8,137	8,137	8,137	8,137	8,137	8,137	8,137	8,137	8,137	8,137
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,384	0,384	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	7,337	7,337	7,597	7,597	7,597	7,597	7,597	7,597	7,597	7,597	7,597	7,597
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	160,514	160,514	173,865	173,865	173,865	173,865	173,865	173,865	173,865	173,865	173,865	173,865
Расход природного газа	тыс.м ³	1 042,364	1042,364	1189,926	1189,926	1189,926	1189,926	1189,926	1189,926	1189,926	1189,926	1189,926	1189,926
-то же	т.у.т.	1 239,274	1239,274	1414,712	1414,712	1414,712	1414,712	1414,712	1414,712	1414,712	1414,712	1414,712	1414,712
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	470,515	470,515	514,501	514,501	514,501	514,501	514,501	514,501	514,501	514,501	514,501	514,501
Котельная ул. Октябрьская, 54а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	2,015	2,015	2,465	2,465	2,465	2,465	2,465	2,465	2,465	2,465	2,465	2,465
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,213	0,213	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172
Отпуск тепла в сеть, в т.ч.	тыс. Гкал	1,802	1,802	2,293	2,293	2,293	2,293	2,293	2,293	2,293	2,293	2,293	2,293
Покупная тепловая энергия	тыс. Гкал	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,197	0,197	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	1,605	1,605	2,214	2,214	2,214	2,214	2,214	2,214	2,214	2,214	2,214	2,214
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	176,137	176,137	184,009	184,009	184,009	184,009	184,009	184,009	184,009	184,009	184,009	184,009
Расход природного газа	т.н.т.	237,294	237,294	324,111	324,111	324,111	324,111	324,111	324,111	324,111	324,111	324,111	324,111
-то же	т.у.т.	281,542	281,542	384,548	384,548	384,548	384,548	384,548	384,548	384,548	384,548	384,548	384,548
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	кг н.т./ч	100,350	100,350	112,025	112,025	112,025	112,025	112,025	112,025	112,025	112,025	112,025	112,025
Котельная ул. Трудовые резервы, 32а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	3,652	3,652	4,285	4,285	4,285	4,285	4,285	4,285	4,285	4,285	4,285	4,285
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,090	0,090	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	3,562	3,562	4,180	4,180	4,180	4,180	4,180	4,180	4,180	4,180	4,180	4,180
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,429	0,429	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	3,133	3,133	3,826	3,826	3,826	3,826	3,826	3,826	3,826	3,826	3,826	3,826
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	171,267	171,267	179,982	179,982	179,982	179,982	179,982	179,982	179,982	179,982	179,982	179,982
Расход природного газа	тыс.м ³	513,343	513,343	633,070	633,070	633,070	633,070	633,070	633,070	633,070	633,070	633,070	633,070

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
-то же	т.у.т.	610,108	610,108	752,404	752,404	752,404	752,404	752,404	752,404	752,404	752,404	752,404	752,404
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	278,470	278,470	292,688	292,688	292,688	292,688	292,688	292,688	292,688	292,688	292,688	292,688
Котельная ул. Цветаева, 15б													
Выработка тепла	тыс. Гкал	4,065	4,065	3,771	3,771	3,771	3,771	3,771	3,771	3,771	3,771	3,771	3,771
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,187	0,187	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	3,879	3,879	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,273	0,273	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	3,605	3,605	3,306	3,306	3,306	3,306	3,306	3,306	3,306	3,306	3,306	3,306
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	205,818	205,818	201,329	201,329	201,329	201,329	201,329	201,329	201,329	201,329	201,329	201,329
Расход природного газа	тыс.м³	671,761	671,761	621,207	621,207	621,207	621,207	621,207	621,207	621,207	621,207	621,207	621,207
-то же	т.у.т.	798,278	798,278	738,203	738,203	738,203	738,203	738,203	738,203	738,203	738,203	738,203	738,203
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	260,102	260,102	259,289	259,289	259,289	259,289	259,289	259,289	259,289	259,289	259,289	259,289
Котельная пер. Огородный, 7а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,003	0,003	0,592	0,592	0,592	0,592	0,592	0,592	0,592	0,592	0,592	0,592
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,003	0,003	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,002	0,002	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,001	0,001	0,509	0,509	0,509	0,509	0,509	0,509	0,509	0,509	0,509	0,509
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	0,000	0,000	161,652	161,652	161,652	161,652	161,652	161,652	161,652	161,652	161,652	161,652
Расход природного газа	тыс.м³	0,000	0,000	77,979	77,979	77,979	77,979	77,979	77,979	77,979	77,979	77,979	77,979
-то же	т.у.т.	0,000	0,000	92,665	92,665	92,665	92,665	92,665	92,665	92,665	92,665	92,665	92,665
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	0,000	0,000	53,075	53,075	53,075	53,075	53,075	53,075	53,075	53,075	53,075	53,075
Котельная ул. Тургенева, 50а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,218	0,218	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,013	0,013	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,205	0,205	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,186	0,186	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	158,907	158,907	176,676	176,676	176,676	176,676	176,676	176,676	176,676	176,676	176,676	176,676
Расход природного газа	тыс.м³	27,416	27,416	28,721	28,721	28,721	28,721	28,721	28,721	28,721	28,721	28,721	28,721
-то же	т.у.т.	32,552	32,552	34,130	34,130	34,130	34,130	34,130	34,130	34,130	34,130	34,130	34,130

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	13,089	13,089	14,430	14,430	14,430	14,430	14,430	14,430	14,430	14,430	14,430	14,430
Котельная Пролетарская гора, 1													
Выработка тепла	тыс. Гкал	2,554	2,554	2,791	2,791	Переключение нагрузки на Орловскую ТЭЦ							
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,069	0,069	0,077	0,077								
Отпуск тепла в сеть, в т.ч.	тыс. Гкал	2,485	2,485	2,713	2,713								
Покупная тепловая энергия	тыс. Гкал	0,101	0,101	0,101	0,101								
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,140	0,140	0,112	0,112								
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	2,345	2,345	2,602	2,602								
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	179,255	179,255	192,018	192,018								
Расход природного газа	т.н.т.	359,840	359,840	422,175	422,175								
-то же	т.у.т.	427,417	427,417	501,686	501,686								
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	кг н.т./ч	209,367	209,367	224,790	224,790								
Котельная ул. Абрамова-Соколова, 76б													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,828	0,828	0,702	0,702	0,702	0,702	0,702	0,702	0,702	0,702	0,702	0,702
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,787	0,787	0,661	0,661	0,661	0,661	0,661	0,661	0,661	0,661	0,661	0,661
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,021	0,021	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,765	0,765	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	176,503	176,503	182,882	182,882	182,882	182,882	182,882	182,882	182,882	182,882	182,882	182,882
Расход природного газа	тыс.м³	117,020	117,020	101,778	101,778	101,778	101,778	101,778	101,778	101,778	101,778	101,778	101,778
-то же	т.у.т.	138,869	138,869	120,946	120,946	120,946	120,946	120,946	120,946	120,946	120,946	120,946	120,946
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	60,656	60,656	62,205	62,205	62,205	62,205	62,205	62,205	62,205	62,205	62,205	62,205
Котельная ул. 5 Августа, 66а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,505	0,505	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,013	0,013	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,492	0,492	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625	0,625
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,012	0,012	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,480	0,480	0,611	0,611	0,611	0,611	0,611	0,611	0,611	0,611	0,611	0,611
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	156,783	156,783	173,805	173,805	173,805	173,805	173,805	173,805	173,805	173,805	173,805	173,805
Расход природного газа	тыс.м³	64,992	64,992	91,339	91,339	91,339	91,339	91,339	91,339	91,339	91,339	91,339	91,339
-то же	т.у.т.	77,214	77,214	108,541	108,541	108,541	108,541	108,541	108,541	108,541	108,541	108,541	108,541

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	35,765	35,765	39,781	39,781	39,781	39,781	39,781	39,781	39,781	39,781	39,781	39,781
Котельная ул. Грузовая, 119г													
Выработка тепла	тыс. Гкал	4,800	4,800	5,141	5,141	5,141	5,141	5,141	5,141	5,141	5,141	5,141	5,141
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,101	0,101	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	4,699	4,699	5,056	5,056	5,056	5,056	5,056	5,056	5,056	5,056	5,056	5,056
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,136	0,136	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	4,562	4,562	4,833	4,833	4,833	4,833	4,833	4,833	4,833	4,833	4,833	4,833
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	159,527	159,527	171,798	171,798	171,798	171,798	171,798	171,798	171,798	171,798	171,798	171,798
Расход природного газа	тыс.м³	630,367	630,367	730,932	730,932	730,932	730,932	730,932	730,932	730,932	730,932	730,932	730,932
-то же	т.у.т.	749,556	749,556	868,593	868,593	868,593	868,593	868,593	868,593	868,593	868,593	868,593	868,593
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	131,067	131,067	141,893	141,893	141,893	141,893	141,893	141,893	141,893	141,893	141,893	141,893
Котельная ул. Дёповская, 6а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	1,050	1,050	1,058	1,058	1,058	1,058	1,058	1,058	1,058	1,058	1,058	1,058
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,047	0,047	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	1,003	1,003	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,115	0,115	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	174,544	174,544	199,842	199,842	199,842	199,842	199,842	199,842	199,842	199,842	199,842	199,842
Расход природного газа	тыс.м³	147,505	147,505	171,349	171,349	171,349	171,349	171,349	171,349	171,349	171,349	171,349	171,349
-то же	т.у.т.	175,073	175,073	203,620	203,620	203,620	203,620	203,620	203,620	203,620	203,620	203,620	203,620
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	66,609	66,609	76,789	76,789	76,789	76,789	76,789	76,789	76,789	76,789	76,789	76,789
Котельная ул. 3-я Курская, 3а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,952	0,952	0,419	0,419	0,419	0,419	0,419	0,419	0,419	0,419	0,419	0,419
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,066	0,066	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Отпуск тепла в сеть, в т.ч.	тыс. Гкал	0,886	0,886	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394
Покупная тепловая энергия	тыс. Гкал	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,132	0,132	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,754	0,754	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	212,822	212,822	236,037	236,037	236,037	236,037	236,037	236,037	236,037	236,037	236,037	236,037
Расход природного газа	т.н.т.	99,983	99,983	13,582	13,582	13,582	13,582	13,582	13,582	13,582	13,582	13,582	13,582
-то же	т.у.т.	119,289	119,289	16,140	16,140	16,140	16,140	16,140	16,140	16,140	16,140	16,140	16,140

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	кг н.т./ч	115,175	115,175	35,594	35,594	35,594	35,594	35,594	35,594	35,594	35,594	35,594	35,594
Котельная ул. Ливенская, 48г													
Выработка тепла	тыс. Гкал	10,085	10,085	10,077	10,077	10,077	10,077	10,077	10,077	10,077	10,077	10,077	10,077
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,257	0,257	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	9,828	9,828	9,873	9,873	9,873	9,873	9,873	9,873	9,873	9,873	9,873	9,873
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,793	0,793	0,918	0,918	0,918	0,918	0,918	0,918	0,918	0,918	0,918	0,918
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	9,035	9,035	8,955	8,955	8,955	8,955	8,955	8,955	8,955	8,955	8,955	8,955
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	166,787	166,787	179,609	179,609	179,609	179,609	179,609	179,609	179,609	179,609	179,609	179,609
Расход природного газа	тыс.м ³	1 379,465	1379,465	1492,247	1492,247	1492,247	1492,247	1492,247	1492,247	1492,247	1492,247	1492,247	1492,247
-то же	т.у.т.	1 639,133	1639,133	1773,291	1773,291	1773,291	1773,291	1773,291	1773,291	1773,291	1773,291	1773,291	1773,291
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	494,080	494,080	534,860	534,860	534,860	534,860	534,860	534,860	534,860	534,860	534,860	534,860
Котельная ул. Лесная, 9а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,429	0,429	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,016	0,016	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,414	0,414	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,404	0,404	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346	0,346
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	190,896	190,896	220,831	220,831	220,831	220,831	220,831	220,831	220,831	220,831	220,831	220,831
Расход природного газа	тыс.м ³	66,545	66,545	66,301	66,301	66,301	66,301	66,301	66,301	66,301	66,301	66,301	66,301
-то же	т.у.т.	78,947	78,947	78,788	78,788	78,788	78,788	78,788	78,788	78,788	78,788	78,788	78,788
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	27,580	27,580	31,733	31,733	31,733	31,733	31,733	31,733	31,733	31,733	31,733	31,733
Котельная ул. Московская, 27а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	1,545	1,545	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,093	0,093	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	1,451	1,451	1,148	1,148	1,148	1,148	1,148	1,148	1,148	1,148	1,148	1,148
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,115	0,115	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	1,336	1,336	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	183,028	183,028	197,678	197,678	197,678	197,678	197,678	197,678	197,678	197,678	197,678	197,678
Расход природного газа	тыс.м ³	223,701	223,701	190,948	190,948	190,948	190,948	190,948	190,948	190,948	190,948	190,948	190,948
-то же	т.у.т.	265,614	265,614	226,910	226,910	226,910	226,910	226,910	226,910	226,910	226,910	226,910	226,910

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	64,299	64,299	70,946	70,946	70,946	70,946	70,946	70,946	70,946	70,946	70,946	70,946
Котельная ш. Новосильское, 7а пом.1													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,152	0,152	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,148	0,148	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,144	0,144	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	162,934	162,934	181,199	181,199	181,199	181,199	181,199	181,199	181,199	181,199	181,199	181,199
Расход природного газа	тыс.м³	20,377	20,377	16,295	16,295	16,295	16,295	16,295	16,295	16,295	16,295	16,295	16,295
-то же	т.у.т.	24,181	24,181	19,364	19,364	19,364	19,364	19,364	19,364	19,364	19,364	19,364	19,364
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	8,046	8,046	8,921	8,921	8,921	8,921	8,921	8,921	8,921	8,921	8,921	8,921
Котельная ш. Новосильское, 7а пом. 2													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,095	0,095	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,092	0,092	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,088	0,088	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	163,905	163,905	183,500	183,500	183,500	183,500	183,500	183,500	183,500	183,500	183,500	183,500
Расход природного газа	тыс.м³	12,715	12,715	11,966	11,966	11,966	11,966	11,966	11,966	11,966	11,966	11,966	11,966
-то же	т.у.т.	15,094	15,094	14,220	14,220	14,220	14,220	14,220	14,220	14,220	14,220	14,220	14,220
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	5,916	5,916	6,606	6,606	6,606	6,606	6,606	6,606	6,606	6,606	6,606	6,606
Котельная ул. Паровозная, 64б													
Выработка тепла	тыс. Гкал	14,274	14,274	14,938	14,938	14,938	14,938	14,938	14,938	14,938	14,938	14,938	14,938
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,263	0,263	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	14,011	14,011	14,703	14,703	14,703	14,703	14,703	14,703	14,703	14,703	14,703	14,703
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,806	0,806	0,883	0,883	0,883	0,883	0,883	0,883	0,883	0,883	0,883	0,883
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	13,206	13,206	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	161,186	161,186	174,824	174,824	174,824	174,824	174,824	174,824	174,824	174,824	174,824	174,824
Расход природного газа	тыс.м³	1 900,446	1900,446	2163,088	2163,088	2163,088	2163,088	2163,088	2163,088	2163,088	2163,088	2163,088	2163,088
-то же	т.у.т.	2 258,440	2258,440	2570,476	2570,476	2570,476	2570,476	2570,476	2570,476	2570,476	2570,476	2570,476	2570,476

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	738,929	738,929	803,675	803,675	803,675	803,675	803,675	803,675	803,675	803,675	803,675	803,675
Котельная ул. Пушкина, 68а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,876	0,876	0,854	0,854	0,854	0,854	0,854	0,854	0,854	0,854	0,854	0,854
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,025	0,025	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Отпуск тепла в сеть, в т.ч.	тыс. Гкал	0,851	0,851	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819
Покупная тепловая энергия	тыс. Гкал	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,111	0,111	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,741	0,741	0,655	0,655	0,655	0,655	0,655	0,655	0,655	0,655	0,655	0,655
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	176,749	176,749	206,800	206,800	206,800	206,800	206,800	206,800	206,800	206,800	206,800	206,800
Расход природного газа	т.н.т.	120,267	120,267	134,798	134,798	134,798	134,798	134,798	134,798	134,798	134,798	134,798	134,798
-то же	т.у.т.	142,541	142,541	160,185	160,185	160,185	160,185	160,185	160,185	160,185	160,185	160,185	160,185
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	кг н.т./ч	51,875	51,875	59,645	59,645	59,645	59,645	59,645	59,645	59,645	59,645	59,645	59,645
Котельная ул. Ст. Разина, 11б													
Выработка тепла	тыс. Гкал	36,289	36,289	34,099	34,099	34,099	34,099	34,099	34,099	34,099	34,099	34,099	34,099
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,307	0,307	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284
Отпуск тепла в сеть, в т.ч.	тыс. Гкал	35,982	35,982	33,814	33,814	33,814	33,814	33,814	33,814	33,814	33,814	33,814	33,814
Покупная тепловая энергия	тыс. Гкал	3,331	3,331	3,331	3,331	3,331	3,331	3,331	3,331	3,331	3,331	3,331	3,331
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	1,749	1,749	0,884	0,884	0,884	0,884	0,884	0,884	0,884	0,884	0,884	0,884
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	34,233	34,233	32,931	32,931	32,931	32,931	32,931	32,931	32,931	32,931	32,931	32,931
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	157,690	157,690	170,812	170,812	170,812	170,812	170,812	170,812	170,812	170,812	170,812	170,812
Расход природного газа	т.н.т.	4 334,675	4334,675	4381,682	4381,682	4381,682	4381,682	4381,682	4381,682	4381,682	4381,682	4381,682	4381,682
-то же	т.у.т.	5 148,749	5148,749	5206,912	5206,912	5206,912	5206,912	5206,912	5206,912	5206,912	5206,912	5206,912	5206,912
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	кг н.т./ч	1 349,397	1349,397	1451,654	1451,654	1451,654	1451,654	1451,654	1451,654	1451,654	1451,654	1451,654	1451,654
Котельная ул. Рельсовая, 7а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,676	0,676	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,009	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,667	0,667	0,633	0,633	0,633	0,633	0,633	0,633	0,633	0,633	0,633	0,633
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,043	0,043	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,624	0,624	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582	0,582
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	156,548	156,548	171,307	171,307	171,307	171,307	171,307	171,307	171,307	171,307	171,307	171,307
Расход природного газа	тыс.м³	88,008	88,008	91,248	91,248	91,248	91,248	91,248	91,248	91,248	91,248	91,248	91,248

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
-то же	т.у.т.	104,446	104,446	108,433	108,433	108,433	108,433	108,433	108,433	108,433	108,433	108,433	108,433
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	44,631	44,631	48,660	48,660	48,660	48,660	48,660	48,660	48,660	48,660	48,660	48,660
Котельная ул. Студенческая, 2а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	1,958	1,958	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	1,995
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,037	0,037	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	1,920	1,920	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,086	0,086	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	1,834	1,834	1,853	1,853	1,853	1,853	1,853	1,853	1,853	1,853	1,853	1,853
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	158,785	158,785	174,578	174,578	174,578	174,578	174,578	174,578	174,578	174,578	174,578	174,578
Расход природного газа	тыс.м ³	257,055	257,055	286,215	286,215	286,215	286,215	286,215	286,215	286,215	286,215	286,215	286,215
-то же	т.у.т.	304,909	304,909	340,120	340,120	340,120	340,120	340,120	340,120	340,120	340,120	340,120	340,120
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	181,214	181,214	197,983	197,983	197,983	197,983	197,983	197,983	197,983	197,983	197,983	197,983
Котельная ул. Тульская, 24а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	1,357	1,357	1,448	1,448	1,448	1,448	1,448	1,448	1,448	1,448	1,448	1,448
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,108	0,108	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	1,249	1,249	1,417	1,417	1,417	1,417	1,417	1,417	1,417	1,417	1,417	1,417
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,164	0,164	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	1,085	1,085	1,211	1,211	1,211	1,211	1,211	1,211	1,211	1,211	1,211	1,211
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	171,302	171,302	177,453	177,453	177,453	177,453	177,453	177,453	177,453	177,453	177,453	177,453
Расход природного газа	тыс.м ³	180,411	180,411	211,623	211,623	211,623	211,623	211,623	211,623	211,623	211,623	211,623	211,623
-то же	т.у.т.	213,970	213,970	251,479	251,479	251,479	251,479	251,479	251,479	251,479	251,479	251,479	251,479
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	115,490	115,490	127,003	127,003	127,003	127,003	127,003	127,003	127,003	127,003	127,003	127,003
Котельная ул. Тульская, 63б													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,589	0,589	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,582	0,582	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,008	0,008	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,574	0,574	0,497	0,497	0,497	0,497	0,497	0,497	0,497	0,497	0,497	0,497
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	152,693	152,693	172,016	172,016	172,016	172,016	172,016	172,016	172,016	172,016	172,016	172,016
Расход природного газа	тыс.м ³	74,938	74,938	73,058	73,058	73,058	73,058	73,058	73,058	73,058	73,058	73,058	73,058
-то же	т.у.т.	88,913	88,913	86,817	86,817	86,817	86,817	86,817	86,817	86,817	86,817	86,817	86,817

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	28,638	28,638	32,225	32,225	32,225	32,225	32,225	32,225	32,225	32,225	32,225	32,225
Котельная пер. Южный, 26б													
Выработка тепла	тыс. Гкал	2,826	2,826	2,949	2,949	2,949	2,949	2,949	2,949	2,949	2,949	2,949	2,949
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,148	0,148	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	2,677	2,677	2,796	2,796	2,796	2,796	2,796	2,796	2,796	2,796	2,796	2,796
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,209	0,209	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	2,468	2,468	2,568	2,568	2,568	2,568	2,568	2,568	2,568	2,568	2,568	2,568
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	164,976	164,976	179,880	179,880	179,880	179,880	179,880	179,880	179,880	179,880	179,880	179,880
Расход природного газа	тыс.м ³	371,713	371,713	423,249	423,249	423,249	423,249	423,249	423,249	423,249	423,249	423,249	423,249
-то же	т.у.т.	441,690	441,690	502,962	502,962	502,962	502,962	502,962	502,962	502,962	502,962	502,962	502,962
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	145,228	145,228	158,471	158,471	158,471	158,471	158,471	158,471	158,471	158,471	158,471	158,471
Котельная ул. Металлургов, 80б													
Выработка тепла	тыс. Гкал	5,351	5,351	4,606	4,606	4,606	4,606	4,606	4,606	4,606	4,606	4,606	4,606
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,071	0,071	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Отпуск тепла в сеть, в т.ч	тыс. Гкал	5,280	5,280	4,601	4,601	4,601	4,601	4,601	4,601	4,601	4,601	4,601	4,601
Покупная тепловая энергия	тыс. Гкал	4,507	4,507	4,507	4,507	4,507	4,507	4,507	4,507	4,507	4,507	4,507	4,507
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,634	0,634	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	4,646	4,646	4,601	4,601	4,601	4,601	4,601	4,601	4,601	4,601	4,601	4,601
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	206,102	206,102	188,718	188,718	188,718	188,718	188,718	188,718	188,718	188,718	188,718	188,718
Расход природного газа	т.н.т.	133,426	133,426	15,011	15,011	15,011	15,011	15,011	15,011	15,011	15,011	15,011	15,011
-то же	т.у.т.	159,397	159,397	17,838	17,838	17,838	17,838	17,838	17,838	17,838	17,838	17,838	17,838
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	кг н.т./ч	43,784	43,784	5,723	5,723	5,723	5,723	5,723	5,723	5,723	5,723	5,723	5,723
Котельная ул. Силикатная, 28а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	4,922	4,922	5,756	5,756	5,756	5,756	5,756	5,756	5,756	5,756	5,756	5,756
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,072	0,072	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	4,850	4,850	5,662	5,662	5,662	5,662	5,662	5,662	5,662	5,662	5,662	5,662
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,424	0,424	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471	0,471
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	4,426	4,426	5,190	5,190	5,190	5,190	5,190	5,190	5,190	5,190	5,190	5,190
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	162,303	162,303	178,721	178,721	178,721	178,721	178,721	178,721	178,721	178,721	178,721	178,721
Расход природного газа	тыс.м ³	663,557	663,557	851,468	851,468	851,468	851,468	851,468	851,468	851,468	851,468	851,468	851,468
-то же	т.у.т.	787,164	787,164	1011,830	1011,830	1011,830	1011,830	1011,830	1011,830	1011,830	1011,830	1011,830	1011,830

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	330,939	330,939	363,155	363,155	363,155	363,155	363,155	363,155	363,155	363,155	363,155	363,155
АО «Орелтеплосервис»													
Котельная ул. Автогрейдерная, 3г													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,830	0,830	0,830	0,830	0,830	0,830	0,830	0,830	0,830	0,830	0,830	0,830
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	159,750	159,750	159,750	159,750	159,750	159,750	159,750	159,750	159,750	159,750	159,750	159,750
Расход природного газа	тыс.м ³	116,914	116,914	116,914	116,914	116,914	116,914	116,914	116,914	116,914	116,914	116,914	116,914
-то же	т.у.т.	131,945	131,945	131,945	131,945	131,945	131,945	131,945	131,945	131,945	131,945	131,945	131,945
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	84,812	84,812	84,812	84,812	84,812	84,812	84,812	84,812	84,812	84,812	84,812	84,812
Котельная пер. Воскресенский, 14г													
Выработка тепла	тыс. Гкал	1,882	1,882	1,882	1,882	1,882	1,882	1,882	1,882	1,882	1,882	1,882	1,882
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	1,878	1,878	1,878	1,878	1,878	1,878	1,878	1,878	1,878	1,878	1,878	1,878
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	156,760	156,760	156,760	156,760	156,760	156,760	156,760	156,760	156,760	156,760	156,760	156,760
Расход природного газа	тыс.м ³	260,880	260,880	260,880	260,880	260,880	260,880	260,880	260,880	260,880	260,880	260,880	260,880
-то же	т.у.т.	294,422	294,422	294,422	294,422	294,422	294,422	294,422	294,422	294,422	294,422	294,422	294,422
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	135,486	135,486	135,486	135,486	135,486	135,486	135,486	135,486	135,486	135,486	135,486	135,486
Котельная ул. Горького, 2(лит А, пом.46)													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	16,010	16,010	16,010	16,010	16,010	16,010	16,010	16,010	16,010	16,010	16,010	16,010
Расход природного газа	тыс.м ³	10,525	10,525	10,525	10,525	10,525	10,525	10,525	10,525	10,525	10,525	10,525	10,525
-то же	т.у.т.	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	3,455	3,455	3,455	3,455	3,455	3,455	3,455	3,455	3,455	3,455	3,455	3,455
Котельная ул. Карачевская, 12г													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	158,160	158,160	158,160	158,160	158,160	158,160	158,160	158,160	158,160	158,160	158,160	158,160
Расход природного газа	тыс.м ³	60,060	60,060	60,060	60,060	60,060	60,060	60,060	60,060	60,060	60,060	60,060	60,060
-то же	т.у.т.	67,782	67,782	67,782	67,782	67,782	67,782	67,782	67,782	67,782	67,782	67,782	67,782
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	41,218	41,218	41,218	41,218	41,218	41,218	41,218	41,218	41,218	41,218	41,218	41,218
Котельная ул. Московская, 175 (лит А, пом 8)													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	159,440	159,440	159,440	159,440	159,440	159,440	159,440	159,440	159,440	159,440	159,440	159,440
Расход природного газа	тыс.м ³	9,889	9,889	9,889	9,889	9,889	9,889	9,889	9,889	9,889	9,889	9,889	9,889
-то же	т.у.т.	11,161	11,161	11,161	11,161	11,161	11,161	11,161	11,161	11,161	11,161	11,161	11,161
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	5,736	5,736	5,736	5,736	5,736	5,736	5,736	5,736	5,736	5,736	5,736	5,736
Котельная ул. Линейная 69а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	159,130	159,130	159,130	159,130	159,130	159,130	159,130	159,130	159,130	159,130	159,130	159,130
Расход природного газа	тыс.м ³	10,774	10,774	10,774	10,774	10,774	10,774	10,774	10,774	10,774	10,774	10,774	10,774
-то же	т.у.т.	12,159	12,159	12,159	12,159	12,159	12,159	12,159	12,159	12,159	12,159	12,159	12,159

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	7,409	7,409	7,409	7,409	7,409	7,409	7,409	7,409	7,409	7,409	7,409	7,409
Котельная ул. Пищевой 12А													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	159,880	159,880	159,880	159,880	159,880	159,880	159,880	159,880	159,880	159,880	159,880	159,880
Расход природного газа	тыс.м ³	14,474	14,474	14,474	14,474	14,474	14,474	14,474	14,474	14,474	14,474	14,474	14,474
-то же	т.у.т.	16,335	16,335	16,335	16,335	16,335	16,335	16,335	16,335	16,335	16,335	16,335	16,335
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	8,701	8,701	8,701	8,701	8,701	8,701	8,701	8,701	8,701	8,701	8,701	8,701
Котельная ул. Рабочий городок 22а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	160,040	160,040	160,040	160,040	160,040	160,040	160,040	160,040	160,040	160,040	160,040	160,040
Расход природного газа	тыс.м ³	9,076	9,076	9,076	9,076	9,076	9,076	9,076	9,076	9,076	9,076	9,076	9,076
-то же	т.у.т.	10,243	10,243	10,243	10,243	10,243	10,243	10,243	10,243	10,243	10,243	10,243	10,243
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	8,565	8,565	8,565	8,565	8,565	8,565	8,565	8,565	8,565	8,565	8,565	8,565
Котельная ул. Медведева, д.93а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	1,992	1,992	1,992	1,992	1,992	1,992	1,992	1,992	1,992	1,992	1,992	1,992
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	1,970	1,970	1,970	1,970	1,970	1,970	1,970	1,970	1,970	1,970	1,970	1,970
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	1,926	1,926	1,926	1,926	1,926	1,926	1,926	1,926	1,926	1,926	1,926	1,926
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	165,280	165,280	165,280	165,280	165,280	165,280	165,280	165,280	165,280	165,280	165,280	165,280
Расход природного газа	тыс.м ³	288,564	288,564	288,564	288,564	288,564	288,564	288,564	288,564	288,564	288,564	288,564	288,564
-то же	т.у.т.	325,665	325,665	325,665	325,665	325,665	325,665	325,665	325,665	325,665	325,665	325,665	325,665

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	131,100	131,100	131,100	131,100	131,100	131,100	131,100	131,100	131,100	131,100	131,100	131,100
Планерная, 31-1													
Выработка тепла	тыс. Гкал												
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал												
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал												
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал												
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал												
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал												
Расход природного газа	тыс.м³												
-то же	т.у.т.												
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч												
ЗАО «Теплоавтоматика»													
Котельная ул. Комсомольская 287													
Выработка тепла	тыс. Гкал	3,689	3,689	3,689	3,689	3,689	3,689	3,689	3,689	3,689	3,689	3,689	3,689
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	3,654	3,654	3,654	3,654	3,654	3,654	3,654	3,654	3,654	3,654	3,654	3,654
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	3,418	3,418	3,418	3,418	3,418	3,418	3,418	3,418	3,418	3,418	3,418	3,418
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	156,220	156,220	156,220	156,220	156,220	156,220	156,220	156,220	156,220	156,220	156,220	156,220
Расход природного газа	тыс.м³	505,803	505,803	505,803	505,803	505,803	505,803	505,803	505,803	505,803	505,803	505,803	505,803
-то же	т.у.т.	570,835	570,835	570,835	570,835	570,835	570,835	570,835	570,835	570,835	570,835	570,835	570,835
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	246,581	246,581	246,581	246,581	246,581	246,581	246,581	246,581	246,581	246,581	246,581	246,581
ООО «Орловские тепловые магистрали»													
Котельная ул. Часовая, 41а													
Выработка тепла	тыс. Гкал	6,526	6,526	6,526	6,526	6,526	6,526	6,526	6,526	6,526	6,526	6,526	6,526
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	6,466	6,466	6,466	6,466	6,466	6,466	6,466	6,466	6,466	6,466	6,466	6,466
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	6,128	6,128	6,128	6,128	6,128	6,128	6,128	6,128	6,128	6,128	6,128	6,128
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	160,300	160,300	160,300	160,300	160,300	160,300	160,300	160,300	160,300	160,300	160,300	160,300
Расход природного газа	тыс.м³	918,416	918,416	918,416	918,416	918,416	918,416	918,416	918,416	918,416	918,416	918,416	918,416

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
-то же	т.у.т.	1036,498	1036,498	1036,498	1036,498	1036,498	1036,498	1036,498	1036,498	1036,498	1036,498	1036,498	1036,498
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	500,151	500,151	500,151	500,151	500,151	500,151	500,151	500,151	500,151	500,151	500,151	500,151
Орловско-Курский территориальный участок ОАО «РЖД»													
<i>Котельная ул. 3-я Курская, д.56</i>													
Выработка тепла	тыс. Гкал	3,607	3,607	3,607	3,607	3,607	3,607	3,607	3,607	3,607	3,607	3,607	3,607
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	3,574	3,574	3,574	3,574	3,574	3,574	3,574	3,574	3,574	3,574	3,574	3,574
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	3,209	3,209	3,209	3,209	3,209	3,209	3,209	3,209	3,209	3,209	3,209	3,209
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	172,040	172,040	172,040	172,040	172,040	172,040	172,040	172,040	172,040	172,040	172,040	172,040
Расход природного газа	тыс.м³	544,810	544,810	544,810	544,810	544,810	544,810	544,810	544,810	544,810	544,810	544,810	544,810
-то же	т.у.т.	614,857	614,857	614,857	614,857	614,857	614,857	614,857	614,857	614,857	614,857	614,857	614,857
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	85,656	85,656	85,656	85,656	85,656	85,656	85,656	85,656	85,656	85,656	85,656	85,656
ФГБУ «ЦЖКУ» МО РФ													
<i>Котельная ул. Планерная, д. 31</i>													
Выработка тепла	тыс. Гкал	5,949	5,949	5,949	5,949	5,949	5,949	5,949	5,949	5,949	5,949	5,949	5,949
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	5,590	5,590	5,590	5,590	5,590	5,590	5,590	5,590	5,590	5,590	5,590	5,590
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,426	0,426	0,426	0,426	0,426	0,426	0,426	0,426	0,426	0,426	0,426	0,426
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	5,164	5,164	5,164	5,164	5,164	5,164	5,164	5,164	5,164	5,164	5,164	5,164
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	187,040	187,040	187,040	187,040	187,040	187,040	187,040	187,040	187,040	187,040	187,040	187,040
Расход природного газа	тыс.м³	926,450	926,450	926,450	926,450	926,450	926,450	926,450	926,450	926,450	926,450	926,450	926,450
-то же	т.у.т.	1045,565	1045,565	1045,565	1045,565	1045,565	1045,565	1045,565	1045,565	1045,565	1045,565	1045,565	1045,565
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м³./ч	125,903	125,903	125,903	125,903	125,903	125,903	125,903	125,903	125,903	125,903	125,903	125,903
МУП «Зеленстрой»													
<i>Котельная 2-ая Пушкарная, 18</i>													
Выработка тепла	тыс. Гкал	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158
Расход тепла на собственные нужды	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Отпуск тепла в сеть	тыс. Гкал	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158
Потери тепла при транспорте	тыс. Гкал	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
Полезный отпуск тепла	тыс. Гкал	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150

Показатель	Един. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
УРУТ на отпуск тепла	кг у.т./Гкал	160,640	160,640	160,640	160,640	160,640	160,640	160,640	160,640	160,640	160,640	160,640	160,640
Расход природного газа	тыс.м ³	22,490	22,490	22,490	22,490	22,490	22,490	22,490	22,490	22,490	22,490	22,490	22,490
-то же	т.у.т.	25,381	25,381	25,381	25,381	25,381	25,381	25,381	25,381	25,381	25,381	25,381	25,381
Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс.м ³ /ч	8,879	8,879	8,879	8,879	8,879	8,879	8,879	8,879	8,879	8,879	8,879	8,879

10.2. Расчет нормативных запасов топлива

Норматив создания запасов топлива на котельных рассчитывается в соответствии с «Порядком определения нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии (за исключением источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии)» утвержденным приказом Минэнерго России от 10 августа 2012 г. N 377.

Неснижаемый нормативный запас топлива (ННЗТ) определяется для котельных в размере, обеспечивающем поддержание плюсовых температур в главном корпусе, вспомогательных зданиях и сооружениях в режиме "выживания" с минимальной расчетной тепловой нагрузкой по условиям самого холодного месяца года. Для электростанций и котельных, работающих на газе, ННЗТ устанавливается по резервному топливу.

Расчетный размер ННЗТ определяется по среднесуточному плановому расходу топлива самого холодного месяца отопительного периода и количеству суток, определяемых с учетом вида топлива и способа его доставки:

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

где Q_{\max} - среднее значение отпуска тепловой энергии в тепловую сеть (выработка котельной) в самом холодном месяце, Гкал/сут.;

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

K - коэффициент перевода натурального топлива в условное топливо;

T - длительность периода формирования объема неснижаемого запаса топлива, сут.

Количество суток, на которые рассчитывается ННЗТ, определяется в зависимости от вида топлива и способа его доставки в соответствии с таблицей 10.2.1.

Таблица 10.2.1 – Длительность периода формирования объема ННЗТ

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

Общий нормативный запас основного и резервного топлива (ОНЗТ) рассчитывается по сумме неснижаемого нормативного запаса топлива (ННЗТ) и нормативного эксплуатационного запаса топлива (НЭЗТ). Для отопительных (производственно-отопительных) котельных, работающих на газовом топливе с резервным жидким топливом, расчет НЭЗТ может не выполняться при отсутствии снижения подачи газа в периоды похолоданий за три года, предшествовавших текущему году и отсутствия графика снижения подачи газа на текущий и планируемый год.

Резервное топливное хозяйство – комплекс оборудования и устройств, предназначенных для хранения, подачи и использования резервного (аварийного) топлива.

Расчет максимально-часового расхода топлива представлен в Таблице 10.2.2.

Расчет нормативных запасов топлива источников, работающих в когенерационном

режиме, представлен в таблице 10.2.3.

Котельные АО «Орелгортеплоэнерго» не оборудованы резервным топливным хозяйством, запасы резервного топлива на источниках тепловой энергии отсутствуют. Отсутствие резервного топлива на котельных является существенным недостатком, влияющим на оценку надежности системы теплоснабжения. При этом основным решением, позволяющим увеличить надежность системы теплоснабжения, является переключение котельных на Орловскую ТЭЦ, находящихся в радиусе эффективного теплоснабжения.

Таблица 10.2.2. Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой и электрической энергии на источнике тепловой энергии, тыс.м³./ч

Показатель	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
«РИР Энерго» – «Орловская генерация»												
Максимальный часовой расход газа при расчетной температуре наружного воздуха	168,85	169,36	159,09	154,35	156,62	157,90	158,69	159,01	159,29	159,93	160,53	161,13
Орловская ГТ-ТЭЦ АО «ГТ ЭНЕРГО»												
Максимальный часовой расход газа при расчетной температуре наружного воздуха	23,30	20,91	20,91	20,91	20,91	20,91	20,91	20,91	20,91	20,91	20,91	20,91

Таблица 10.2.3. Нормативные запасы резервного топлива на источнике тепловой энергии, функционирующем в режиме комбинированной выработки, тыс.т.

Показатель	Вид топлива	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
«РИР Энерго» – «Орловская генерация»													
ННЗТ	мазут	2927	2927	2927	2927	2927	2927	2927	2927	2927	2927	2927	2927
НЭЗТ	мазут	3229	3229	3229	3229	3229	3229	3229	3229	3229	3229	3229	3229
ОНЗТ	мазут	6156	6156	6156	6156	6156	6156	6156	6156	6156	6156	6156	6156

10.3. Описание видов топлива, используемых на централизованных источниках теплоснабжения

Основными потребителями топлива в городе являются источники тепло- электроснабжения – ТЭЦ, а также котельные. Самыми крупными потребителями газового топлива являются: Орловская ТЭЦ, ГТ ТЭЦ и городские котельные. На Орловской ТЭЦ в качестве основного топлива используется природный газ. На квартальных источниках тепловой энергии в качестве топлива используется только природный газ.

Мазут в незначительных количествах используется на Орловской ТЭЦ. Доля мазута в топливном балансе составляет 0,003 %. Уголь и прочие виды топлива, в том числе возобновляемые ресурсы, не используются на централизованных источниках теплоснабжения города, как в настоящее время, так и в перспективе.

10.4. Приоритетное направление развития топливного баланса г. Орла

С развитием инфраструктуры г. Орла предполагается увеличение потребления природного газа населением и теплоснабжающими организациями.

В таблицах 10.4.1 и 10.4.2 представлены прогнозные значения расходов натурального и условного топлива на расчетный срок для всех ТСО и по городу в целом.

Таблица 10.4.1 - Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой и электрической энергии в поселении, городском округе, городе федерального значения

N ЕТО	Вид топлива	Расход натурального топлива, тыс. м ³											
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Филиал «РИР Энерго» - "Орловская генерация»	Природный газ	534 206	539533	511405	518131	522786	525427	527093	527830	528551	529947	531258	532598
	Мазут, т.н.т.	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10
Орловская ГТ-ТЭЦ АО «ГТ ЭНЕРГО»	Природный газ	37 740	34430	34430	35177	35988	35988	35988	35988	35988	35988	35988	35988
АО «Орелгортеплоэнерго»	Природный газ	79 729	79729	87677	87677	87677	87677	87677	87677	87677	87677	87677	87677
АО «Орелтеплосервис»	Природный газ	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781
ЗАО «Теплоавтоматика»	Природный газ	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506
ООО «Орловские тепловые магистрали»	Природный газ	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919
Орловско-Курский территориальный участок ОАО «РЖД»	Природный газ	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545
ФГБУ «ЦЖКУ» МО РФ	Природный газ	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927
МУП «Зеленстрой»	Природный газ	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Всего в поселении	Природный газ	655 375	657392	637212	644685	650152	652792	654459	655196	655917	657313	658624	659964
	Мазут, т.н.т.	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10

Таблица 10.4.2 - Прогнозные значения расходов условного топлива на отпуск тепловой и электрической энергии в поселении, городском округе, городе федерального значения

N ЕТО	Вид топлива	Расход условного топлива, т.у.т											
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Филиал «РИР Энерго» - "Орловская генерация»	Природный газ	637 415	608917	577172	584763	590017	592997	594878	595710	596524	598099	599579	601091
	мазут	25 000	28261	28261	28261	28261	28261	28261	28261	28261	28261	28261	28261
Орловская ГТ-ТЭЦ АО «ГТ ЭНЕРГО»	Природный газ	44 999	41037	40859	41966	42934	42934	42934	42934	42934	42934	42934	42934

N ЕТО	Вид топлива	Расход условного топлива, т.у.т											
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
АО «Орелгортеплоэнерго»	Природный газ	94 706	94706	104143	104143	104143	104143	104143	104143	104143	104143	104143	104143
АО «Орелтеплосервис»	Природный газ	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882
ЗАО «Теплоавтоматика»	Природный газ	571	571	571	571	571	571	571	571	571	571	571	571
ООО «Орловские тепловые магистрали»	Природный газ	1 037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037
Орловско-Курский территориальный участок ОАО «РЖД»	Природный газ	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615
ФГБУ «ЦЖКУ» МО РФ	Природный газ	1 046	1046	1046	1046	1046	1046	1046	1046	1046	1046	1046	1046
МУП «Зеленстрой»	Природный газ	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Всего в поселении	Природный газ	781 296	748836	726350	735048	741270	744250	746131	746963	747776	749352	750832	752344
	мазут	25 000	28261	28261	28261	28261	28261	28261	28261	28261	28261	28261	28261

10.5. Описание изменений в перспективных топливных балансах за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию построенных и реконструированных источников тепловой энергии

Изменения произошли вследствие перераспределения нагрузок между источниками и уточнения перспективных подключений.