



Городской округ город Липецк Липецкой области

**Схема теплоснабжения
городского округа города Липецка Липецкой области
на период до 2042 года (актуализация на 2026 год)**

**Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения**

Оглавление

Оглавление	2
Перечень таблиц.....	3
1 Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения городского округа с учетом реализации проектов схемы теплоснабжения 4	4
2 Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность	4
3 Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе источника комбинированной выработки, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения	28
4 Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельной (котельных)	30
5 Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения	42
6 Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития	77
7 Дополнительные индикаторы, характеризующие развитие систем централизованного теплоснабжения.....	79
7.1 Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	79
7.2 Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	83
7.3 Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии.....	85
7.4 Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)	90
7.5 Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения, а также для поселения, городского округа, города федерального значения)	94

Перечень таблиц

Таблица 2-1 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в j-той системе теплоснабжения в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации №... (таблица П48.1 МУ)	5
Таблица 3-1 – Индикаторы, характеризующие источники комбинированной выработки ТЭЦ-2 АО «Квадра» в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации №1 (таблица П48.2 МУ)	29
Таблица 4-1 – Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии котельных в зоне деятельности ЕТО (таблица П48.3 МУ).....	31
Таблица 5-1 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО (таблица П48.4. МУ)	43
Таблица 6-1 – Индикаторы реализации инвестиционных проектов	78
Таблица 7-1 – Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках	80
Таблица 7-2 – Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	81
Таблица 7-3 – Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	82
Таблица 7-4 – Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке для каждого источника тепловой энергии	84
Таблица 7-6 – Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии (часть 1 из 2).....	86
Таблица 7-7 – Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии (часть 2 из 2).....	87
Таблица 7-8 – Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения) (часть 1 из 2)	91
Таблица 7-9 – Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения) (часть 2 из 2)	92
Таблица 7-10 – Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (часть 1 из 2)	95
Таблица 7-11 – Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (часть 1 из 2)	96

1 Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения городского округа с учетом реализации проектов схемы теплоснабжения

Индикаторы развития обновлены, с учетом фактической реализации Схемы теплоснабжения за 2024 год и изменением перечня источников тепловой энергии.

2 Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность

Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа разрабатываются в соответствии пунктом 79 Требований к схемам теплоснабжения и содержат результаты оценки существующих и перспективных значений следующих индикаторов развития систем теплоснабжения, рассчитанных в соответствии с п. 182 Методических указаний по разработке схем теплоснабжения, а именно:

- общая отапливаемая площадь жилых зданий;
- общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий;
- тепловая нагрузка всего, в том числе:
 - в жилищном фонде, в том числе, для целей отопления и вентиляции, для целей горячего водоснабжения;
 - в общественно-деловом фонде, в том числе, для целей отопления и вентиляции; для целей горячего водоснабжения.
- расход тепловой энергии, всего, в том числе:
 - в жилищном фонде для целей отопления и вентиляции, для целей горячего водоснабжения;
 - в общественно-деловом фонде, в том числе для целей отопления и вентиляции, для целей горячего водоснабжения;
- удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде;
- удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде;
- градус-сутки отопительного периода;
- удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде;
- удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде;
- удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде;
- средняя плотность тепловой нагрузки;
- средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде;
- средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя;
- средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя.

Вышеприведенные показатели представлены в таблице ниже.

Таблица 2-1 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в j-той системе теплоснабжения в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации №... (таблица П48.1 МУ)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
ЕТО №1 АО «Квадра» - «Липецкая генерация»															
Теплоисточник №1 ТЭЦ-2 в зоне деятельности ЕТО №1 АО «Квадра» - «Липецкая генерация»															
1	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	F _ж ф	тыс. м2	3254,7	3339	3625,3	3644,8	3673,8	3 759	3 759	4 005	4 006	3 992	4 019	4 061
2	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{од} ф	тыс. м2	3029,4	3043,9	3296,9	3307	3307	3 343	3 387	3 421	3 482	3 482	3 487	3 524
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{гр.сумм}	Гкал/ч	363,5	402,7	431,6	365,7	390,8	390,6	390,6	396,8	396,8	395,6	395,4	395,4
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{гр.жф}	Гкал/ч	169,3	189,4	203,2	172,4	184,9	185,9	184,7	192,4	190,8	190,0	190,4	190,3
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{го.р.жф}	Гкал/ч	143,5	160,5	172,4	140,2	150,5	151,4	152,4	153,3	152,4	152,7	152,7	152,7
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.жф}	Гкал/ч	25,8	28,9	30,9	32,1	34,4	34,5	34,4	37,7	37,6	37,6	37,6	37,6
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{гр.одф}	Гкал/ч	194,2	213,3	228,4	193,3	205,9	204,8	205,9	204,4	205,9	205,6	205,1	205,1
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{гр.о.одф}	Гкал/ч	176,0	193,3	206,9	175,2	186,6	185,5	186,6	185,2	186,6	186,3	185,8	185,8
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.одф}	Гкал/ч	18,2	20,0	21,4	18,2	19,3	19,2	19,3	19,2	19,3	19,3	19,3	19,3
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{сумм}	тыс. Гкал	1470	1594	1525	1467,9	1468,3	1557,5	1486,9	1486,9	1495,9	1490,6	1498,4	1507,7
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал	684,5	749,7	718,1	691,9	694,7	741,1	703,2	721,1	719,5	715,8	721,4	725,7
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{го.жф}	тыс. Гкал	580,3	635,4	609,0	562,9	565,4	603,5	572,2	579,7	577,9	574,2	578,7	582,2
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал	104,2	114,3	109,0	129,0	129,3	137,6	131,0	141,3	141,6	141,7	142,6	143,5
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал	785,5	844,3	806,9	776,0	773,6	816,3	783,7	765,9	776,4	774,8	777,1	781,9
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{го.одф}	тыс. Гкал	711,7	765,0	731,2	703,1	700,9	739,7	710,2	694,0	703,5	702,1	704,1	708,5
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал	73,8	79,3	75,8	72,9	72,6	76,7	73,6	71,9	72,9	72,8	73,0	73,4
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{гр.о.жф}	Гкал/ч/м2	0,05201	0,05672	0,05606	0,04730	0,05033	0,04945	0,04915	0,04804	0,04764	0,04758	0,04736	0,04687
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{о.жф}	Гкал/м2/год	0,178	0,190	0,168	0,154	0,154	0,161	0,152	0,145	0,144	0,144	0,144	0,143
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{о.жф}	Гкал/м2(°С х сут)	0,00005	0,00005	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{гр.ов.одф}	Гкал/ч/м2	0,06412	0,07008	0,06927	0,05846	0,06226	0,06125	0,06079	0,05974	0,05914	0,05905	0,05881	0,05820
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{гр.ов.одф}	Гкал/м2/(°С х сут)	0,00007	0,00007	0,00006	0,00006	0,00005	0,00006	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _г	Гкал/ч/га	0,16	0,18	0,19	0,16	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{г,А+1о.жф}	Гкал/га	0,262	0,287	0,274	0,254	0,255	0,272	0,258	0,261	0,260	0,258	0,260	0,262
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{г,А+1р.о.жф}	Гкал/ч/чел.	0,0016	0,0018	0,0019	0,0016	0,0018	0,0018	0,0018	0,0019	0,0019	0,0019	0,0020	0,0022
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{г,А+1о.жф}	Гкал/чел/год	5,581	6,185	5,628	5,328	5,403	5,855	5,702	5,648	5,772	5,811	6,133	6,730
Теплоисточник №2 Котельная «Привокзальная» в зоне деятельности ЕТО №1 АО «Квадра» - «Липецкая генерация»															
1	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	F _ж ф	тыс. м2	1049,2	1051,3	1132,5	1251,4	1266,5	1 353	1 393	1 417	1 505	1 505	1 505	1 505
2	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{од} ф	тыс. м2	575	581,6	589,3	611	614	648	670	670	687	687	687	687
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{гр.сумм}	Гкал/ч	77,7	73,9	84,7	92,2	89,8	95,3	101,6	102,6	106,4	106,4	106,4	106,4
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{гр.жф}	Гкал/ч	45,1	42,8	50,1	55,7	54,4	58,0	61,7	62,6	65,7	65,7	65,7	65,7
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{го.р.жф}	Гкал/ч	37,3	35,3	42,6	47,3	46,1	48,6	51,3	51,9	54,4	54,3	54,3	54,3
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.жф}	Гкал/ч	7,8	7,5	7,5	8,5	8,2	9,4	10,4	10,7	11,3	11,3	11,3	11,3
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{гр.одф}	Гкал/ч	32,6	31,1	34,6	36,5	35,4	37,4	39,9	40,0	40,7	40,7	40,7	40,7
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{гр.о.одф}	Гкал/ч	29,5	28,2	31,4	33,1	32,1	33,8	36,2	36,2	36,9	36,9	36,9	36,9
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.одф}	Гкал/ч	3,1	2,9	3,2	3,4	3,3	3,5	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{сумм}	тыс. Гкал	243,46	243,46	243,46	243,46	243,61	238,27	238,27	238,27	251,99	251,88	251,88	251,88
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал	141,4	140,9	144,0	147,1	147,5	144,9	144,6	145,4	155,6	155,5	155,5	155,5
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{го.жф}	тыс. Гкал	116,9	116,2	122,4	124,8	125,2	121,5	120,2	120,6	128,8	128,7	128,7	128,7
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал	24,5	24,8	21,6	22,3	22,4	23,4	24,4	24,8	26,8	26,8	26,8	26,8
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал	102,1	102,5	99,5	96,4	96,1	93,4	93,6	92,8	96,4	96,4	96,4	96,4
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{го.одф}	тыс. Гкал	92,5	92,9	90,1	87,3	87,1	84,6	84,8	84,1	87,4	87,3	87,3	87,3
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал	9,6	9,6	9,3	9,1	9,0	8,8	8,8	8,7	9,1	9,0	9,0	9,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{гр.о.жф}	Гкал/ч/м2	0,04300	0,04069	0,04421	0,04452	0,04295	0,04283	0,04427	0,04419	0,04365	0,04364	0,04364	0,04364
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{о.жф}	Гкал/м2/год	0,111	0,110	0,108	0,100	0,099	0,090	0,086	0,085	0,086	0,086	0,086	0,086
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{о.жф}	Гкал/м2(°С х сут)	0,00003	0,00003	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{гр.ов.одф}	Гкал/ч/м2	0,05664	0,05352	0,05871	0,05975	0,05771	0,05769	0,05958	0,05964	0,05929	0,05927	0,05927	0,05927
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{гр.ов.одф}	Гкал/м2/(°С х сут)	0,00005	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _г	Гкал/ч/га	0,190	0,179	0,206	0,225	0,219	0,232	0,239	0,229	0,238	0,237	0,225	0,225
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{г,А+1о.жф}	Гкал/га	3,11	3,16	2,97	2,92	2,91	3,00	3,14	3,30	3,09	3,09	3,26	3,26
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{г,А+1р.о.жф}	Гкал/ч/чел.	0,0013	0,0013	0,0015	0,0015	0,0015	0,0016	0,0017	0,0017	0,0017	0,0018	0,0019	0,0020
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{г,А+1о.жф}	Гкал/чел/год	3,487	3,591	3,620	3,440	3,469	3,275	3,233	3,323	3,423	3,455	3,643	4,014
Теплоисточник №3 Котельная «Северо-Западная» в зоне деятельности ЕТО №1 АО «Квадра» - «Липецкая генерация»															
1	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	F _ж ф	тыс. м2	2227,4	2226,7	4339,2	4333,4	4333,4	4 339	4 351	4 424	4 424	4 424	4 424	4 424
2	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{од} ф	тыс. м2	704,2	716,4	1402,1	1412,6	1414,1	1 445	1 464	1 471	1 475	1 475	1 475	1 475
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{гр.сумм}	Гкал/ч	124,0	124,0	176,8	208,9	183,3	186,0	188,1	191,5	191,6	191,6	191,6	191,6
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{гр.жф}	Гкал/ч	84,7	84,3	120,1	141,6	124,3	125,5	126,5	129,2	129,2	129,2	129,2	129,2
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{го.р.жф}	Гкал/ч	72,4	72,1	104,0	122,3	107,3	107,3	108,0	110,3	110,3	110,3	110,3	110,3
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.жф}	Гкал/ч	12,3	12,3	16,1	19,3	16,9	18,2	18,5	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{гр.одф}	Гкал/ч	39,3	39,7	56,6	67,2	59,1	60,6	61,5	62,3	62,4	62,4	62,4	62,4
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{гр.о.одф}	Гкал/ч	35,6	35,9	51,3	60,9	53,5	54,9	55,8	56,4	56,6	56,6	56,6	56,6
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.одф}	Гкал/ч	3,7	3,7	5,3	6,3	5,5	5,7	5,8	5,8	5,9	5,9	5,9	5,9

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{сумм}	тыс. Гкал	575,00	575,00	575,00	575,00	551,04	570,41	570,41	570,41	571,23	571,23	571,23	571,23
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал	392,8	391,1	390,7	389,9	373,5	384,7	383,7	384,9	385,2	385,2	385,2	385,2
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{о.жф}	тыс. Гкал	335,8	334,2	338,2	336,7	322,6	328,9	327,5	328,6	328,7	328,7	328,7	328,7
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал	56,9	56,9	52,5	53,1	50,9	55,8	56,2	56,3	56,4	56,4	56,4	56,4
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал	182,2	183,9	184,3	185,1	177,5	185,7	186,7	185,5	186,1	186,1	186,1	186,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{о.одф}	тыс. Гкал	165,1	166,6	167,0	167,7	160,8	168,3	169,1	168,1	168,6	168,6	168,6	168,6
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал	17,1	17,3	17,3	17,4	16,7	17,4	17,5	17,4	17,5	17,5	17,5	17,5
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{пр.о.жф}	Гкал/ч/м2	0,03803	0,03788	0,02768	0,03268	0,02867	0,02891	0,02908	0,02920	0,02921	0,02921	0,02921	0,02921
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{о.жф}	Гкал/м2/год	0,151	0,150	0,078	0,078	0,074	0,076	0,075	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{о.жф}	Гкал/м2(°С х сут)	0,00004	0,00004	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{пр.ов.одф}	Гкал/ч/м2	0,05580	0,05535	0,04040	0,04760	0,04176	0,04191	0,04205	0,04234	0,04233	0,04233	0,04233	0,04233
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{пр.ов.одф}	Гкал/м2/(°С х сут)	0,00007	0,00006	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _і	Гкал/ч/га	0,237	0,235	0,338	0,399	0,350	0,356	0,360	0,366	0,367	0,367	0,367	0,367
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{і,А+1о.жф}	Гкал/га	1,38	1,40	1,37	1,38	1,44	1,41	1,42	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{і,А+1р.о.жф}	Гкал/ч/чел.	0,0012	0,0012	0,0009	0,0011	0,0010	0,0011	0,0011	0,0011	0,0012	0,0012	0,0012	0,0014
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{і,А+1о.жф}	Гкал/чел/год	4,719	4,878	2,611	2,681	2,614	2,765	2,820	2,898	2,973	3,002	3,165	3,488
Теплоисточник №4 Котельная «Юго-Западная» в зоне деятельности ЕТО №1 АО «Квадра» - «Липецкая генерация»															
1	Общая отопляемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2	4989,5	5225,1	6417,1	6545,1	6560,5	6 623	6 910	7 099	7 242	7 261	7 271	7 271
2	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2	1271,2	1317,5	1581,1	1660,4	1804,5	2 033	2 054	2 054	2 121	2 124	2 191	2 191
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{пр.сумм}	Гкал/ч	283,7	293,8	309,0	327,1	332,1	340,4	356,6	365,3	373,9	375,1	376,5	376,5
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{пр.жф}	Гкал/ч	203,3	211,0	222,9	234,6	234,2	234,1	247,2	254,7	260,0	260,9	260,1	260,1
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{о.р.жф}	Гкал/ч	179,6	186,2	189,4	199,2	198,6	198,1	208,2	214,4	218,7	219,4	218,6	218,6
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{пр.гвс.жф}	Гкал/ч	23,7	24,8	33,5	35,4	35,6	36,1	38,9	40,4	41,3	41,5	41,5	41,5
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{пр.одф}	Гкал/ч	80,4	82,9	86,1	92,5	97,9	106,2	109,5	110,6	113,9	114,2	116,4	116,4
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{пр.о.одф}	Гкал/ч	72,9	75,1	78,0	83,8	88,7	96,3	99,2	100,2	103,2	103,5	105,5	105,5
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{пр.гвс.одф}	Гкал/ч	7,6	7,8	8,1	8,7	9,2	10,0	10,3	10,4	10,7	10,7	10,9	10,9
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{сумм}	тыс. Гкал	1025,78	1025,78	1025,78	1025,78	1110,05	1040,07	1040,07	1040,07	1068,41	1072,85	1077,92	1077,92
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал	735,0	736,5	739,9	735,6	782,7	715,5	720,8	725,2	743,0	746,3	744,7	744,7
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{о.жф}	тыс. Гкал	649,3	650,1	628,8	624,6	663,8	605,2	607,2	610,3	625,0	627,6	625,8	625,8
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал	85,7	86,5	111,2	111,0	118,9	110,2	113,6	114,9	118,0	118,7	118,9	118,9
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал	290,8	289,3	285,9	290,2	327,3	324,6	319,2	314,8	325,4	326,6	333,2	333,2
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{о.одф}	тыс. Гкал	263,5	262,1	259,0	262,9	296,6	294,1	289,3	285,3	294,9	295,9	301,9	301,9
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал	27,3	27,2	26,8	27,2	30,7	30,5	30,0	29,6	30,6	30,7	31,3	31,3
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{пр.о.жф}	Гкал/ч/м2	0,04074	0,04038	0,03473	0,03584	0,03570	0,03535	0,03577	0,03588	0,03590	0,03593	0,03578	0,03578
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{о.жф}	Гкал/м2/год	0,130	0,124	0,098	0,095	0,101	0,091	0,088	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{о.жф}	Гкал/м2(°С х сут)	0,00004	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{пр.ов.одф}	Гкал/ч/м2	0,06327	0,06289	0,05446	0,05572	0,05427	0,05225	0,05329	0,05384	0,05370	0,05376	0,05312	0,05312
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{пр.ов.одф}	Гкал/м2/(°С х сут)	0,00006	0,00005	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _і	Гкал/ч/га	0,345	0,354	0,377	0,399	0,405	0,416	0,435	0,438	0,448	0,449	0,449	0,445
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{і,А+1о.жф}	Гкал/га	1,12	1,13	1,16	1,16	1,10	1,20	1,20	1,21	1,19	1,18	1,19	1,20
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{і,А+1р.о.жф}	Гкал/ч/чел.	0,0013	0,0013	0,0012	0,0012	0,0013	0,0013	0,0013	0,0014	0,0014	0,0015	0,0015	0,0017
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{і,А+1о.жф}	Гкал/чел/год	4,073	4,043	3,282	3,292	3,552	3,333	3,292	3,355	3,453	3,492	3,666	4,040
Теплоисточник №5 Котельная «Угловая» в зоне деятельности ЕТО №1 АО «Квадра» - «Липецкая генерация»															
1	Общая отопляемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2	438,4	438,4	578,2	577,4	577,4	577	581	583	583	583	583	583
2	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2	263,6	265	349,5	352,9	352,9	353	353	353	353	353	353	353
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{пр.сумм}	Гкал/ч	28,2	28,2	33,1	34,7	34,3	34,3	34,4	34,4	34,4	34,3	34,3	34,3
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{пр.жф}	Гкал/ч	15,8	15,8	18,6	19,3	19,1	19,1	19,2	19,3	19,3	19,2	19,2	19,2
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{о.р.жф}	Гкал/ч	15,0	15,0	17,9	18,6	18,3	18,3	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{пр.гвс.жф}	Гкал/ч	0,9	0,9	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{пр.одф}	Гкал/ч	12,4	12,4	14,6	15,3	15,1	15,1	15,2	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{пр.о.одф}	Гкал/ч	11,2	11,2	13,2	13,9	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{пр.гвс.одф}	Гкал/ч	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{сумм}	тыс. Гкал	115,66	115,66	115,66	115,66	112,33	115,87	115,87	115,87	115,87	115,66	115,66	115,66
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал	64,9	64,8	64,8	64,5	62,7	64,7	64,8	64,9	64,9	64,8	64,8	64,8
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{о.жф}	тыс. Гкал	61,4	61,3	62,5	61,9	60,2	62,0	62,1	62,1	62,1	62,0	62,0	62,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал	3,6	3,5	2,3	2,6	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал	50,7	50,9	50,9	51,1	49,7	51,2	51,1	51,0	51,0	50,9	50,9	50,9
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{о.одф}	тыс. Гкал	46,0	46,1	46,1	46,3	45,0	46,4	46,3	46,2	46,2	46,1	46,1	46,1
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{пр.о.жф}	Гкал/ч/м2	0,03609	0,03608	0,03209	0,03350	0,03311	0,03311	0,03313	0,03303	0,03303	0,03298	0,03298	0,03298
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{о.жф}	Гкал/м2/год	0,140	0,140	0,108	0,107	0,104	0,107	0,107	0,107	0,107	0,106	0,106	0,106
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{о.жф}	Гкал/м2(°С х сут)	0,00004	0,00003	0,00003	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{пр.ов.одф}	Гкал/ч/м2	0,04688	0,04684	0,04165	0,04341	0,04290	0,04290	0,04297	0,04287	0,04287	0,04280	0,04280	0,04280
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{пр.ов.одф}	Гкал/м2/(°C x сут)	0,00005	0,00005	0,00004	0,00004	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _т	Гкал/ч/га	0,187	0,185	0,219	0,230	0,227	0,227	0,228	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{т,А+1о.жф}	Гкал/га	2,16	2,19	2,12	2,14	2,20	2,14	2,14	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{т,А+1р.о.жф}	Гкал/ч/чел.	0,0011	0,0012	0,0011	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0013	0,0013	0,0013	0,0014	0,0015
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{т,А+1о.жф}	Гкал/чел/год	4,382	4,542	3,621	3,701	3,657	3,919	4,003	4,156	4,261	4,299	4,532	4,994
Теплоисточник №6 Котельная «Улица Семашко, д. 10» в зоне деятельности ЕТО №1 АО «Квадра» - «Липецкая генерация»															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2	183,8	183,8	222,7	222,7	222,7	223	223	223	223	223	223	223
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2	40,5	40,5	49,1	49,1	49,1	49	49	49	53	53	53	53
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{пр.сумм}	Гкал/ч	9,5	9,5	11,7	12,0	9,2	9,2	9,2	9,2	9,7	9,7	9,7	9,7
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{пр.жф}	Гкал/ч	7,0	7,0	8,6	8,9	6,7	6,7	6,7	6,7	7,0	7,0	7,0	7,0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{то.р.жф}	Гкал/ч	7,0	7,0	8,6	8,9	6,7	6,7	6,7	6,7	6,9	6,9	6,9	6,9
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{пр.гвс.жф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{пр.одф}	Гкал/ч	2,5	2,5	3,1	3,2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,7	2,7	2,7	2,7
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{пр.о.одф}	Гкал/ч	2,5	2,5	3,1	3,2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,7	2,7	2,7	2,7
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{пр.гвс.одф}	Гкал/ч												
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{сумм}	тыс. Гкал	41,54	41,54	41,54	41,54	30,53	37,59	37,59	37,59	40,01	40,01	40,01	40,01
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал	30,6	30,6	30,6	30,6	22,5	27,7	27,7	27,7	29,0	29,0	29,0	29,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{то.жф}	тыс. Гкал	30,6	30,6	30,6	30,6	22,5	27,7	27,7	27,7	28,3	28,3	28,3	28,3
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал	10,9	10,9	10,9	10,9	8,0	9,9	9,9	9,9	11,0	11,0	11,0	11,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{то.одф}	тыс. Гкал	10,9	10,9	10,9	10,9	8,0	9,9	9,9	9,9	11,0	11,0	11,0	11,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{пр.о.жф}	Гкал/ч/м2	0,03800	0,03800	0,03873	0,03976	0,03030	0,03030	0,03030	0,03030	0,03159	0,03159	0,03159	0,03159
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{то.жф}	Гкал/м2/год	0,166	0,166	0,137	0,137	0,101	0,124	0,124	0,124	0,127	0,127	0,127	0,127
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°C x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{то.жф}	Гкал/м2/(°C x сут)	0,00005	0,00004	0,00003	0,00003	0,00002	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{пр.ов.одф}	Гкал/ч/м2	0,06163	0,06163	0,06281	0,06447	0,04913	0,04913	0,04913	0,04913	0,04998	0,04998	0,04998	0,04998
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{пр.ов.одф}	Гкал/м2/(°C x сут)	0,00007	0,00007	0,00005	0,00005	0,00004	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _т	Гкал/ч/га	0,711	0,704	0,878	0,902	0,687	0,687	0,687	0,687	0,729	0,729	0,729	0,455
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{т,А+1о.жф}	Гкал/га	0,38	0,38	0,38	0,38	0,52	0,42	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,66
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{т,А+1р.о.жф}	Гкал/ч/чел.	0,0012	0,0012	0,0013	0,0014	0,0011	0,0011	0,0011	0,0012	0,0013	0,0013	0,0013	0,0015
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{т,А+1о.жф}	Гкал/чел/год	5,211	5,411	4,603	4,740	3,545	4,535	4,657	4,852	5,079	5,129	5,407	5,959
Теплоисточник №7 Котельная «Улица Октябрьская, д. 53» в зоне деятельности ЕТО №1 АО «Квадра» - «Липецкая генерация»															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2	94,2	94,2	152,2	184	184	184	184	184	184	184	184	184
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2	65,8	65,8	106,3	128,5	128,5	129	129	129	129	129	129	129
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{пр.сумм}	Гкал/ч	6,9	6,9	6,6	7,9	7,9	7,9	7,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{пр.жф}	Гкал/ч	3,6	3,6	3,5	4,2	4,2	4,2	4,2	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{то.р.жф}	Гкал/ч	3,6	3,6	3,5	4,2	4,2	4,2	4,2	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{пр.гвс.жф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{пр.одф}	Гкал/ч	3,2	3,2	3,1	3,7	3,7	3,7	3,7	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{пр.о.одф}	Гкал/ч	3,2	3,2	3,1	3,7	3,7	3,7	3,7	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{пр.гвс.одф}	Гкал/ч								0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{сумм}	тыс. Гкал	23,49	23,49	23,49	23,49	24,23	22,67	22,67	22,67	22,67	22,67	22,67	22,67
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал	12,4	12,4	12,4	12,4	12,8	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{то.жф}	тыс. Гкал	12,4	12,4	12,4	12,4	12,8	12,0	12,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал	11,1	11,1	11,1	11,1	11,4	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{то.одф}	тыс. Гкал	11,1	11,1	11,1	11,1	11,4	10,7	10,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{пр.о.жф}	Гкал/ч/м2	0,03860	0,03860	0,02285	0,02284	0,02284	0,02284	0,02284	0,05136	0,05136	0,05136	0,05136	0,05136
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{то.жф}	Гкал/м2/год	0,132	0,132	0,082	0,068	0,070	0,065	0,065	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°C x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{то.жф}	Гкал/м2/(°C x сут)	0,00004	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{пр.ов.одф}	Гкал/ч/м2	0,04914	0,04914	0,02909	0,02908	0,02908	0,02908	0,02908	0,06539	0,06539	0,06539	0,06539	0,06539
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{пр.ов.одф}	Гкал/м2/(°C x сут)	0,00005	0,00004	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _т	Гкал/ч/га	0,235	0,232	0,224	0,271	0,271	0,271	0,271	0,626	0,626	0,626	0,626	0,626
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{т,А+1о.жф}	Гкал/га	2,05	2,07	2,05	2,05	1,99	2,12	2,12	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{т,А+1р.о.жф}	Гкал/ч/чел.	0,0012	0,0013	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0009	0,0020	0,0021	0,0021	0,0022	0,0024
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{т,А+1о.жф}	Гкал/чел/год	4,131	4,289	2,737	2,331	2,447	2,378	2,443	1,911	1,959	1,978	2,085	2,298
Итого по ЕТО №1															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2	12237	12559	16467	16759	16818	17058	17401	17936	18167	18172	18209	18251
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2	5950	6031	7374	7522	7670	7999	8106	8146	8299	8302	8374	8411
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{пр.сумм}	Гкал/ч	893	939	1053	1048	1047	1064	1088	1118	1131	1131	1132	1132

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{жр.жф}	Гкал/ч	529	554	627	637	628	634	650	674	682	681	681	681
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.р.жф}	Гкал/ч	3877	4024	4045	3958	3995	4039	3994	4001	4057	4055	4067	4075
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{жр.гвс.жф}	Гкал/ч	511	534	559	584	592	607	606	629	639	640	643	644
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{жр.одф}	Гкал/ч	1798	1878	1876	1833	1863	1922	1893	1874	1906	1905	1893	1921
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{жр.о.одф}	Гкал/ч	3877	4024	4045	3958	3995	4039	3994	4001	4057	4055	4067	4075
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{жр.гвс.одф}	Гкал/ч	511	534	559	584	592	607	606	629	639	640	643	644
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{сумм}	тыс. Гкал	3495	3619	3550	3493	3540	3582	3512	3512	3566	3565	3578	3587
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал	2062	2126	2101	2072	2096	2091	2057	2081	2109	2109	2113	2117
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.жф}	тыс. Гкал	3877	4024	4045	3958	3995	4039	3994	4001	4057	4055	4067	4075
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал	511	534	559	584	592	607	606	629	639	640	643	644
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал	1798	1878	1876	1833	1863	1922	1893	1874	1906	1905	1916	1921
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.одф}	тыс. Гкал	3877	4024	4045	3958	3995	4039	3994	4001	4057	4055	4067	4075
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал	511	534	559	584	592	607	606	629	639	640	643	644
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{жр.о.жф}	Гкал/ч/м2	0,04321	0,04411	0,03807	0,03799	0,03733	0,03714	0,03737	0,03760	0,03751	0,03750	0,03741	0,03732
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{jo.жф}	Гкал/м2/год	0,317	0,320	0,246	0,236	0,238	0,237	0,230	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут	3649	3650	3651	3652	3653	3654	3655	3656	3657	3658	3664	3671
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{jo.жф}	Гкал/м2(°С x сут)	0,00009	0,00009	0,00007	0,00006	0,00007	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{жр.ов.одф}	Гкал/ч/м2	0,30218	0,31139	0,25438	0,24364	0,24292	0,24028	0,23355	0,23001	0,22968	0,22952	0,22880	0,22837
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{жр.ов.одф}	Гкал/м2/(°С x сут)	0,00008	0,00009	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _ж	Гкал/ч/га	0,215	0,224	0,253	0,252	0,251	0,255	0,260	0,265	0,268	0,268	0,266	0,265
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{ж,А+1о.жф}	Гкал/га	0,93	0,96	0,97	0,95	0,96	0,97	0,96	0,95	0,96	0,96	0,96	0,95
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{ж,А+1р.о.жф}	Гкал/ч/чел.	0,0014	0,0014	0,0013	0,0013	0,0013	0,0014	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0016	0,0018
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{ж,А+1о.жф}	Гкал/чел/год	9,916	10,413	8,228	8,147	8,340	8,637	8,598	8,704	8,935	9,016	9,513	10,481
ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
Теплоисточник №8 Котельная Свободный Сокол в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2	216,8	216,8	262,8	260,6	269,6	288	288					
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2	269,7	270,5	330,7	330,7	330,7	335	335					
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{жр.сумм}	Гкал/ч	26,5	26,5	27,3	32,1	32,6	33,3	33,3					
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{жр.жф}	Гкал/ч	10,6	10,6	10,9	12,7	13,1	13,8	13,8					
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.р.жф}	Гкал/ч	8,2	8,2	8,5	11,1	11,4	12,0	12,0					
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{жр.гвс.жф}	Гкал/ч	2,4	2,4	2,4	1,7	1,8	1,9	1,9					
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{жр.одф}	Гкал/ч	15,9	15,9	16,4	19,4	19,4	19,5	19,5					
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{жр.о.одф}	Гкал/ч	14,4	14,4	14,9	17,6	17,6	17,6	17,6					
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{жр.гвс.одф}	Гкал/ч	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8					
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{сумм}	тыс. Гкал	72,89	72,89	72,89	72,89	73,52	73,52	73,52					
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал	29,2	29,2	29,0	28,9	29,7	30,5	30,5					
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.жф}	тыс. Гкал	22,6	22,5	22,7	25,1	25,7	26,4	26,4					
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал	6,6	6,6	6,3	3,8	4,0	4,1	4,1					
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал	43,7	43,7	43,9	44,0	43,8	43,0	43,0					
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.одф}	тыс. Гкал	39,6	39,6	39,8	39,9	39,7	39,0	39,0					
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0	4,0					
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{жр.о.жф}	Гкал/ч/м2	0,04903	0,04895	0,04137	0,04887	0,04876	0,04802	0,04802					
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{jo.жф}	Гкал/м2/год	0,104	0,104	0,086	0,096	0,095	0,092	0,092					
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323					
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{jo.жф}	Гкал/м2(°С x сут)	0,00003	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002					
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{жр.ов.одф}	Гкал/ч/м2	0,05896	0,05885	0,04971	0,05868	0,05870	0,05804	0,05804					
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{жр.ов.одф}	Гкал/м2/(°С x сут)	0,00004	0,00004	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003					
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _ж	Гкал/ч/га	0,272	0,269	0,279	0,327	0,332	0,339	0,339					
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{ж,А+1о.жф}	Гкал/га	3,85	3,89	3,83	3,46	3,38	3,29	3,29					
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{ж,А+1р.о.жф}	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0016	0,0014	0,0017	0,0017	0,0018	0,0018					
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{ж,А+1о.жф}	Гкал/чел/год	3,257	3,376	2,894	3,320	3,343	3,351	3,442					
Теплоисточник №9 Котельная 13 квартал в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{жр.сумм}	Гкал/ч		3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{жр.жф}	Гкал/ч												
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.р.жф}	Гкал/ч												
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{жр.гвс.жф}	Гкал/ч		3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{жр.одф}	Гкал/ч												
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{жр.о.одф}	Гкал/ч												
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{жр.гвс.одф}	Гкал/ч												
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{сумм}	тыс. Гкал		8,53	8,53	8,53	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.жф}	тыс. Гкал												
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал		8,5	8,5	8,5	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал												
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.одф}	тыс. Гкал												

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал												
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{гр.о.жф}	Гкал/ч/м2												
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{jo.жф}	Гкал/м2/год												
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{jo.жф}	Гкал/м2(°С x сут)												
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{гр.ов.одф}	Гкал/ч/м2												
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{гр.ов.одф}	Гкал/м2/(°С x сут)												
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _j	Гкал/ч/га	0,062	0,062	0,062	0,062	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{j,A+1o.жф}	Гкал/га												
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{j,A+1p.о.жф}	Гкал/ч/чел.												
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{j,A+1o.жф}	Гкал/чел/год												
Теплоисточник №10 Котельная МСЧ «Свободный Сокол» в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{гр.сумм}	Гкал/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{гр.жф}	Гкал/ч												
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.p.жф}	Гкал/ч												
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.жф}	Гкал/ч												
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{гр.одф}	Гкал/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{гр.о.одф}	Гкал/ч												
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.одф}	Гкал/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{сумм}	тыс. Гкал	1,67	1,67	1,67	1,67	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал												
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.жф}	тыс. Гкал												
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал												
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал	1,7	1,7	1,7	1,7	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.одф}	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал	1,7	1,7	1,7	1,7	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{гр.о.жф}	Гкал/ч/м2												
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{jo.жф}	Гкал/м2/год												
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{jo.жф}	Гкал/м2(°С x сут)	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{гр.ов.одф}	Гкал/ч/м2	0,03130	0,03130	0,03130	0,03130	0,03130	0,03130	0,03130	0,03130	0,03130	0,03130	0,03130	0,03130
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{гр.ов.одф}	Гкал/м2/(°С x сут)	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _j	Гкал/ч/га	0,031	0,031	0,031	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{j,A+1o.жф}	Гкал/га												
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{j,A+1p.о.жф}	Гкал/ч/чел.												
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{j,A+1o.жф}	Гкал/чел/год												
Теплоисточник №11 Котельная Центролит в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2	234,7	234,7	234,7	234,7	234,1	318	318	318	318	318	318	318
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2	137,1	140,8	143,9	143,9	147,3	153	154	154	154	154	154	154
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{гр.сумм}	Гкал/ч	18,5	18,5	18,8	27,4	27,6	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{гр.жф}	Гкал/ч	10,5	10,4	10,5	15,3	15,2	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.p.жф}	Гкал/ч	8,4	8,3	8,5	13,7	13,7	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.жф}	Гкал/ч	2,1	2,1	2,0	1,5	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{гр.одф}	Гкал/ч	8,0	8,1	8,3	12,1	12,4	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{гр.о.одф}	Гкал/ч	7,2	7,3	7,6	11,0	11,2	10,8	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.одф}	Гкал/ч	0,7	0,8	0,8	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{сумм}	тыс. Гкал	100,49	100,49	100,49	100,49	96,70	96,70	96,70	96,70	96,70	96,70	96,70	96,70
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал	57,0	56,5	56,0	56,0	53,4	58,7	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.жф}	тыс. Гкал	45,5	45,0	45,2	50,4	47,9	52,3	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал	11,5	11,4	10,8	5,7	5,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал	43,5	44,0	44,5	44,5	43,3	38,0	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.одф}	тыс. Гкал	39,4	39,9	40,3	40,3	39,3	34,4	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал	4,1	4,1	4,2	4,2	4,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{гр.о.жф}	Гкал/ч/м2	0,04461	0,04417	0,04472	0,06507	0,06499	0,05822	0,05815	0,05815	0,05815	0,05815	0,05815	0,05815
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{jo.жф}	Гкал/м2/год	0,194	0,192	0,193	0,215	0,205	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{jo.жф}	Гкал/м2(°С x сут)	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{гр.ов.одф}	Гкал/ч/м2	0,05820	0,05740	0,05792	0,08429	0,08388	0,07837	0,07816	0,07816	0,07816	0,07816	0,07816	0,07816
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{гр.ов.одф}	Гкал/м2/(°С x сут)	0,00009	0,00008	0,00007	0,00007	0,00007	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _j	Гкал/ч/га	0,133	0,132	0,136	0,196	0,197	0,218	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{j,A+1o.жф}	Гкал/га	2,71	2,77	2,73	2,45	2,58	2,36	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ _ж ,А+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.	0,0014	0,0014	0,0015	0,0022	0,0023	0,0021	0,0022	0,0023	0,0023	0,0023	0,0025	0,0027
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ _ж ,А+1о.жф	Гкал/чел/год	6,072	6,235	6,450	7,402	7,183	5,993	6,135	6,391	6,553	6,617	6,976	7,689
Теплоисточник №12 Котельная Электроаппарат в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _ж жф	тыс. м2	43,5	43,5	51,1	50,5	50,1	154	154	154	154	152	152	152
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{од} ф	тыс. м2	40,4	43,1	50,6	50,7	50,7	63	63	63	63	63	63	63
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{гр.сумм}	Гкал/ч	4,4	4,5	5,6	5,1	5,1	8,4	8,4	8,4	8,4	8,2	8,2	8,2
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{гр.жф}	Гкал/ч	2,1	2,0	2,5	2,3	2,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,2	5,2	5,2
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{ю.р.жф}	Гкал/ч	2,1	2,0	2,5	2,3	2,3	5,1	5,1	5,1	5,1	4,9	4,9	4,9
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.жф}	Гкал/ч						0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{гр.одф}	Гкал/ч	2,4	2,5	3,1	2,8	2,8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{гр.о.одф}	Гкал/ч	2,1	2,2	2,8	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.одф}	Гкал/ч	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{сумм}	тыс. Гкал	11,89	11,89	11,89	11,89	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,43	11,63	11,63
4.1	в жилищном фонде	Q _ж жф	тыс. Гкал	5,5	5,4	5,4	5,3	5,3	7,5	7,5	7,5	7,5	7,2	7,4	7,4
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{ю.жф}	тыс. Гкал	5,5	5,4	5,4	5,3	5,3	7,2	7,2	7,2	7,2	6,9	7,0	7,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{од} ф	тыс. Гкал	6,3	6,5	6,5	6,6	6,5	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2	4,3	4,3
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{ю.одф}	тыс. Гкал	5,8	5,9	5,9	5,9	5,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,8	3,9	3,9
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{гр.о.жф}	Гкал/ч/м2	0,04736	0,04682	0,04942	0,04540	0,04540	0,03449	0,03449	0,03449	0,03449	0,03420	0,03420	0,03420
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{ю.жф}	Гкал/м2/год	0,127	0,123	0,105	0,106	0,106	0,046	0,046	0,046	0,046	0,045	0,046	0,046
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{ю.жф}	Гкал/м2/(°С х сут)	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00002	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{гр.ов.одф}	Гкал/ч/м2	0,05841	0,05738	0,06057	0,05557	0,05553	0,04777	0,04777	0,04777	0,04777	0,04722	0,04722	0,04722
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{гр.ов.одф}	Гкал/м2/(°С х сут)	0,00004	0,00004	0,00003	0,00003	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _ж	Гкал/ч/га	0,278	0,283	0,349	0,320	0,318	0,527	0,527	0,527	0,527	0,517	0,517	0,344
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _ж ,А+1о.жф	Гкал/га	2,50	2,59	2,59	2,61	2,64	1,94	1,94	1,94	1,94	2,02	1,99	2,99
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ _ж ,А+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0017	0,0016	0,0016	0,0013	0,0013	0,0013	0,0014	0,0014	0,0015	0,0016
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ _ж ,А+1о.жф	Гкал/чел/год	3,989	4,013	3,522	3,645	3,704	1,695	1,741	1,814	1,860	1,832	1,964	2,166
Теплоисточник №13 Котельная 108 квартал в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _ж жф	тыс. м2	10,8	10,8	19	19	19	19	27	27	83	83	83	83
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{од} ф	тыс. м2	11,2	11,2	14,3	14,3	14,3	14	14	14	14	14	14	14
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{гр.сумм}	Гкал/ч	1,4	1,4	1,4	1,8	1,8	1,8	2,2	2,1	3,9	3,9	3,9	3,9
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{гр.жф}	Гкал/ч	0,6	0,6	0,7	0,9	0,9	0,9	1,3	1,2	3,0	3,0	3,0	3,0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{ю.р.жф}	Гкал/ч	0,6	0,6	0,7	0,9	0,9	0,9	1,3	1,2	2,7	2,7	2,7	2,7
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.жф}	Гкал/ч							0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{гр.одф}	Гкал/ч	0,8	0,8	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{гр.о.одф}	Гкал/ч	0,7	0,7	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.одф}	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{сумм}	тыс. Гкал	3,68	3,68	3,68	3,68	3,57	3,57	3,57	3,57	9,50	5,55	6,48	6,54
4.1	в жилищном фонде	Q _ж жф	тыс. Гкал	1,6	1,6	1,9	1,9	1,8	1,8	2,1	2,1	7,3	4,3	5,0	5,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{ю.жф}	тыс. Гкал	1,6	1,6	1,9	1,9	1,8	1,8	2,1	2,1	6,6	3,9	4,5	4,6
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,4	0,4	0,4
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{од} ф	тыс. Гкал	2,1	2,1	1,8	1,8	1,7	1,7	1,5	1,5	2,2	1,3	1,5	1,5
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{ю.одф}	тыс. Гкал	1,9	1,9	1,6	1,6	1,6	1,6	1,3	1,3	2,0	1,2	1,4	1,4
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{гр.о.жф}	Гкал/ч/м2	0,05640	0,05640	0,03726	0,04914	0,04914	0,04914	0,04720	0,04628	0,03610	0,03610	0,03610	0,03610
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{ю.жф}	Гкал/м2/год	0,150	0,150	0,099	0,099	0,096	0,096	0,077	0,078	0,080	0,047	0,055	0,055
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{ю.жф}	Гкал/м2/(°С х сут)	0,00004	0,00004	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00001	0,00001	0,00001
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{гр.ов.одф}	Гкал/ч/м2	0,06883	0,06883	0,04700	0,06198	0,06198	0,06198	0,06260	0,06114	0,06356	0,06356	0,06356	0,06356
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{гр.ов.одф}	Гкал/м2/(°С х сут)	0,00005	0,00004	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00002	0,00002	0,00004	0,00002	0,00002	0,00002
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _ж	Гкал/ч/га	0,108	0,108	0,108	0,143	0,143	0,143	0,172	0,166	0,309	0,309	0,309	0,190
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _ж ,А+1о.жф	Гкал/га	6,84	6,84	5,88	5,88	6,06	6,06	5,30	5,35	1,67	2,86	2,45	3,96
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ _ж ,А+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.	0,0018	0,0018	0,0012	0,0017	0,0017	0,0018	0,0018	0,0018	0,0014	0,0015	0,0015	0,0017
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ _ж ,А+1о.жф	Гкал/чел/год	4,705	4,885	3,327	3,426	3,385	3,517	2,881	3,043	3,218	1,897	2,336	2,598
Теплоисточник №14 Котельная Баумана в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _ж жф	тыс. м2	39,6	39,6	50,8	50,8	50,8	51	51	51	51	51	51	51
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{од} ф	тыс. м2	10,7	10,7	13,7	13,7	13,7	14	14	14	14	14	14	14
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{гр.сумм}	Гкал/ч	4,0	4,0	4,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{гр.жф}	Гкал/ч	2,9	2,9	2,9	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{ю.р.жф}	Гкал/ч	2,0	2,0	2,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.жф}	Гкал/ч	0,9	0,9	0,9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{гр.одф}	Гкал/ч	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{гр.о.одф}	Гкал/ч	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.одф}	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{сумм}	тыс. Гкал	15,30	15,30	15,30	15,30	15,38	15,38	15,38	15,38	15,38	15,38	15,38	15,38
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал	10,8	10,8	10,8	10,8	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{о.жф}	тыс. Гкал	7,4	7,4	7,4	9,7	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал	3,4	3,4	3,4	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{о.одф}	тыс. Гкал	4,0	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{пр.о.жф}	Гкал/ч/м2	0,07203	0,07203	0,05617	0,07081	0,07081	0,07081	0,07081	0,07081	0,07081	0,07081	0,07081	0,07081
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{о.жф}	Гкал/м2/год	0,187	0,187	0,146	0,191	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{о.жф}	Гкал/м2(°С x сут)	0,00005	0,00005	0,00004	0,00005	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{пр.ов.одф}	Гкал/ч/м2	0,11005	0,11005	0,08587	0,10824	0,10824	0,10824	0,10824	0,10824	0,10824	0,10824	0,10824	0,10824
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{пр.ов.одф}	Гкал/м2/(°С x сут)	0,00011	0,00010	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _і	Гкал/ч/га	0,196	0,196	0,196	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{і,А+1о.жф}	Гкал/га	2,50	2,50	2,50	1,91	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{і,А+1р.о.жф}	Гкал/ч/чел.	0,0023	0,0023	0,0019	0,0024	0,0025	0,0026	0,0027	0,0028	0,0028	0,0029	0,0030	0,0033
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{і,А+1о.жф}	Гкал/чел/год	5,859	6,084	4,891	6,597	6,752	7,014	7,203	7,504	7,694	7,770	8,191	9,027
Теплоисточник №15 Котельная с. Подгорное в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отопляемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2	10,5	10,5	11,4	11,4	11,4	11	11	11	11	11	11	11
2	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2	7,4	7,9	8,6	8,6	8,6	9	9	9	9	9	9	9
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{пр.сумм}	Гкал/ч	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{пр.жф}	Гкал/ч	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{о.р.жф}	Гкал/ч	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{пр.гвс.жф}	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{пр.одф}	Гкал/ч	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{пр.о.одф}	Гкал/ч	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{пр.гвс.одф}	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{сумм}	тыс. Гкал	3,35	3,35	3,35	3,35	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{о.жф}	тыс. Гкал	1,0	1,0	1,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал	0,7	0,7	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{о.одф}	тыс. Гкал	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{пр.о.жф}	Гкал/ч/м2	0,06730	0,06548	0,06383	0,06788	0,06788	0,06788	0,06788	0,06788	0,06788	0,06788	0,06788	0,06788
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{о.жф}	Гкал/м2/год	0,099	0,095	0,092	0,119	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{о.жф}	Гкал/м2(°С x сут)	0,00003	0,00002	0,00002	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{пр.ов.одф}	Гкал/ч/м2	0,08558	0,08260	0,08050	0,08560	0,08560	0,08560	0,08560	0,08560	0,08560	0,08560	0,08560	0,08560
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{пр.ов.одф}	Гкал/м2/(°С x сут)	0,00006	0,00005	0,00005	0,00005	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _і	Гкал/ч/га	0,303	0,302	0,319	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{і,А+1о.жф}	Гкал/га	3,84	4,02	3,84	2,95	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{і,А+1р.о.жф}	Гкал/ч/чел.	0,0021	0,0021	0,0021	0,0023	0,0024	0,0025	0,0025	0,0026	0,0027	0,0027	0,0029	0,0032
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{і,А+1о.жф}	Гкал/чел/год	3,105	3,089	3,072	4,120	4,199	4,362	4,480	4,667	4,785	4,832	5,095	5,615
Теплоисточник №16 Котельная Школы № 16 в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отопляемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2	2	2	2,1	2,1	2,1	2	2	2	2	2	2	2
2	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{пр.сумм}	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{пр.жф}	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{о.р.жф}	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{пр.гвс.жф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{пр.одф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{пр.о.одф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{пр.гвс.одф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{сумм}	тыс. Гкал	0,49	0,49	0,49	0,49	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{о.жф}	тыс. Гкал	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{о.одф}	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{пр.о.жф}	Гкал/ч/м2	0,04945	0,04945	0,04709	0,03425	0,03425	0,03425	0,03425	0,03425	0,03425	0,03425	0,03425	0,03425
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{о.жф}	Гкал/м2/год	0,177	0,177	0,168	0,153	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{о.жф}	Гкал/м2(°С x сут)	0,00005	0,00004	0,00004	0,00004	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{пр.ов.одф}	Гкал/ч/м2												
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{пр.ов.одф}	Гкал/м2/(°C x сут)												
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _т	Гкал/ч/га	0,364	0,364	0,364	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{т,А+1о.жф}	Гкал/га	0,76	0,76	0,76	0,84	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{т,А+1р.о.жф}	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0016	0,0016	0,0012	0,0012	0,0012	0,0013	0,0013	0,0014	0,0014	0,0015	0,0016
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{т,А+1о.жф}	Гкал/чел/год	5,532	5,744	5,639	5,262	4,951	5,143	5,282	5,503	5,642	5,698	6,007	6,620
Теплоисточник №17 Котельная Школы № 22 Северный Рудник в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2	2,1	0,5	0,6	0,6	0,6	1	1	0	0	0	0	0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2	2	2	2,4	2,4	2,4	2	2	2	2	2	2	2
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{пр.сумм}	Гкал/ч	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{пр.жф}	Гкал/ч	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{то.р.жф}	Гкал/ч	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{пр.гвс.жф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{пр.одф}	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{пр.о.одф}	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{пр.гвс.одф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{сумм}	тыс. Гкал	0,32	0,32	0,32	0,32	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{то.жф}	тыс. Гкал	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{то.одф}	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{пр.о.жф}	Гкал/ч/м2	0,03947	0,06473	0,05394	0,03596	0,03596	0,03596	0,03596	0,02014	0,02014	0,02014	0,02014	0,02014
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{то.жф}	Гкал/м2/год	0,078	0,165	0,138	0,138	0,102	0,102	0,102	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°C x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{то.жф}	Гкал/м2(°C x сут)	0,00002	0,00004	0,00003	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{пр.ов.одф}	Гкал/ч/м2	0,04856	0,07382	0,06151	0,04101	0,04101	0,04101	0,04101	0,02275	0,02275	0,02275	0,02275	0,02275
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{пр.ов.одф}	Гкал/м2/(°C x сут)	0,00002	0,00003	0,00003	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _т	Гкал/ч/га	0,059	0,059	0,072	0,048	0,048	0,048	0,048	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{т,А+1о.жф}	Гкал/га	16,04	31,92	26,48	26,48	35,65	35,65	35,65	45,59	45,59	45,59	45,59	45,59
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{т,А+1р.о.жф}	Гкал/ч/чел.	0,0012	0,0021	0,0018	0,0012	0,0013	0,0013	0,0013	0,0008	0,0008	0,0008	0,0009	0,0009
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{т,А+1о.жф}	Гкал/чел/год	2,453	5,376	4,618	4,756	3,595	3,734	3,835	5,169	5,299	5,351	5,642	6,218
Теплоисточник №18 Котельная Школы № 26 в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2	2	2	2	2	2	2
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{пр.сумм}	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{пр.жф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{то.р.жф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{пр.гвс.жф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{пр.одф}	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{пр.о.одф}	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{пр.гвс.одф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{сумм}	тыс. Гкал	0,15	0,15	0,15	0,15	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал												
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{то.жф}	тыс. Гкал												
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал												
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{то.одф}	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{пр.о.жф}	Гкал/ч/м2												
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{то.жф}	Гкал/м2/год												
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°C x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{то.жф}	Гкал/м2(°C x сут)	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{пр.ов.одф}	Гкал/ч/м2	0,03889	0,03889	0,03889	0,03889	0,03889	0,03889	0,03889	0,03889	0,03889	0,03889	0,03889	0,03889
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{пр.ов.одф}	Гкал/м2/(°C x сут)	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _т	Гкал/ч/га	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{т,А+1о.жф}	Гкал/га												
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{т,А+1р.о.жф}	Гкал/ч/чел.												
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{т,А+1о.жф}	Гкал/чел/год												
Теплоисточник №19 Котельная школы № 34 в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	2	2	2	2	2	2	2
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{пр.сумм}	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{жр.жф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.p.жф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{жр.гвс.жф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{жр.одф}	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{жр.o.одф}	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{жр.гвс.одф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{сумм}	тыс. Гкал	0,16	0,16	0,16	0,16	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал												
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.жф}	тыс. Гкал												
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал												
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.одф}	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{жр.o.жф}	Гкал/ч/м2												
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{jo.жф}	Гкал/м2/год												
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{jo.жф}	Гкал/м2(°С x сут)	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{жр.ов.одф}	Гкал/ч/м2	0,05333	0,05333	0,04375	0,04375	0,04375	0,04375	0,04375	0,04375	0,04375	0,04375	0,04375	0,04375
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{жр.ов.одф}	Гкал/м2/(°С x сут)	0,00003	0,00003	0,00002	0,00002	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _ж	Гкал/ч/га	0,258	0,258	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{ж,A+1o.жф}	Гкал/га												
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{ж,A+1p.o.жф}	Гкал/ч/чел.												
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{ж,A+1o.жф}	Гкал/чел/год												
Теплоисточник №20 Котельная школы № 35 в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4	4	4	4	4	4	4
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{жр.сумм}	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{жр.жф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.p.жф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{жр.гвс.жф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{жр.одф}	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{жр.o.одф}	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{жр.гвс.одф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{сумм}	тыс. Гкал	0,97	0,97	0,97	0,97	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал												
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.жф}	тыс. Гкал												
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал												
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.одф}	тыс. Гкал	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{жр.o.жф}	Гкал/ч/м2												
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{jo.жф}	Гкал/м2/год												
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{jo.жф}	Гкал/м2(°С x сут)	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{жр.ов.одф}	Гкал/ч/м2	0,02927	0,03415	0,03333	0,02143	0,02143	0,02143	0,02143	0,02143	0,02143	0,02143	0,02143	0,02143
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{жр.ов.одф}	Гкал/м2/(°С x сут)	0,00007	0,00006	0,00006	0,00006	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _ж	Гкал/ч/га	0,111	0,130	0,130	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{ж,A+1o.жф}	Гкал/га												
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{ж,A+1p.o.жф}	Гкал/ч/чел.												
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{ж,A+1o.жф}	Гкал/чел/год												
Теплоисточник №21 Котельная у поселка Северный Рудник в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2	6,9	6,9	8,6	8,6	8,6	9	9	9	9	9	9	9
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2	1,1	1,1	1,3	1,3	1,3	1	1	1	1	1	1	1
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{жр.сумм}	Гкал/ч	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{жр.жф}	Гкал/ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.p.жф}	Гкал/ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{жр.гвс.жф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{жр.одф}	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{жр.o.одф}	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{жр.гвс.одф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{сумм}	тыс. Гкал	1,63	1,63	1,63	1,63	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.жф}	тыс. Гкал	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.одф}	тыс. Гкал	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{гр.о.жф}	Гкал/ч/м2	0,05956	0,05956	0,04813	0,05086	0,05086	0,05086	0,05086	0,05086	0,05086	0,05086	0,05086	0,05086
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{о.жф}	Гкал/м2/год	0,188	0,188	0,152	0,152	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{о.жф}	Гкал/м2/(°С х сут)	0,00005	0,00005	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{гр.ов.одф}	Гкал/ч/м2	0,10820	0,10820	0,08928	0,09434	0,09434	0,09434	0,09434	0,09434	0,09434	0,09434	0,09434	0,09434
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{гр.ов.одф}	Гкал/м2/(°С х сут)	0,00009	0,00008	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _г	Гкал/ч/га	0,105	0,105	0,105	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{г,А+1о.жф}	Гкал/га	3,39	3,39	3,37	3,37	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{г,А+1р.о.жф}	Гкал/ч/чел.	0,0019	0,0019	0,0016	0,0018	0,0018	0,0019	0,0019	0,0020	0,0020	0,0021	0,0022	0,0024
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{г,А+1о.жф}	Гкал/чел/год	5,899	6,125	5,098	5,250	5,465	5,676	5,830	6,073	6,227	6,288	6,629	7,306
Теплоисточник №22 Котельная Ковалева 109, А в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _{гжф}	тыс. м2	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2	2	2	2	2	2	2
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{годф}	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{гр.сумм}	Гкал/ч	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{гр.жф}	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{го.р.жф}	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.жф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{гр.одф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{го.о.одф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.одф}	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{гсумм}	тыс. Гкал	0,58	0,58	0,58	0,58	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
4.1	в жилищном фонде	Q _{гжф}	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{го.жф}	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{ггвс.жф}	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{годф}	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{го.одф}	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{ггвс.одф}	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{гр.о.жф}	Гкал/ч/м2	0,05994	0,07492	0,07098	0,05205	0,05205	0,05205	0,05205	0,05205	0,05205	0,05205	0,05205	0,05205
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{о.жф}	Гкал/м2/год	0,266	0,271	0,257	0,249	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{о.жф}	Гкал/м2/(°С х сут)	0,00007	0,00007	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{гр.ов.одф}	Гкал/ч/м2												
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{гр.ов.одф}	Гкал/м2/(°С х сут)												
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _г	Гкал/ч/га	0,019	0,024	0,024	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{г,А+1о.жф}	Гкал/га	11,48	11,25	11,25	11,59	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{г,А+1р.о.жф}	Гкал/ч/чел.	0,0019	0,0024	0,0024	0,0018	0,0018	0,0019	0,0019	0,0020	0,0021	0,0021	0,0022	0,0024
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{г,А+1о.жф}	Гкал/чел/год	8,316	8,809	8,602	8,604	9,251	9,610	9,870	10,282	10,542	10,645	11,223	12,369
Теплоисточник №23 Котельная Дачный ЖКП-7 в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _{гжф}	тыс. м2	18,1	18,1	21,3	21,3	21,3	21	21	21	21	21		
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{годф}	тыс. м2	43,2	43,2	50,7	50,7	50,7	51	51	51	51	51		
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{гр.сумм}	Гкал/ч	3,2	3,2	3,3	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0		
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{гр.жф}	Гкал/ч	0,9	0,9	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1		
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{го.р.жф}	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.жф}	Гкал/ч	0,6	0,6	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{гр.одф}	Гкал/ч	2,4	2,4	2,4	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9		
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{го.о.одф}	Гкал/ч	2,1	2,1	2,2	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6		
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.одф}	Гкал/ч	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{гсумм}	тыс. Гкал	7,46	7,46	7,46	7,46	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46		
4.1	в жилищном фонде	Q _{гжф}	тыс. Гкал	2,0	2,0	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2		
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{го.жф}	тыс. Гкал	0,6	0,6	0,6	1,8	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{ггвс.жф}	тыс. Гкал	1,4	1,4	1,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{годф}	тыс. Гкал	5,5	5,5	5,5	5,5	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2		
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{го.одф}	тыс. Гкал	5,0	5,0	5,0	5,0	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6		
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{ггвс.одф}	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6		
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{гр.о.жф}	Гкал/ч/м2	0,04723	0,04723	0,04058	0,04932	0,04932	0,04932	0,04932	0,04932	0,04932	0,04932		
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{о.жф}	Гкал/м2/год	0,034	0,034	0,030	0,085	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097		
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4324	4325	4326		
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{о.жф}	Гкал/м2/(°С х сут)	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002		
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{гр.ов.одф}	Гкал/ч/м2	0,05475	0,05475	0,04705	0,05719	0,05719	0,05719	0,05719	0,05719	0,05719	0,05719		
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{гр.ов.одф}	Гкал/м2/(°С х сут)	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003		
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _г	Гкал/ч/га	0,182	0,182	0,184	0,218	0,218	0,218	0,218	0,206	0,194	0,184		
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{г,А+1о.жф}	Гкал/га	25,81	25,81	24,97	8,78	7,74	7,74	7,74	8,22	8,71	9,19		
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{г,А+1р.о.жф}	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0017	0,0017	0,0018	0,0018	0,0019	0,0020	0,0020		

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1о.жф	Гкал/чел/год	1,069	1,110	1,005	2,944	3,398	3,529	3,625	3,776	3,872	3,910		
Теплоисточник №24 Котельная ул. Механизаторов, д. 21 в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F̄жф	тыс. м2	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F̄одф	тыс. м2	7,5	7,5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q̄jр.сумм	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q̄jр.жф	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q̄jо.р.жф	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q̄jр.гвс.жф	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q̄jр.одф	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q̄jр.о.одф	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q̄jр.гвс.одф	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q̄сумм	тыс. Гкал	0,91	0,91	0,91	0,91	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
4.1	в жилищном фонде	Q̄jжф	тыс. Гкал						0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q̄jо.жф	тыс. Гкал						0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q̄jгвс.жф	тыс. Гкал						0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q̄jодф	тыс. Гкал	0,9	0,9	0,9	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q̄jо.одф	тыс. Гкал	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q̄jгвс.одф	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q̄jр.о.жф	Гкал/ч/м2						0,03640	0,03640	0,03640	0,03640	0,03640	0,03640	0,03640
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄jо.жф	Гкал/м2/год						0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄jо.жф	Гкал/м2(°С х сут)	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q̄jр.ов.одф	Гкал/ч/м2	0,04133	0,04133	0,03875	0,05000	0,05000	0,05301	0,05301	0,05301	0,05301	0,05301	0,05301	0,05301
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄jр.ов.одф	Гкал/м2/(°С х сут)	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ̄j	Гкал/ч/га	0,157	0,157	0,157	0,203	0,203	0,669	0,669	0,669	0,669	0,669	0,669	0,669
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ̄j,A+1о.жф	Гкал/га						2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.						0,0013	0,0014	0,0014	0,0015	0,0015	0,0016	0,0017
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1о.жф	Гкал/чел/год						0,940	0,965	1,005	1,031	1,041	1,097	1,209
Теплоисточник №25 Котельная «Акушерский корпус» в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F̄жф	тыс. м2	0	0	0	0	0	0						
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F̄одф	тыс. м2	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	7						
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q̄jр.сумм	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3						
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q̄jр.жф	Гкал/ч												
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q̄jо.р.жф	Гкал/ч												
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q̄jр.гвс.жф	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3						
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q̄jр.одф	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3						
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q̄jр.о.одф	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3						
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q̄jр.гвс.одф	Гкал/ч												
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q̄сумм	тыс. Гкал	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10						
4.1	в жилищном фонде	Q̄jжф	тыс. Гкал												
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q̄jо.жф	тыс. Гкал												
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q̄jгвс.жф	тыс. Гкал												
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q̄jодф	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1						
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q̄jо.одф	тыс. Гкал												
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q̄jгвс.одф	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1						
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q̄jр.о.жф	Гкал/ч/м2												
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄jо.жф	Гкал/м2/год												
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323						
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄jо.жф	Гкал/м2(°С х сут)	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000						
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q̄jр.ов.одф	Гкал/ч/м2	0,04545	0,04545	0,04545	0,04545	0,04545	0,04545						
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄jр.ов.одф	Гкал/м2/(°С х сут)	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000						
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ̄j	Гкал/ч/га	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600						
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ̄j,A+1о.жф	Гкал/га												
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.												
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1о.жф	Гкал/чел/год												
Теплоисточник №26 Котельная «Липецкие узоры» в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F̄жф	тыс. м2	3,3	3,3	4,2	4,2	4,2	4	4	4	4	4	4	4
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F̄одф	тыс. м2	11,1	11,1	13,9	13,9	14,3	16	16	16	16	16	16	16
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q̄jр.сумм	Гкал/ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q̄jр.жф	Гкал/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q̄jо.р.жф	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q̄jр.гвс.жф	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q̄jр.одф	Гкал/ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q̄jр.о.одф	Гкал/ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q̄jр.гвс.одф	Гкал/ч												
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q̄сумм	тыс. Гкал	2,27	2,27	2,27	2,27	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
4.1	в жилищном фонде	Q _ж жф	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _о о.жф	тыс. Гкал	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс} жф	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{од} ф	тыс. Гкал	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _о о.одф	тыс. Гкал	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс} одф	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{р.о} жф	Гкал/ч/м2	0,04683	0,04683	0,03725	0,03974	0,04034	0,03784	0,03784	0,03784	0,03784	0,03784	0,03784	0,03784
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _о жф	Гкал/м2/год	0,096	0,096	0,077	0,092	0,088	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _о жф	Гкал/м2(°С x сут)	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{р.ов} одф	Гкал/ч/м2	0,05365	0,05365	0,04270	0,04555	0,04619	0,04319	0,04319	0,04319	0,04319	0,04319	0,04319	0,04319
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{р.ов} одф	Гкал/м2/(°С x сут)	0,00004	0,00004	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _т	Гкал/ч/га	0,166	0,166	0,166	0,176	0,183	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,068
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _т ,A+1о.жф	Гкал/га	12,60	12,60	12,37	10,26	10,82	12,13	12,13	12,13	12,13	12,13	12,13	33,46
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _т ,A+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0012	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0016	0,0018
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _т ,A+1о.жф	Гкал/чел/год	2,996	3,111	2,567	3,186	3,075	2,849	2,927	3,049	3,126	3,157	3,328	3,668
Теплоисточник №27 Котельная «Упрснабсбыт» в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _ж жф	тыс. м2	11,3	11,3	16	16	16	16	16					
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{од} ф	тыс. м2	24,1	24,1	34,2	34,2	34,2	34	34					
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _т сумм	Гкал/ч	1,2	1,2	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5					
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _т р.жф	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4					
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _т о.р.жф	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4					
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _т р.гвс.жф	Гкал/ч												
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _т р.одф	Гкал/ч	0,8	0,8	0,8	1,1	1,1	1,1	1,1					
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _т р.о.одф	Гкал/ч	0,7	0,7	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0					
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _т р.гвс.одф	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1					
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _т сумм	тыс. Гкал	3,18	3,18	3,18	3,18	3,20	3,20	3,20					
4.1	в жилищном фонде	Q _ж жф	тыс. Гкал	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9					
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _о о.жф	тыс. Гкал	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9					
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс} жф	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{од} ф	тыс. Гкал	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3					
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _о о.одф	тыс. Гкал	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1					
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс} одф	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2					
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{р.о} жф	Гкал/ч/м2	0,02946	0,02946	0,01952	0,02740	0,02740	0,02740	0,02740					
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _о жф	Гкал/м2/год	0,081	0,081	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057					
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323					
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _о жф	Гкал/м2(°С x сут)	0,00002	0,00002	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001					
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{р.ов} одф	Гкал/ч/м2	0,03432	0,03432	0,02274	0,03192	0,03192	0,03192	0,03192					
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{р.ов} одф	Гкал/м2/(°С x сут)	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002					
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _т	Гкал/ч/га	0,104	0,104	0,098	0,138	0,138	0,138	0,138					
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _т ,A+1о.жф	Гкал/га	10,58	10,58	10,59	10,59	10,54	10,54	10,54					
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _т ,A+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.	0,0009	0,0010	0,0007	0,0009	0,0010	0,0010	0,0010					
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _т ,A+1о.жф	Гкал/чел/год	2,529	2,626	1,909	1,966	2,011	2,089	2,145					
Теплоисточник №28 БМК Известковая в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _ж жф	тыс. м2	3,7	3,7	4,4	6,1	6,1	6	6	6	6	6	6	6
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{од} ф	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _т сумм	Гкал/ч	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _т р.жф	Гкал/ч	1,1	1,1	1,1	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _т о.р.жф	Гкал/ч	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _т р.гвс.жф	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _т р.одф	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _т р.о.одф	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _т р.гвс.одф	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _т сумм	тыс. Гкал	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06
4.1	в жилищном фонде	Q _ж жф	тыс. Гкал	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _о о.жф	тыс. Гкал	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс} жф	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{од} ф	тыс. Гкал	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _о о.одф	тыс. Гкал	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс} одф	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{р.о} жф	Гкал/ч/м2	0,29888	0,29888	0,24316	0,23435	0,23435	0,23435	0,23435	0,23435	0,23435	0,23435	0,23435	0,23435
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _о жф	Гкал/м2/год	1,329	1,329	1,125	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _о жф	Гкал/м2(°С x сут)	0,00036	0,00032	0,00027	0,00020	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{р.ов} одф	Гкал/ч/м2												

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄пр.ов.одф	Гкал/м2/(°C x сут)												
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρj	Гкал/ч/га	0,157	0,157	0,152	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρj,A+1о.жф	Гкал/га	1,41	1,41	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρj̄,A+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.	0,0094	0,0097	0,0081	0,0081	0,0082	0,0085	0,0088	0,0091	0,0094	0,0095	0,0100	0,0110
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρj̄,A+1о.жф	Гкал/чел/год	41,594	43,189	37,672	27,919	28,411	29,513	30,311	31,577	32,376	32,694	34,467	37,987
Теплоисточник №29 Котельная БМК Ковалева 107Д в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4	4	4	4	4	4	4
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2	7,9	7,9	7,9	7,9	8,1	9	9	9	9	9	9	9
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjр.сумм	Гкал/ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Qjр.жф	Гкал/ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjо.р.жф	Гкал/ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.жф	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjр.одф	Гкал/ч	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjр.о.одф	Гкал/ч	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.одф	Гкал/ч												
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Qjсумм	тыс. Гкал	4,21	4,21	4,21	4,21	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06
4.1	в жилищном фонде	Qjжф	тыс. Гкал	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjо.жф	тыс. Гкал	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.жф	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjодф	тыс. Гкал	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjо.одф	тыс. Гкал	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.одф	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	qjр.о.жф	Гкал/ч/м2	0,12114	0,12114	0,12114	0,12114	0,11987	0,10789	0,10789	0,10789	0,10789	0,10789	0,10789	0,10789
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qjо.жф	Гкал/м2/год	0,273	0,273	0,273	0,273	0,258	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°C x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄jо.жф	Гкал/м2(°C x сут)	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00006	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	qjр.ов.одф	Гкал/ч/м2	0,14146	0,14146	0,14146	0,14146	0,13981	0,12498	0,12498	0,12498	0,12498	0,12498	0,12498	0,12498
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄jр.ов.одф	Гкал/м2/(°C x сут)	0,00010	0,00009	0,00009	0,00009	0,00008	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρj	Гкал/ч/га	0,157	0,157	0,157	0,156	0,157	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρj,A+1о.жф	Гкал/га	8,31	8,31	8,31	8,35	8,83	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρj̄,A+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.	0,0038	0,0039	0,0041	0,0042	0,0042	0,0039	0,0040	0,0042	0,0043	0,0044	0,0046	0,0051
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρj̄,A+1о.жф	Гкал/чел/год	8,552	8,880	9,153	9,427	9,070	8,272	8,496	8,851	9,075	9,164	9,661	10,647
Теплоисточник №30 БМК "Стратегия" в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2			19,9	19,9	19,9	20	20	20	20	20	20	20
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjр.сумм	Гкал/ч			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Qjр.жф	Гкал/ч			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjо.р.жф	Гкал/ч												
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.жф	Гкал/ч			0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjр.одф	Гкал/ч			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjр.о.одф	Гкал/ч			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.одф	Гкал/ч			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Qjсумм	тыс. Гкал			1,28	1,28	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
4.1	в жилищном фонде	Qjжф	тыс. Гкал												
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjо.жф	тыс. Гкал												
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.жф	тыс. Гкал												
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjодф	тыс. Гкал			1,3	1,3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjо.одф	тыс. Гкал			1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.одф	тыс. Гкал			0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	qjр.о.жф	Гкал/ч/м2												
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qjо.жф	Гкал/м2/год												
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°C x сут			4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄jо.жф	Гкал/м2(°C x сут)			0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	qjр.ов.одф	Гкал/ч/м2			0,04925	0,04925	0,04925	0,04925	0,04925	0,04925	0,04925	0,04925	0,04925	0,04925
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄jр.ов.одф	Гкал/м2/(°C x сут)			0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρj	Гкал/ч/га			1,796	1,796	1,796	1,796	1,796	1,796	1,796	1,796	1,796	1,796
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρj,A+1о.жф	Гкал/га												
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρj̄,A+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.												
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρj̄,A+1о.жф	Гкал/чел/год												
Теплоисточник №31 БМК№ 1 Саунина в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2				3,2	3,2	11	32	32	32	102	289	441
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2				0	0	0	0	0	0	0	53	128

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{гр.сумм}	Гкал/ч				1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{гр.жф}	Гкал/ч				1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,4	1,3
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.р.жф}	Гкал/ч				1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,3	1,2
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.жф}	Гкал/ч				0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{гр.одф}	Гкал/ч				0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,6
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{гр.о.одф}	Гкал/ч				0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.одф}	Гкал/ч				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{гсумм}	тыс. Гкал				0,00	3,52	10,06	10,06	10,06	10,06	12,85	25,30	39,46
4.1	в жилищном фонде	Q _{гжф}	тыс. Гкал				0,0	3,2	9,0	9,0	9,0	9,0	11,6	19,3	27,5
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.жф}	тыс. Гкал				0,0	3,0	8,5	8,5	8,5	8,5	10,9	18,3	26,3
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{ггвс.жф}	тыс. Гкал				0,0	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1,0	1,2
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{годф}	тыс. Гкал				0,0	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	6,0	12,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.одф}	тыс. Гкал				0,0	0,3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,2	5,5	10,8
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{ггвс.одф}	тыс. Гкал				0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	1,1
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{гр.о.жф}	Гкал/ч/м2				0,51415	0,51415	0,15553	0,05216	0,05216	0,05216	0,01620	0,00481	0,00289
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{jo.жф}	Гкал/м2/год				0,000	0,933	0,807	0,271	0,271	0,271	0,107	0,063	0,059
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут				4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{jo.жф}	Гкал/м2(°С x сут)				0,00000	0,00022	0,00019	0,00006	0,00006	0,00006	0,00002	0,00001	0,00001
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{гр.ов.одф}	Гкал/ч/м2											0,00833	0,00433
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{гр.ов.одф}	Гкал/м2/(°С x сут)											0,00003	0,00002
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _г	Гкал/ч/га				3,213	3,213	3,213	1,606	1,606	1,606	0,803	0,229	0,201
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _г ,A+1o.жф	Гкал/га					0,17	0,06	0,12	0,12	0,12	0,18	0,38	0,30
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _г ,A+1p.о.жф	Гкал/ч/чел.				0,0177	0,0181	0,0057	0,0020	0,0020	0,0021	0,0007	0,0002	0,0001
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _г ,A+1o.жф	Гкал/чел/год				0,000	32,760	29,422	10,134	10,557	10,824	4,337	2,693	2,792
Теплоисточник №32 Новая Котельная Свободный Сокол в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _{жжф}	тыс. м2								78	78	77	77	77
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2								5	5	5	5	5
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{гр.сумм}	Гкал/ч								30,3	30,3	30,2	30,2	30,2
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{гр.жф}	Гкал/ч								25,8	25,8	25,7	25,7	25,7
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.р.жф}	Гкал/ч								22,8	22,8	22,7	22,7	22,7
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.жф}	Гкал/ч								2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{гр.одф}	Гкал/ч								4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{гр.о.одф}	Гкал/ч								4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.одф}	Гкал/ч								0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{гсумм}	тыс. Гкал								75,33	75,33	75,07	75,07	75,07
4.1	в жилищном фонде	Q _{гжф}	тыс. Гкал								64,0	64,0	63,8	63,8	63,8
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.жф}	тыс. Гкал								56,7	56,7	56,5	56,5	56,5
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{ггвс.жф}	тыс. Гкал								7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{годф}	тыс. Гкал								11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.одф}	тыс. Гкал								10,2	10,2	10,2	10,2	10,2
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{ггвс.одф}	тыс. Гкал								1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{гр.о.жф}	Гкал/ч/м2								0,32937	0,32937	0,33202	0,33202	0,33202
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{jo.жф}	Гкал/м2/год								0,724	0,724	0,730	0,730	0,730
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут								4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{jo.жф}	Гкал/м2(°С x сут)								0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{гр.ов.одф}	Гкал/ч/м2								1,00985	1,00985	1,01016	1,01016	1,01016
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{гр.ов.одф}	Гкал/м2/(°С x сут)								0,00058	0,00058	0,00058	0,00058	0,00058
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _г	Гкал/ч/га								0,360	0,360	0,359	0,359	0,359
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _г ,A+1o.жф	Гкал/га								1,53	1,53	1,54	1,54	1,54
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _г ,A+1p.о.жф	Гкал/ч/чел.								0,0129	0,0132	0,0134	0,0141	0,0156
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _г ,A+1o.жф	Гкал/чел/год								28,263	28,978	29,484	31,083	34,257
Теплоисточник №33 Новая Котельная п. Дачный в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _{жжф}	тыс. м2										21	21	21
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2										51	51	51
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{гр.сумм}	Гкал/ч											4,0	4,0
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{гр.жф}	Гкал/ч											1,1	1,1
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.р.жф}	Гкал/ч											1,0	1,0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.жф}	Гкал/ч											0,1	0,1
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{гр.одф}	Гкал/ч											2,9	2,9
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{гр.о.одф}	Гкал/ч											2,6	2,6
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.одф}	Гкал/ч											0,3	0,3
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{гсумм}	тыс. Гкал											8,66	8,66
4.1	в жилищном фонде	Q _{гжф}	тыс. Гкал											2,3	2,3
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.жф}	тыс. Гкал											2,1	2,1
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{ггвс.жф}	тыс. Гкал											0,2	0,2

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qјодф	тыс. Гкал											6,4	6,4
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qјо.одф	тыс. Гкал											5,8	5,8
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qјгвс.одф	тыс. Гкал											0,6	0,6
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	qјр.о.жф	Гкал/ч/м2											0,04932	0,04932
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qјо.жф	Гкал/м2/год											0,099	0,099
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут											4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qјо.жф	Гкал/м2(°С x сут)											0,00002	0,00002
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	qјр.ов.одф	Гкал/ч/м2											0,05719	0,05719
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	qјр.ов.одф	Гкал/м2/(°С x сут)											0,00003	0,00003
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	рј	Гкал/ч/га											0,218	0,218
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	рј,A+1о.жф	Гкал/га											7,55	7,55
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	рј,A+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.											0,0021	0,0023
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	рј,A+1о.жф	Гкал/чел/год											4,223	4,654
Теплоисточник №34 Новая котельная БМК ул. Одоевского мощностью 0,26 Гкал/ч (взамен котельной "Упрснабсбыт") в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	Fјжф	тыс. м2								10	10	10	10	10
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fјодф	тыс. м2												
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qјр.сумм	Гкал/ч								0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Qјр.жф	Гкал/ч								0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qјо.р.жф	Гкал/ч								0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qјр.гвс.жф	Гкал/ч								0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qјр.одф	Гкал/ч								0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qјр.о.одф	Гкал/ч								0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qјр.гвс.одф	Гкал/ч								0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Qјсумм	тыс. Гкал								0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
4.1	в жилищном фонде	Qјжф	тыс. Гкал								0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qјо.жф	тыс. Гкал								0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qјгвс.жф	тыс. Гкал								0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qјодф	тыс. Гкал								0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qјо.одф	тыс. Гкал								0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qјгвс.одф	тыс. Гкал								0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	qјр.о.жф	Гкал/ч/м2								0,01551	0,01551	0,01551	0,01551	0,01551
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qјо.жф	Гкал/м2/год								0,072	0,072	0,072	0,072	0,072
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут								4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qјо.жф	Гкал/м2(°С x сут)								0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	qјр.ов.одф	Гкал/ч/м2												
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	qјр.ов.одф	Гкал/м2/(°С x сут)												
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	рј	Гкал/ч/га								0,173	0,173	0,173	0,173	0,173
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	рј,A+1о.жф	Гкал/га								1,39	1,39	1,39	1,39	1,39
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	рј,A+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.								0,0006	0,0006	0,0006	0,0007	0,0007
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	рј,A+1о.жф	Гкал/чел/год								2,801	2,872	2,900	3,057	3,369
Итого по ЕТО №2															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	Fјжф	тыс. м2	609,0	607,4	692,8	694,9	702,9	958,7	987,9	753,9	809,9	897,9	1064,5	1216,4
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fјодф	тыс. м2	610,4	618,1	737,3	737,4	741,4	771,7	766,6	397,2	397,2	447,9	449,7	525,2
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qјр.сумм	Гкал/ч	70,1	70,3	73,5	91,4	92,1	99,9	100,0	95,6	97,4	97,1	97,1	97,1
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Qјр.жф	Гкал/ч	31,0	30,8	31,7	41,4	41,8	49,6	49,9	61,6	63,3	63,1	62,8	62,7
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qјо.р.жф	Гкал/ч	257,1	257,2	262,5	293,3	295,2	308,3	308,4	303,7	310,5	308,6	321,5	334,9
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qјр.гвс.жф	Гкал/ч	59,6	59,6	59,1	46,2	45,8	47,9	47,5	47,1	48,1	47,9	48,7	49,6
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qјр.одф	Гкал/ч	155,0	156,3	160,1	168,4	168,3	160,7	160,3	110,3	111,1	110,3	115,8	121,8
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qјр.о.одф	Гкал/ч	257,1	257,2	262,5	293,3	295,2	308,3	308,4	303,7	310,5	308,6	321,5	334,9
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qјр.гвс.одф	Гкал/ч	59,6	59,6	59,1	46,2	45,8	47,9	47,5	47,1	48,1	47,9	48,7	49,6
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Qјсумм	тыс. Гкал	246,3	246,3	247,6	247,6	248,4	255,0	254,9	254,3	260,2	258,4	272,2	286,4
4.1	в жилищном фонде	Qјжф	тыс. Гкал	118,4	117,5	117,2	117,0	118,5	133,4	133,5	166,8	172,0	170,9	179,5	187,8
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qјо.жф	тыс. Гкал	257,1	257,2	262,5	293,3	295,2	308,3	308,4	303,7	310,5	308,6	321,5	334,9
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qјгвс.жф	тыс. Гкал	59,6	59,6	59,1	46,2	45,8	47,9	47,5	47,1	48,1	47,9	48,7	49,6
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qјодф	тыс. Гкал	155,0	156,3	160,1	168,4	168,3	160,7	160,3	110,3	111,1	110,3	115,8	121,8
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qјо.одф	тыс. Гкал	257,1	257,2	262,5	293,3	295,2	308,3	308,4	303,7	310,5	308,6	321,5	334,9
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qјгвс.одф	тыс. Гкал	59,6	59,6	59,1	46,2	45,8	47,9	47,5	47,1	48,1	47,9	48,7	49,6
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	qјр.о.жф	Гкал/ч/м2	0,05082	0,05065	0,04581	0,05963	0,05943	0,05175	0,05056	0,08168	0,07819	0,07027	0,05904	0,05157
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qјо.жф	Гкал/м2/год	0,422	0,424	0,379	0,422	0,420	0,322	0,312	0,403	0,383	0,344	0,302	0,275
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qјо.жф	Гкал/м2(°С x сут)	0,00012	0,00010	0,00009	0,00010	0,00010	0,00007	0,00007	0,00009	0,00009	0,00008	0,00007	0,00006
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	qјр.ов.одф	Гкал/ч/м2	0,25395	0,25281	0,21713	0,22840	0,22706	0,20820	0,20908	0,27779	0,27973	0,24632	0,25744	0,23194
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	qјр.ов.одф	Гкал/м2/(°С x сут)	0,00007	0,00006	0,00005	0,00006	0,00005	0,00005	0,00005	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00005

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρj	Гкал/ч/га	0,160	0,159	0,167	0,216	0,218	0,237	0,237	0,240	0,244	0,242	0,240	0,226
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρj,A+1o.жф	Гкал/га	0,59	0,58	0,60	0,70	0,70	0,73	0,73	0,76	0,78	0,77	0,80	0,78
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρj̄,A+1p.o.жф	Гкал/ч/чел.	0,0016	0,0016	0,0015	0,0021	0,0021	0,0019	0,0019	0,0032	0,0031	0,0028	0,0025	0,0024
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρj̄,A+1o.жф	Гкал/чел/год	13,215	13,764	12,695	14,562	14,747	11,726	11,693	15,721	15,339	13,887	12,866	12,924
Прочие ЕТО (зона действия теплоисточника соответствует зоне деятельности ЕТО)															
Теплоисточник №36 Котельная №1 ООО «Энергоконсалт» в зоне деятельности ЕТО №3 ООО «Энергоконсалт»															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2	40,6	59,8	73,3	93,1	93,1	153	163	163	163	163	163	163
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2	11,5	11,5	11,5	46,5	46,5	47	47	47	47	47	47	47
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjр.сумм	Гкал/ч	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,8	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Qjр.жф	Гкал/ч	2,2	2,4	2,4	1,9	1,9	2,6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.p.жф	Гкал/ч	1,5	1,6	1,7	1,2	1,2	1,8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.жф	Гкал/ч	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjр.одф	Гкал/ч	0,9	0,8	0,7	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjр.o.одф	Гкал/ч	0,9	0,7	0,6	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.одф	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Qjсумм	тыс. Гкал	3,68	3,68	3,68	3,68	3,50	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15
4.1	в жилищном фонде	Qjжф	тыс. Гкал	2,6	2,8	2,9	2,2	2,1	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.жф	тыс. Гкал	1,7	1,9	2,0	1,4	1,3	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.жф	тыс. Гкал	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjодф	тыс. Гкал	1,1	0,9	0,8	1,5	1,4	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.одф	тыс. Гкал	1,0	0,8	0,7	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.одф	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	qjр.o.жф	Гкал/ч/м2	0,05419	0,03959	0,03329	0,02022	0,02022	0,01721	0,01823	0,01823	0,01823	0,01823	0,01823	0,01823
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qjo.жф	Гкал/м2/год	0,042	0,032	0,027	0,015	0,014	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄jo.жф	Гкал/м2(°С x сут)	0,00001	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	qjр.ов.одф	Гкал/ч/м2	0,08175	0,06715	0,06085	0,02704	0,02704	0,02551	0,02744	0,02744	0,02744	0,02744	0,02744	0,02744
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄jр.ов.одф	Гкал/м2/(°С x сут)	0,00003	0,00002	0,00002	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρj	Гкал/ч/га	0,947	0,947	0,947	0,947	0,947	1,151	1,278	1,278	1,278	1,278	1,278	1,278
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρj,A+1o.жф	Гкал/га	1,75	1,59	1,53	2,18	2,30	1,06	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρj̄,A+1p.o.жф	Гкал/ч/чел.	0,0017	0,0013	0,0011	0,0007	0,0007	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0008	0,0009
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρj̄,A+1o.жф	Гкал/чел/год	1,319	1,027	0,899	0,509	0,492	0,674	0,665	0,693	0,710	0,717	0,756	0,834
Теплоисточник №37 Котельная №1a ООО «Энергоконсалт» в зоне деятельности ЕТО №3 ООО «Энергоконсалт»															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2		201,4	202,9	202,9	202,9	203	203	203	203	203	203	203
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2		38,7	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjр.сумм	Гкал/ч		13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Qjр.жф	Гкал/ч		10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.p.жф	Гкал/ч		5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.жф	Гкал/ч		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjр.одф	Гкал/ч		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjр.o.одф	Гкал/ч		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.одф	Гкал/ч		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Qjсумм	тыс. Гкал		21,22	21,22	21,22	21,42	18,78	18,78	18,78	18,78	18,78	18,78	18,78
4.1	в жилищном фонде	Qjжф	тыс. Гкал		16,0	16,0	16,0	16,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.жф	тыс. Гкал		9,3	9,3	9,3	9,4	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.жф	тыс. Гкал		6,7	6,7	6,7	6,7	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjодф	тыс. Гкал		5,2	5,2	5,2	5,3	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.одф	тыс. Гкал		4,7	4,7	4,7	4,8	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.одф	тыс. Гкал		0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	qjр.o.жф	Гкал/ч/м2		0,04980	0,04943	0,04943	0,04943	0,04943	0,04943	0,04943	0,04943	0,04943	0,04943	0,04943
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qjo.жф	Гкал/м2/год		0,046	0,046	0,046	0,046	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут		4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄jo.жф	Гкал/м2(°С x сут)		0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	qjр.ов.одф	Гкал/ч/м2		0,08449	0,08385	0,08385	0,08385	0,08385	0,08385	0,08385	0,08385	0,08385	0,08385	0,08385
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄jр.ов.одф	Гкал/м2/(°С x сут)		0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρj	Гкал/ч/га		2,431	2,431	2,431	2,431	2,431	2,431	2,431	2,431	2,431	2,431	2,431
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρj,A+1o.жф	Гкал/га		0,54	0,54	0,54	0,53	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρj̄,A+1p.o.жф	Гкал/ч/чел.		0,0016	0,0017	0,0017	0,0017	0,0018	0,0019	0,0019	0,0020	0,0020	0,0021	0,0023
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρj̄,A+1o.жф	Гкал/чел/год		1,505	1,540	1,586	1,630	1,484	1,524	1,587	1,628	1,644	1,733	1,910
Теплоисточник №38 Котельная ООО «ЭнергоПлюс» в зоне деятельности ЕТО №4 ООО «ЭнергоПлюс»															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	65	65	65	65	65	65	65
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjр.сумм	Гкал/ч	5,0	5,0	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Qjр.жф	Гкал/ч	4,5	4,5	4,4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.p.жф	Гкал/ч	3,4	3,4	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjr.гвс.жф	Гкал/ч	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjr.одф	Гкал/ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjr.o.одф	Гкал/ч	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjr.гвс.одф	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Qjсумм	тыс. Гкал	11,17	11,17	11,17	11,17	10,31	10,31	10,93	10,93	10,93	10,93	10,93	10,93
4.1	в жилищном фонде	Qjжф	тыс. Гкал	10,0	10,0	10,0	10,0	9,3	9,3	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.жф	тыс. Гкал	7,6	7,6	7,5	7,6	7,0	7,0	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.жф	тыс. Гкал	2,5	2,5	2,5	2,5	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjодф	тыс. Гкал	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.одф	тыс. Гкал	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.одф	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	qjr.o.жф	Гкал/ч/м2	0,06940	0,06940	0,06802	0,06940	0,06940	0,06940	0,06940	0,06940	0,06940	0,06940	0,06940	0,06940
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qjo.жф	Гкал/м2/год	0,117	0,117	0,116	0,117	0,108	0,108	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄jo.жф	Гкал/м2/(°С x сут)	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00002	0,00002	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	qjr.ов.одф	Гкал/ч/м2												
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄jr.ов.одф	Гкал/м2/(°С x сут)												
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρj	Гкал/ч/га	2,668	2,668	2,617	2,668	2,668	2,668	2,668	2,668	2,668	2,668	2,668	0,519
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρj,A+1o.жф	Гкал/га	0,22	0,22	0,23	0,22	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	1,17
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1p.o.жф	Гкал/ч/чел.	0,0022	0,0023	0,0023	0,0024	0,0024	0,0025	0,0026	0,0027	0,0028	0,0028	0,0030	0,0033
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1o.жф	Гкал/чел/год	3,647	3,787	3,876	4,020	3,775	3,921	4,271	4,449	4,562	4,606	4,856	5,352
Теплоисточник №39 Котельная ООО «Зем Рем Строй Липецк» в зоне деятельности ЕТО №4 ООО «Зем Рем Строй Липецк»															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	5	5	5	5	5	5	5
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjr.сумм	Гкал/ч	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Qjr.жф	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.p.жф	Гкал/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjr.гвс.жф	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjr.одф	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjr.o.одф	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjr.гвс.одф	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Qjсумм	тыс. Гкал	0,90	0,90	0,90	0,90	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
4.1	в жилищном фонде	Qjжф	тыс. Гкал	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.жф	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.жф	тыс. Гкал	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjодф	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.одф	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.одф	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	qjr.o.жф	Гкал/ч/м2	0,06556	0,06556	0,06556	0,09178	0,07679	0,07679	0,07679	0,07679	0,07679	0,07679	0,07679	0,07679
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qjo.жф	Гкал/м2/год	0,106	0,106	0,106	0,094	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄jo.жф	Гкал/м2/(°С x сут)	0,00003	0,00003	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	qjr.ов.одф	Гкал/ч/м2												
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄jr.ов.одф	Гкал/м2/(°С x сут)												
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρj	Гкал/ч/га	4,001	4,001	4,001	5,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,654
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρj,A+1o.жф	Гкал/га	0,16	0,16	0,16	0,18	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1p.o.жф	Гкал/ч/чел.	0,0021	0,0021	0,0022	0,0032	0,0027	0,0028	0,0029	0,0030	0,0031	0,0031	0,0033	0,0036
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1o.жф	Гкал/чел/год	3,315	3,442	3,548	3,232	3,651	3,792	3,895	4,058	4,160	4,201	4,429	4,881
Теплоисточник №40 Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость» в зоне деятельности ЕТО №5 ООО «Мегаполис-Недвижимость»															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2	6	6	6	6	6	26	26	26	26	26	26	26
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjr.сумм	Гкал/ч	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Qjr.жф	Гкал/ч												
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.p.жф	Гкал/ч												
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjr.гвс.жф	Гкал/ч												
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjr.одф	Гкал/ч	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjr.o.одф	Гкал/ч	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjr.гвс.одф	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Qjсумм	тыс. Гкал	2,04	2,04	2,04	2,04	2,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13
4.1	в жилищном фонде	Qjжф	тыс. Гкал												
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.жф	тыс. Гкал												
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.жф	тыс. Гкал												
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjодф	тыс. Гкал	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.одф	тыс. Гкал	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.одф	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	qjr.o.жф	Гкал/ч/м2												

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qjo.жф	Гкал/м2/год												
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄jo.жф	Гкал/м2/(°С х сут)	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	qjr.ов.одф	Гкал/ч/м2	0,04167	0,03833	0,03833	0,05500	0,05500	0,02312	0,02312	0,02312	0,02312	0,02312	0,02312	0,02312
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄jr.ов.одф	Гкал/м2/(°С х сут)	0,00009	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρj	Гкал/ч/га	0,989	0,910	0,910	1,305	1,305	2,417	2,417	2,417	2,417	2,417	2,417	2,417
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρj,A+1o.жф	Гкал/га												
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1p.o.жф	Гкал/ч/чел.												
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1o.жф	Гкал/чел/год												
Теплоисточник №41 Котельная ООО «Комус» в зоне деятельности ЕТО №6 ООО "Комус"															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	Fжф	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fјодф	тыс. м2	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	53	53	53	53	53	53	53
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qјr.сумм	Гкал/ч	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Qјr.жф	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qјo.p.жф	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qјr.гвс.жф	Гкал/ч												
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qјr.одф	Гкал/ч	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qјr.o.одф	Гкал/ч	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qјr.гвс.одф	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Qјсумм	тыс. Гкал	6,63	6,63	6,63	6,63	7,26	7,75	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22
4.1	в жилищном фонде	Qјжф	тыс. Гкал												
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qјo.жф	тыс. Гкал												
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qјгвс.жф	тыс. Гкал												
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qјодф	тыс. Гкал	6,6	6,6	6,6	6,6	7,3	7,7	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qјo.одф	тыс. Гкал	6,0	6,0	6,0	6,0	6,6	7,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qјгвс.одф	тыс. Гкал	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	qjr.o.жф	Гкал/ч/м2												
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qjo.жф	Гкал/м2/год												
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄jo.жф	Гкал/м2/(°С х сут)	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	qjr.ов.одф	Гкал/ч/м2	0,05133	0,05133	0,05133	0,05038	0,05038	0,05038	0,05038	0,05038	0,05038	0,05038	0,05038	0,05038
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄jr.ов.одф	Гкал/м2/(°С х сут)	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρj	Гкал/ч/га	0,576	0,576	0,576	0,566	0,566	0,566	0,566	0,566	0,566	0,566	0,566	0,566
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρj,A+1o.жф	Гкал/га												
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1p.o.жф	Гкал/ч/чел.												
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1o.жф	Гкал/чел/год												
Теплоисточник №42 Котельная Воронежской таможни в зоне деятельности ЕТО №7 Воронежская таможня															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	Fжф	тыс. м2	41,9	42,9	33,4	33,4	33,4	33	33	33	33	33	33	33
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fјодф	тыс. м2	18	18,1	16,7	16,7	16,7	17	17	17	17	17	17	17
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qјr.сумм	Гкал/ч	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Qјr.жф	Гкал/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qјo.p.жф	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qјr.гвс.жф	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qјr.одф	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qјr.o.одф	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qјr.гвс.одф	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Qјсумм	тыс. Гкал	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,18	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
4.1	в жилищном фонде	Qјжф	тыс. Гкал	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qјo.жф	тыс. Гкал	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qјгвс.жф	тыс. Гкал	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qјодф	тыс. Гкал	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qјo.одф	тыс. Гкал	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qјгвс.одф	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	qjr.o.жф	Гкал/ч/м2	0,00360	0,00354	0,00467	0,00467	0,00467	0,00467	0,00467	0,00467	0,00467	0,00467	0,00467	0,00467
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qjo.жф	Гкал/м2/год	0,008	0,008	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄jo.жф	Гкал/м2/(°С х сут)	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	qjr.ов.одф	Гкал/ч/м2	0,00495	0,00488	0,00624	0,00624	0,00624	0,00624	0,00624	0,00624	0,00624	0,00624	0,00624	0,00624
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄jr.ов.одф	Гкал/м2/(°С х сут)	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρj	Гкал/ч/га	3,675	3,675	3,965	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρj,A+1o.жф	Гкал/га	0,19	0,18	0,18	5,50	5,48	5,22	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1p.o.жф	Гкал/ч/чел.	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρj,A+1o.жф	Гкал/чел/год	0,242	0,248	0,327	0,336	0,343	0,375	0,395	0,411	0,422	0,426	0,449	0,495
Неопределенная ЕТО															
Теплоисточник №43 Новая котельная делового кластера в зоне деятельности ЕТО №XX Неопределенная ЕТО															
1	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2											0	0
2	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2											92	307
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjр.сумм	Гкал/ч											3,2	10,8
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Qjр.жф	Гкал/ч											0,0	0,0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.р.жф	Гкал/ч											0,0	0,0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.жф	Гкал/ч												
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjр.одф	Гкал/ч											3,2	10,8
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjр.о.одф	Гкал/ч											2,9	9,8
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.одф	Гкал/ч											0,3	1,0
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Qjсумм	тыс. Гкал											8,60	28,66
4.1	в жилищном фонде	Qjжф	тыс. Гкал												
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.жф	тыс. Гкал												
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.жф	тыс. Гкал												
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjодф	тыс. Гкал											8,6	28,7
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.одф	тыс. Гкал											7,8	26,0
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.одф	тыс. Гкал											0,8	2,7
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	qjр.о.жф	Гкал/ч/м2												
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qjo.жф	Гкал/м2/год												
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут											4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄jo.жф	Гкал/м2(°С x сут)											0,00000	0,00000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	qjр.ов.одф	Гкал/ч/м2											0,03518	0,03518
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄jр.ов.одф	Гкал/м2/(°С x сут)											0,00002	0,00002
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρj	Гкал/ч/га											2,832	1,349
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρj,A+1o.жф	Гкал/га												
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρj̄,A+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.												
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρj̄,A+1o.жф	Гкал/чел/год												
Теплоисточник №44 Новая котельная ул. Студёновская в зоне деятельности ЕТО №XX Неопределенная ЕТО															
1	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2												51
2	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2												0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjр.сумм	Гкал/ч												7,5
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Qjр.жф	Гкал/ч												6,8
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.р.жф	Гкал/ч												4,2
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.жф	Гкал/ч												2,6
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjр.одф	Гкал/ч												0,8
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjр.о.одф	Гкал/ч												0,7
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.одф	Гкал/ч												0,1
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Qjсумм	тыс. Гкал												34,64
4.1	в жилищном фонде	Qjжф	тыс. Гкал												31,1
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.жф	тыс. Гкал												19,1
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.жф	тыс. Гкал												12,1
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjодф	тыс. Гкал												3,5
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.одф	тыс. Гкал												3,2
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.одф	тыс. Гкал												0,3
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	qjр.о.жф	Гкал/ч/м2												0,13378
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qjo.жф	Гкал/м2/год												0,377
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут												4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄jo.жф	Гкал/м2(°С x сут)												0,00009
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	qjр.ов.одф	Гкал/ч/м2												
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄jр.ов.одф	Гкал/м2/(°С x сут)												
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρj	Гкал/ч/га												5,707
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρj,A+1o.жф	Гкал/га												0,06
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρj̄,A+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.												0,0063
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρj̄,A+1o.жф	Гкал/чел/год												17,691
Теплоисточник №45 Новая котельная ул. Железнякова в зоне деятельности ЕТО №XX Неопределенная ЕТО															
1	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2											51	411
2	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2											0	0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjр.сумм	Гкал/ч											1,5	12,0
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Qjр.жф	Гкал/ч											1,4	10,8
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.р.жф	Гкал/ч											0,8	6,6
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.жф	Гкал/ч											0,5	4,2
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjр.одф	Гкал/ч											0,2	1,2

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{гр.о.одф}	Гкал/ч											0,1	1,1
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.одф}	Гкал/ч											0,0	0,1
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{гр.сумм}	тыс. Гкал											6,91	55,30
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал											6,2	49,7
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{жо.жф}	тыс. Гкал											3,8	30,4
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал											2,4	19,3
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал											0,7	5,6
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{жо.одф}	тыс. Гкал											0,6	5,1
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал											0,1	0,5
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{гр.о.жф}	Гкал/ч/м2											0,02628	0,02629
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{жо.жф}	Гкал/м2/год											0,074	0,074
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут											4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{жо.жф}	Гкал/м2(°С x сут)											0,00002	0,00002
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{гр.ов.одф}	Гкал/ч/м2												
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{гр.ов.одф}	Гкал/м2/(°С x сут)												
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _г	Гкал/ч/га											0,344	1,378
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{г,А+1о.жф}	Гкал/га											1,05	0,26
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{г,А+1р.о.жф}	Гкал/ч/чел.											0,0011	0,0012
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{г,А+1о.жф}	Гкал/чел/год											3,152	3,476
Теплоисточник №46 Новая котельная ул. Шахтерская в зоне деятельности ЕТО №XX Неопределенная ЕТО															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2											154	154
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2											205	205
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{гр.сумм}	Гкал/ч											9,4	9,4
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{гр.жф}	Гкал/ч											3,6	3,6
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{жо.р.жф}	Гкал/ч											1,2	1,2
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.жф}	Гкал/ч											2,4	2,4
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{гр.одф}	Гкал/ч											5,8	5,8
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{гр.о.одф}	Гкал/ч											5,2	5,2
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.одф}	Гкал/ч											0,5	0,5
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{гр.сумм}	тыс. Гкал											40,77	40,77
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал											15,7	15,7
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{жо.жф}	тыс. Гкал											5,3	5,3
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал											10,4	10,4
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал											25,1	25,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{жо.одф}	тыс. Гкал											22,7	22,7
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал											2,4	2,4
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{гр.о.жф}	Гкал/ч/м2											0,02358	0,02358
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{жо.жф}	Гкал/м2/год											0,034	0,034
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут											4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{жо.жф}	Гкал/м2(°С x сут)											0,00001	0,00001
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{гр.ов.одф}	Гкал/ч/м2											0,02821	0,02821
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{гр.ов.одф}	Гкал/м2/(°С x сут)											0,00003	0,00003
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _г	Гкал/ч/га											2,142	1,071
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{г,А+1о.жф}	Гкал/га											0,76	1,51
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{г,А+1р.о.жф}	Гкал/ч/чел.											0,0010	0,0011
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{г,А+1о.жф}	Гкал/чел/год											1,465	1,615
Теплоисточник №47 Новая котельная ш. Лебедянское в зоне деятельности ЕТО №XX Неопределенная ЕТО															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2												296
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2												0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{гр.сумм}	Гкал/ч												13,1
	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{гр.жф}	Гкал/ч												11,8
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{жо.р.жф}	Гкал/ч												7,5
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.жф}	Гкал/ч												4,3
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{гр.одф}	Гкал/ч												1,3
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{гр.о.одф}	Гкал/ч												1,2
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.одф}	Гкал/ч												0,1
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{гр.сумм}	тыс. Гкал												58,55
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал												52,6
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{жо.жф}	тыс. Гкал												33,5
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал												19,1
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал												5,9
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{жо.одф}	тыс. Гкал												5,4
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал												0,6
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{гр.о.жф}	Гкал/ч/м2												0,03983

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qjo.жф	Гкал/м2/год												0,113
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут												4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄jo.жф	Гкал/м2(°С x сут)												0,00003
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	qjp.ов.одф	Гкал/ч/м2												
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄jp.ов.одф	Гкал/м2/(°С x сут)												
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρj	Гкал/ч/га												2,394
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρj,A+1o.жф	Гкал/га												0,15
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1p.o.жф	Гкал/ч/чел.												0,0019
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1o.жф	Гкал/чел/год												5,320
Теплоисточник №48 Новая котельная 48:20:0028408:1 в зоне деятельности ЕТО №XX Неопределенная ЕТО															
1	Общая отопляемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2												280
2	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2												0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjp.сумм	Гкал/ч												6,6
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Qjp.жф	Гкал/ч												5,9
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.p.жф	Гкал/ч												3,7
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjp.гвс.жф	Гкал/ч												2,1
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjp.одф	Гкал/ч												0,7
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjp.o.одф	Гкал/ч												0,6
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjp.гвс.одф	Гкал/ч												0,1
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Qjсумм	тыс. Гкал												29,29
4.1	в жилищном фонде	Qjжф	тыс. Гкал												26,3
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.жф	тыс. Гкал												16,8
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.жф	тыс. Гкал												9,6
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjодф	тыс. Гкал												3,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.одф	тыс. Гкал												2,7
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.одф	тыс. Гкал												0,3
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	qjp.o.жф	Гкал/ч/м2												0,02104
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qjo.жф	Гкал/м2/год												0,060
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут												4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄jo.жф	Гкал/м2(°С x сут)												0,00001
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	qjp.ов.одф	Гкал/ч/м2												
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄jp.ов.одф	Гкал/м2/(°С x сут)												
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρj	Гкал/ч/га												4,989
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρj,A+1o.жф	Гкал/га												0,07
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1p.o.жф	Гкал/ч/чел.												0,0010
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1o.жф	Гкал/чел/год												2,810
Теплоисточник №49 Новая котельная ш. Лебедянского 48:20:0028504:11 в зоне деятельности ЕТО №XX Неопределенная ЕТО															
1	Общая отопляемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2											0	0
2	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2											30	247
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjp.сумм	Гкал/ч											0,9	2,2
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Qjp.жф	Гкал/ч											0,0	0,0
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.p.жф	Гкал/ч												
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjp.гвс.жф	Гкал/ч											0,1	0,4
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjp.одф	Гкал/ч											0,9	2,2
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjp.o.одф	Гкал/ч											0,8	2,0
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjp.гвс.одф	Гкал/ч											0,1	0,2
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Qjсумм	тыс. Гкал											3,44	9,00
4.1	в жилищном фонде	Qjжф	тыс. Гкал												
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.жф	тыс. Гкал												
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.жф	тыс. Гкал												
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjодф	тыс. Гкал											3,4	9,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.одф	тыс. Гкал											3,1	8,2
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.одф	тыс. Гкал											0,3	0,8
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	qjp.o.жф	Гкал/ч/м2												
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qjo.жф	Гкал/м2/год												
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут											4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄jo.жф	Гкал/м2(°С x сут)											0,00000	0,00000
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	qjp.ов.одф	Гкал/ч/м2											0,03053	0,00894
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄jp.ов.одф	Гкал/м2/(°С x сут)											0,00003	0,00001
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρj	Гкал/ч/га											0,411	0,999
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρj,A+1o.жф	Гкал/га												
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1p.o.жф	Гкал/ч/чел.												

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1o.жф	Гкал/чел/год												
Теплоисточник №50 Новая котельная ул. Сафонова в зоне деятельности ЕТО №XX Неопределенная ЕТО															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F̄jжф	тыс. м2									100	100	100	100
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F̄jодф	тыс. м2									0	0	0	0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q̄jр.сумм	Гкал/ч									3,7	3,7	3,7	3,7
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q̄jр.жф	Гкал/ч									3,4	3,4	3,4	3,4
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q̄jо.р.жф	Гкал/ч									2,9	2,9	2,9	2,9
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q̄jр.гвс.жф	Гкал/ч									0,4	0,4	0,4	0,4
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q̄jр.одф	Гкал/ч									0,4	0,4	0,4	0,4
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q̄jр.о.одф	Гкал/ч									0,3	0,3	0,3	0,3
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q̄jр.гвс.одф	Гкал/ч									0,0	0,0	0,0	0,0
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q̄jсумм	тыс. Гкал									11,95	11,95	11,95	11,95
4.1	в жилищном фонде	Q̄jжф	тыс. Гкал									10,7	10,7	10,7	10,7
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q̄jо.жф	тыс. Гкал									9,4	9,4	9,4	9,4
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q̄jгвс.жф	тыс. Гкал									1,4	1,4	1,4	1,4
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q̄jодф	тыс. Гкал									1,2	1,2	1,2	1,2
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q̄jо.одф	тыс. Гкал									1,1	1,1	1,1	1,1
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q̄jгвс.одф	тыс. Гкал									0,1	0,1	0,1	0,1
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q̄jр.о.жф	Гкал/ч/м2									0,03361	0,03361	0,03361	0,03361
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄jо.жф	Гкал/м2/год									0,094	0,094	0,094	0,094
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут									4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄jо.жф	Гкал/м2(°С x сут)									0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q̄jр.ов.одф	Гкал/ч/м2												
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄jр.ов.одф	Гкал/м2/(°С x сут)												
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ̄j	Гкал/ч/га									1,656	1,656	1,656	1,656
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ̄j,A+1o.жф	Гкал/га									0,21	0,21	0,21	0,21
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄j̄,A+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.									0,0013	0,0014	0,0014	0,0016
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄j̄,A+1o.жф	Гкал/чел/год									3,757	3,794	4,000	4,408
ИТОГО по новым системам теплоснабжения, для которых теплоснабжающая организация не определена в настоящее время															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F̄jжф	тыс. м2									100	100	305,1786	1291,2881
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F̄jодф	тыс. м2									0	0	327,1	759
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q̄jр.сумм	Гкал/ч									3,74	3,74	18,81	65,36
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q̄jр.жф	Гкал/ч									3,36	3,36	8,34	42,24
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q̄jо.р.жф	Гкал/ч									13,76	13,76	68,30	235,79
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q̄jр.гвс.жф	Гкал/ч									1,92	1,92	22,29	98,12
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q̄jр.одф	Гкал/ч									1,58	1,58	49,48	104,99
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q̄jр.о.одф	Гкал/ч									13,76	13,76	68,30	235,79
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q̄jр.гвс.одф	Гкал/ч									1,92	1,92	22,29	98,12
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q̄jсумм	тыс. Гкал									11,95	11,95	71,67	268,16
4.1	в жилищном фонде	Q̄jжф	тыс. Гкал									10,74	10,74	32,67	186,29
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q̄jо.жф	тыс. Гкал									13,76	13,76	68,30	235,79
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q̄jгвс.жф	тыс. Гкал									1,92	1,92	22,29	98,12
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q̄jодф	тыс. Гкал									1,58	1,58	49,48	104,99
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q̄jо.одф	тыс. Гкал									13,76	13,76	68,30	235,79
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q̄jгвс.одф	тыс. Гкал									1,92	1,92	22,29	98,12
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q̄jр.о.жф	Гкал/ч/м2									0,03361	0,03361	0,02732	0,03271
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄jо.жф	Гкал/м2/год									0,138	0,138	0,224	0,183
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут									4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄jо.жф	Гкал/м2(°С x сут)									0,00003	0,00003	0,00005	0,00004
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q̄jр.ов.одф	Гкал/ч/м2											0,15126	0,13833
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄jр.ов.одф	Гкал/м2/(°С x сут)											0,00003	0,00003
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ̄j	Гкал/ч/га									1,656	1,656	1,307	1,716
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ̄j,A+1o.жф	Гкал/га									6,10	6,10	4,75	6,19
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄j̄,A+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.									0,0013	0,0014	0,0012	0,0015
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄j̄,A+1o.жф	Гкал/чел/год									5,507	5,561	9,533	8,572
Итого по муниципальному образованию															
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F̄jжф	тыс. м2	12998,4	13539,7	17539,3	17852,8	17920,3	18475,6	18857,4	19158,7	19545,8	19638,4	20047,2	21227,1
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F̄jодф	тыс. м2	6648,4	6775,9	8237,6	8419,9	8572,5	8951,9	9053,1	8724,7	8876,8	8930,5	9331,9	9876,4
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q̄jр.сумм	Гкал/ч	975,3	1034,3	1151,8	1165,0	1164,6	1189,6	1214,9	1239,6	1258,3	1257,9	1274,3	1320,8
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q̄jр.жф	Гкал/ч	566,9	602,1	676,0	695,1	686,5	700,8	718,3	754,0	766,2	766,0	770,3	804,1
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q̄jо.р.жф	Гкал/ч	4139,1	4292,3	4318,2	4261,8	4301,0	4359,1	4313,9	4316,0	4393,1	4389,0	4468,3	4657,1
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q̄jр.гвс.жф	Гкал/ч	573,2	599,9	624,1	636,0	644,5	660,8	660,2	682,2	695,9	696,7	720,2	798,2
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q̄jр.одф	Гкал/ч	1957,4	2041,8	2043,5	2009,2	2039,7	2091,1	2061,8	1992,5	2027,2	2025,8	2089,7	2156,2
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q̄jр.о.одф	Гкал/ч	4138,1	4288,1	4313,9	4258,5	4297,7	4355,3	4310,0	4312,1	4389,2	4385,1	4464,5	4653,2
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q̄jр.гвс.одф	Гкал/ч	571,5	594,4	618,5	630,5	639,1	655,2	654,6	676,6	690,3	691,0	714,5	792,6

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{сумм}	тыс. Гкал	3766,7	3912,0	3844,2	3787,1	3835,1	3885,4	3814,9	3814,3	3886,5	3883,5	3969,9	4189,8
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал	2194,2	2273,9	2248,1	2218,8	2243,9	2253,0	2220,1	2277,7	2321,7	2320,0	2354,5	2520,8
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{о.жф}	тыс. Гкал	4144,1	4300,8	4326,7	4270,1	4308,8	4366,6	4321,8	4323,9	4400,9	4396,8	4476,2	4664,9
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.жф}	тыс. Гкал	575,1	604,4	628,6	640,4	648,7	664,7	664,1	686,1	699,8	700,5	724,1	802,1
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал	1964,3	2050,6	2052,3	2018,0	2049,2	2101,7	2071,8	2002,6	2037,2	2035,8	2099,7	2166,2
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{о.одф}	тыс. Гкал	4144,3	4296,0	4321,9	4266,5	4306,2	4364,9	4319,1	4321,2	4398,3	4394,2	4473,5	4662,3
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гвс.одф}	тыс. Гкал	572,2	595,2	619,4	631,3	640,0	656,2	655,5	677,5	691,2	691,9	715,5	793,5
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{жр.о.жф}	Гкал/ч/м2	0,04361	0,04447	0,03854	0,03894	0,03831	0,03793	0,03809	0,03936	0,03920	0,03900	0,03843	0,03788
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{о.жф}	Гкал/м2/год	0,319	0,318	0,247	0,239	0,240	0,236	0,229	0,226	0,225	0,224	0,223	0,220
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{о.жф}	Гкал/м2(°С х сут)	0,00009	0,00008	0,00006	0,00006	0,00006	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{жр.ов.одф}	Гкал/ч/м2	0,29442	0,30133	0,24807	0,23862	0,23794	0,23359	0,22775	0,22838	0,22837	0,22684	0,22393	0,21831
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{жр.ов.одф}	Гкал/м2/(°С х сут)	0,00008	0,00007	0,00006	0,00006	0,00006	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _ж	Гкал/ч/га	0,211	0,223	0,249	0,253	0,253	0,258	0,263	0,267	0,271	0,271	0,272	0,277
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _ж ,A+1o.жф	Гкал/га	0,90	0,93	0,94	0,93	0,94	0,95	0,94	0,93	0,95	0,95	0,95	0,98
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _ж ,A+1p.o.жф	Гкал/ч/чел.	0,0014	0,0014	0,0013	0,0013	0,0013	0,0014	0,0014	0,0015	0,0016	0,0016	0,0016	0,0018
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _ж ,A+1o.жф	Гкал/чел/год	9,979	10,323	8,264	8,252	8,442	8,620	8,584	8,807	9,008	9,046	9,510	10,316

3 Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе источника комбинированной выработки, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения

Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа разрабатываются в соответствии пунктом 79 Требований к схемам теплоснабжения и содержат результаты оценки существующих и перспективных значений следующих индикаторов развития систем теплоснабжения, рассчитанных в соответствии с п. 183 Методических указаний по разработке схем теплоснабжения, а именно:

- установленная электрическая мощность источника комбинированной выработки;
- установленная тепловая мощность источника комбинированной выработки, в том числе базовая (турбоагрегатов) и пиковая;
- присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах;
- доля резерва тепловой мощности источника комбинированной выработки;
- отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе из отборов турбоагрегатов;
- доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общему количеству тепловой энергии, отпущенной с коллекторов источника комбинированной выработки;
- удельный расход условного топлива на электрическую энергию, отпущенную с шин источника комбинированной выработки;
- удельный расход условного топлива на электрическую энергию, выработанную на базе теплового потребления;
- коэффициент полезного использования теплоты топлива на источнике комбинированной выработки;
- число часов использования установленной тепловой мощности источника комбинированной выработки;
- число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов источника комбинированной выработки;
- удельная установленная тепловая мощность источника комбинированной выработки на одного жителя;
- частота отказов с прекращением подачи тепловой энергии от источника комбинированной выработки
- относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов.

Вышеприведенные показатели представлены в таблицах ниже.

Таблица 3-1 – Индикаторы, характеризующие источники комбинированной выработки ТЭЦ-2 АО «Квадра» в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации №1 (таблица П48.2 МУ)

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Установленная электрическая мощность ТЭЦ	МВт	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе:	Гкал/ч	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	Гкал/ч	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002	1 002
2.2.	пиковая	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	363,5	402,7	431,6	365,7	390,8	390,6	390,6	396,8	396,8	395,6	395,6	395,4	395,4	395,4	395,4	395,4	395,4	395,4	395,4	395,4	395,4	395,4	395,4
5.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	21%	17%	14%	21%	18%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%
6.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе:	тыс. Гкал	1 470,00	1 594,00	1 524,60	1 467,9	1 468,3	1 557,5	1 486,9	1 486,9	1 495,9	1 490,6	1 490,6	1 490,5	1 491,8	1 494,1	1 496,0	1 498,4	1 502,8	1 504,7	1 505,7	1 506,3	1 507,1	1 507,7	1 507,7
7	из отборов турбоагрегатов	тыс. Гкал	1 424,00	1 545,00	1 474,00	1 417,00	1 401,61	1 498,65	1 428,51	1 426,22	1 437,15	1 431,30	1 431,05	1 431,32	1 432,44	1 434,63	1 436,45	1 438,80	1 442,99	1 444,82	1 445,75	1 446,33	1 447,08	1 447,66	1 447,66
7.1.	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии, отпущенной с коллекторов ТЭЦ	б/р	0,97	0,97	0,97	0,97	0,95	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
8.	Удельный расхода условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ	г/кВт-ч	271,0	297,0	294,0	331,0	357,8	327,6	338,7	341,4	335,9	338,6	338,6	337,7	338,3	338,2	338,1	338,2	338,2	338,2	338,2	338,2	338,2	338,2	338,2
9.	Удельный расхода условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г/кВт-ч	257	262	265	281	294	280,14	285,19	286,58	283,97	285,25	285,27	284,83	285,11	285,07	285,00	285,06	285,05	285,04	285,05	285,04	285,04	285,05	285,04
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	0,74	0,68	0,69	0,63	0,59	0,65	0,63	0,63	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	1 467	1 591	1 522	1 465	1 465	1 554	1 484	1 484	1 493	1 488	1 488	1 487	1 489	1 491	1 493	1 495	1 500	1 502	1 503	1 503	1 504	1 505	1 505
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	1 467	1 591	1 522	1 465	1 465	1 554	1 484	1 484	1 493	1 488	1 488	1 487	1 489	1 491	1 493	1 495	1 500	1 502	1 503	1 503	1 504	1 505	1 505
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/тыс. чел.	5,22	5,33	5,07	5,20	5,27	5,38	5,49	5,51	5,60	5,66	5,71	5,75	5,80	5,85	5,90	5,95	5,98	6,06	6,15	6,25	6,32	6,41	6,48
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	час	40 296	38 544	36 792	35 040	33 288	31 536	29 784	28 032	26 280	24 528	22 776	21 024	19 272	17 520	15 768	14 016	12 264	10 512	8 760	7 008	5 256	3 504	1 752

4 Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельной (котельных)

Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа разрабатываются в соответствии пунктом 79 Требований к схемам теплоснабжения и содержат результаты оценки существующих и перспективных значений следующих индикаторов, характеризующих функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельной (котельных), рассчитанных в соответствии с п. 184 Методических указаний по разработке схем теплоснабжения, а именно:

- установленная тепловая мощность котельной;
- присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах;
- доля резерва тепловой мощности котельной;
- отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе на цели отопления и вентиляции, на цели горячего водоснабжения;
- удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной;
- коэффициент полезного использования теплоты топлива;
- число часов использования установленной тепловой мощности;
- удельная установленная тепловая мощность на одного жителя;
- частота отказов с прекращением подачи тепловой энергии от котельной;
- относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной;
- доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с установленной тепловой мощностью меньше либо равной 10 Гкал/ч;
- доля котельных, оборудованных приборами учета.

Вышеприведенные показатели представлены в таблицах ниже.

Таблица 4-1 – Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии котельных в зоне деятельности ЕТО (таблица П48.3 МУ)

Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
ЕТО-1 (котельные филиала Филиал АО «Квадра» - «Липецкая генерация»)													
Котельная «Привокзальная», эксплуатирующая организация -АО «Квадра» - «Липецкая генерация», ЕТО №1													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	150	150	150	150	150	150	150	170	170	170	170	170
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	77,7	73,9	84,7	92,2	89,8	95,3	101,6	102,6	106,4	106,4	106,4	106,4
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	45,3	48,0	40,5	35,2	36,8	33,0	28,6	39,4	37,1	37,1	37,1	37,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	244,7	256,8	227,8	243,5	243,6	238,3	238,3	238,3	252,0	251,9	251,9	251,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	160,1	160,1	160,2	157,7	157,1	157,5	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	89%	89%	89%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 631	1 712	1 519	1 623	1 624	1 588	1 588	1 402	1 482	1 482	1 482	1 482
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,2	4	3,8	3,6	3,5	3,3	3,2	3,5	3,3	3,2	2,6	2,6
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная «Северо-Западная», в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации №1 (АО «Квадра» - «Липецкая генерация»)													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	124,0	124,0	176,8	208,9	183,3	186,0	188,1	191,5	191,6	191,6	191,6	191,6
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	67,1	67,1	53,6	45,4	51,9	51,2	50,7	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	555,4	547,1	585,2	575,0	551,0	570,4	570,4	570,4	571,2	571,2	571,2	571,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	159,6	159,6	159,8	155,0	156,0	154,8	155,3	155,4	155,1	155,3	155,2	155,2
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	90%	90%	89%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 382	1 361	1 456	1 430	1 371	1 419	1 419	1 419	1 421	1 421	1 421	1 421
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,7	5,8	5,9	5,9	6	6,1	6,2	6,2	6,3	6,4	6,9	7
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная «Юго-Западная», эксплуатирующая организация - АО «Квадра» - «Липецкая генерация», ЕТО-1 (АО «Квадра» - «Липецкая генерация»)													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	283,7	293,8	309,0	327,1	332,1	340,4	356,6	365,3	373,9	375,1	376,5	376,5
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	53,5	51,9	49,4	46,5	45,7	44,4	41,8	40,3	39,0	38,8	38,5	38,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	968,4	1 066,20	984,4	1025,8	1110,0	1040,1	1040,1	1040,1	1068,4	1072,9	1077,9	1077,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	156,5	158,4	158,3	152,2	152,2	152,6	152,3	152,4	152,4	152,4	152,4	152,4
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	91%	90%	90%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 494	1 645	1 519	1 583	1 713	1 605	1 605	1 605	1 649	1 656	1 663	1 663
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4	4	4	4	4	4	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	38 867	37 373	35 727	34 208	32 625	31 023	29 392	27 687	25 954	24 213	13 765	1 711
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная «Угловая», эксплуатирующая организация - АО «Квадра» - «Липецкая генерация», ЕТО-1 (АО «Квадра» - «Липецкая генерация»)													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	46	46	46	46	46	50	50	50	50	50	50	50
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	28,2	28,2	33,1	34,7	34,3	34,3	34,4	34,4	34,4	34,3	34,3	34,3
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	39,4	39,3	27,9	24,5	25,4	31,3	31,0	31,1	31,1	31,2	31,2	31,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	116,9	132,1	119,6	115,7	112,3	115,9	115,9	115,9	115,9	115,7	115,7	115,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	159,3	159,4	159,3	158,4	157,9	158,3	158,2	158,1	158,2	158,2	158,2	158,2
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 541	2 872	2 600	2 514	2 442	2 317	2 317	2 317	2 317	2 313	2 313	2 313
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5	3,8	3,9	3,9	4	4	4,4	4,4
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	53 000	36 500	20 000	17 721	15 447	13 180	10 918	8 661	6 407	6 407	6 407	6 407
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная «Улица Семашко, д. 10», эксплуатирующая организация - АО «Квадра» - «Липецкая генерация», ЕТО-1 (АО «Квадра» - «Липецкая генерация»)													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	20,94	20,94	20,94	20,94	20,94	20,94	20,94	20,94	20,94	20,94	20,94	20,94
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	9,5	9,5	11,7	12,0	9,2	9,2	9,2	9,2	9,7	9,7	9,7	9,7
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	54,6	54,6	44,0	42,5	56,2	56,2	56,2	56,2	53,6	53,6	53,6	53,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	32,9	38,8	39,2	41,5	30,5	37,6	37,6	37,6	40,0	40,0	40,0	40,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	159,2	159,2	159,2	158,4	165,6	160,8	161,6	162,7	161,7	162,0	162,0	162,0
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	90%	90%	90%	90%	86%	89%	88%	88%	88%	88%	88%	88%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 571	1 853	1 872	1 984	1 458	1 795	1 795	1 795	1 910	1 910	1 910	1 910

Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	4,1	4,1
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	254 040	245 280	236 520	227 760	219 000	210 240	201 480	192 720	183 960	175 200	122 640	61 320
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Котельная «Улица Октябрьская, д. 53», эксплуатирующая организация - АО «Квадра» - «Липецкая генерация», ЕТО-1 (АО «Квадра» - «Липецкая генерация»)													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	6,9	6,9	6,6	7,9	7,9	7,9	7,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	64,7	64,7	66,2	59,2	59,2	59,2	59,2	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	27,2	28,2	20,3	23,5	24,2	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	160	160,1	160,1	159,2	157,9	158,8	158,6	158,4	158,6	158,6	158,6	158,6
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	89%	89%	89%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 395	1 446	1 041	1 204	1 242	1 162	1 162	1 162	1 162	1 162	1 162	1 162
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	70 400	65 200	60 000	54 800	49 600	44 400	39 200	34 000	28 800	23 600	64 800	28 400
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Всего в зоне ЕТО -1 АО «Квадра»													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	1286,44	1286,44	1286,44	1286,44	1286,44	1290,44	1290,44	1310,44	1310,44	1310,44	1310,44	1310,44
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	529,91	536,32	621,8	682,79	656,61412	673,05439	697,81095	720,8019	733,8884	734,99596	736,43396	736,43396
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	56,5	56,0	49,1	44,2	46,3	45,1	43,1	42,5	41,5	41,4	41,3	41,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1945,5	2069,2	1976,5	2025	2072	2025	2025	2025	2070	2074	2079	2079
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	157,2	158	161,7	158,2	158,3	157,8	157,8	157,8	157,7	157,7	157,7	157,7
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	91%	90%	88%	90%	90%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 512	1 608	1 536	1 574	1 610	1 569	1 569	1 545	1 580	1 583	1 587	1 587
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	4	4,1	3,7
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	32	46
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	16 532	14 063	11 576	10 882	10 181	9 479	8 773	8 059	7 341	6 905	4 285	1 245
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельные в зоне ЕТО № 2 МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ»													
Котельная «Свободный Сокол», эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	100	100	100	100	100	100	100					
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	26,5	26,5	27,3	32,1	32,6	33,3	33,3					
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	71,1	71,1	70,3	65,5	65,1	64,3	64,3					
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	74,7	82,9	78,5	72,9	73,5	73,5	73,5					
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	157,5	158	156,5	158,4	153,8	155,0	155,7					
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	91%	90%	91%	90%	93%	92%	92%					
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	747	829	785	729	735	735	735					
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	10,5	10,7	10,9	11,2	11,4	11,7	12					
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0					
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0					
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0					
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100					
Котельная «13 квартал», эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	16,2	16,2	16,2	16,2	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	9,2	9,1	9,1	8,5	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	156,6	158,4	158,4	154,6	154,0	154,5	154,4	154,3	154,4	154,3	154,3	154,3
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	91%	90%	90%	92%	93%	92%	93%	93%	93%	93%	93%	93%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 140	2 116	2 116	1 984	1 922	1 922	1 922	1 922	1 922	1 922	1 922	1 922
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	87 600	85 100	82 600	80 100	77 600	75 100	72 600	70 100	67 600	52 600	35 100
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная МСЧ «Свободный Сокол» в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2

Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,4	1,1	1,7	1,7	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	199,1	209	187,7	172,5	199,0	184,9	185,5	189,8	186,7	187,3	187,5	187,5
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	72%	68%	76%	83%	72%	77%	77%	75%	77%	76%	76%	76%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	398	313	483	474	302	302	302	302	302	302	302	302
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная «Центролит», эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8	40	40	40
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	18,5	18,5	18,8	27,4	27,6	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	78,3	78,3	77,9	69,0	68,9	65,9	65,8	65,5	65,5	20,6	20,6	20,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	95,6	110,4	98,1	100,5	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	159	162,9	162,5	159,1	165,3	161,0	161,8	162,7	161,8	162,1	162,1	162,1
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	90%	88%	88%	90%	86%	89%	88%	88%	88%	88%	88%	88%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	887	1 024	910	932	897	897	897	897	897	2 418	2 418	2 418
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,7	10	10,3	10,6	10,9	11,3	11,7	12,1	12,5	12,5	12,5	12,5
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175 340	142 940	105 140
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная Электроаппарат в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	4,4	4,5	5,6	5,1	5,1	8,4	8,4	8,4	8,4	8,2	8,2	8,2
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	33,4	32,1	16,4	23,3	23,6	17,2	17,2	17,2	17,2	18,7	18,7	18,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	11,3	13,2	12,4	11,9	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,4	11,6	11,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	152,1	152,2	153	140,4	153,0	147,6	147,0	149,2	147,9	148,1	148,2	148,2
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	94%	94%	93%	102%	93%	97%	97%	96%	97%	96%	96%	96%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 642	1 919	1 802	1 729	1 719	1 151	1 151	1 151	1 151	1 112	1 131	1 131
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8	4	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9	4,9
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	100 000	94 800	89 600	84 400	79 200	74 000	68 800	63 600	58 400	53 200	22 000	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная «108 квартал», эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	4,63	4,63	4,63	4,63
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,4	1,4	1,4	1,8	1,8	1,8	2,2	2,1	3,9	3,9	3,9	3,9
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	54,9	54,9	54,9	41,3	41,3	41,3	30,1	32,4	14,3	14,3	14,3	14,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3,9	3,7	3,9	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	9,5	5,5	6,5	6,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	158,4	156,8	155,4	152,5	150,8	151,7	151,7	151,4	151,6	151,5	151,5	151,5
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	90%	91%	92%	94%	95%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 207	1 146	1 207	1 139	1 106	1 106	1 106	1 106	2 053	1 198	1 399	1 412
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	137 700	135 500	133 300	131 100	128 900	126 700	124 500	122 300	120 100	117 900	104 700	89 300
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная Баумана, эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	4,0	4,0	4,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	63,2	63,2	63,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	14,7	15,7	15,4	15,3	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	159,1	161,8	158,5	150,6	151,6	152,3	151,5	151,8	151,9	151,7	151,8	151,8
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	90%	88%	90%	95%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 256	1 342	1 316	1 307	1 315	1 315	1 315	1 315	1 315	1 315	1 315	1 315
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,6	5,8	6	6,2	6,5	6,7	7	7,3	7,6	7,9	9,1	9,1
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
Котельная с. Подгорное, эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	45,3	45,3	42,2	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3,9	4,8	4,2	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	151,5	151,5	151,5	153,9	152,6	151,5	152,7	152,3	152,1	152,3	152,3	152,3
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	94%	94%	94%	93%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 512	1 860	1 628	1 300	1 302	1 302	1 302	1 302	1 302	1 302	1 302	1 302
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,6	4,7	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	5,9	6,2	6,5	8,4	8,4
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	52 508	50 962	49 416	47 870	46 324	44 778	43 232	41 686	40 140	38 594	29 318	18 496
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная школы № 16, эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	68,4	68,4	68,4	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,48	0,51	0,51	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	168,4	157,8	157,8	157,5	156,0	155,7	156,4	156,0	156,0	156,2	156,1	156,1
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	85%	91%	91%	91%	92%	92%	91%	92%	92%	91%	92%	92%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 116	1 186	1 186	1 131	1 046	1 046	1 046	1 046	1 046	1 046	1 046	1 046
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	96 300	95 117	93 934	92 803	91 673	90 548	89 424	88 306	87 189	86 078	79 471	71 906
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная школы № 22, эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	72,0	72,0	72,0	80,6	80,6	80,6	80,6	88,9	88,9	88,9	88,9	88,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,41	0,59	0,48	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	179,8	199,2	199,2	161,2	181,6	170,4	171,1	174,3	171,9	172,4	172,6	172,6
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	79%	72%	72%	89%	79%	84%	84%	82%	83%	83%	83%	83%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	586	843	686	460	342	342	342	342	342	342	342	342
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	35 896	35 015	34 134	33 253	32 372	31 491	30 610	29 729	28 848	27 967	22 681	16 514
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная школы № 26, эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	164,9	159,7	159,7	156,3	156,1	155,7	156,0	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	87%	89%	89%	91%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 250	1 250	1 250	956	1 038	1 038	1 038	1 038	1 038	1 038	1 038	1 038
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	85 656	84 552	83 476	82 508	81 539	80 571	79 603	78 634	77 666	76 697	70 887	64 109
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная школы № 34, эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	0,172	0,172	0,17	0,17	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	50,0	50,0	56,5	56,5	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	191,4	197,5	197,5	220,3	214,6	218,8	217,9	217,1	217,9	217,6	217,6	217,6
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	75%	72%	72%	65%	67%	65%	66%	66%	66%	66%	66%	66%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 163	1 163	1 176	925	1 082	1 082	1 082	1 082	1 082	1 082	1 082	1 082
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	49 960	46 960	43 960	40 960	37 960	34 960	31 960	28 960	25 960	22 960	4 960	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная школы № 35, эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	83,7	81,4	81,4	87,2	87,2	87,2	87,2	87,2	87,2	87,2	87,2	87,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,7	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	174,5	161,9	161,9	153,2	149,1	152,7	151,7	151,2	151,8	151,6	151,6	151,6
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	82%	88%	88%	93%	96%	94%	94%	95%	94%	94%	94%	94%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	814	1 047	1 047	1 132	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087	1 087
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	82 560	79 960	77 360	74 760	72 160	69 560	66 960	64 360	61 760	59 160	43 560	25 360
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная «У поселка Северный Рудник», эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	42,4	42,4	42,4	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,5	1,9	1,7	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	157,5	165,8	165,8	161,1	158,4	160,2	159,9	159,5	159,8	159,7	159,7	159,7
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	91%	86%	86%	89%	90%	89%	89%	90%	89%	89%	89%	89%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 563	1 979	1 771	1 701	1 739	1 739	1 739	1 739	1 739	1 739	1 739	1 739
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,6	3,7	3,9	5,1	5,4
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	87 760	85 260	82 760	80 260	77 760	75 260	72 760	70 260	67 760	65 260	50 260	32 760
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
БМК Ковалева, 109А, эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	83,6	80,1	80,1	84,8	84,8	84,8	84,8	84,8	84,8	84,8	84,8	84,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	172,8	169,4	204,2	166,7	153,8	160,1	160,2	158,0	159,4	159,2	159,1	159,1
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	83%	84%	70%	86%	93%	89%	89%	90%	90%	90%	90%	90%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	581	698	581	674	712	712	712	712	712	712	712	712
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6	6	6,3	6,5	6,8	7,2	7,5	7,9	8,4	8,8	13,7	15,1
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	85 200	82 700	80 200	77 700	75 200	72 700	70 200	67 700	65 200	62 700	47 700	30 200
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная Дачный ЖКП-7, эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55		
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,2	3,2	3,3	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0		
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	60,8	60,8	60,4	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5		
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6,5	6,9	7	7,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5		
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	239	256	269,3	238,9	209,5	237,1	228,5	238,9	238,9	238,9		
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	60%	56%	53%	60%	68%	60%	63%	60%	60%	60%		
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	681	723	733	781	885	885	885	885	885	885		
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	92 500	87 300	82 100	76 900	71 700	66 500	61 300	56 100	50 900	45 700		
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
Котельная «Улица Механизаторов, д. 21», эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	76,9	76,9	76,9	70,9	70,9	9,9	9,9	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,7	0,8	0,9	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	297,9	300,7	270,8	259,5	219,5	252,2	243,7	238,5	244,8	242,3	242,5	242,5

Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	48%	48%	53%	55%	65%	57%	59%	60%	58%	59%	59%	59%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	467	533	600	606	710	710	710	710	710	710	710	710
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	86 462	85 934	85 347	84 741	84 135	83 533	82 932	82 331	81 731	81 130	77 526	73 321
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная «Акушерский корпус», эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89						
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3						
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	81,7	81,7	81,7	81,7	81,7	81,7						
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1						
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	221,5	216,2	216,2	212,1	204,4	212,3	208,2					
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	64%	66%	66%	67%	70%	67%						
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	53	53	53	51	52	52						
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0						
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0						
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0						
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0						
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100						
Котельная «Липецкие узоры», эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	65,3	65,3	65,3	63,1	61,9	60,8	60,8	60,8	60,8	60,8	60,8	60,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,4	2,4	2,2	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	162,5	164,8	161,4	157,3	158,0	157,6	157,6	157,7	157,6	157,7	157,7	157,7
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	88%	87%	89%	91%	90%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 034	1 034	948	977	1 017	1 017	1 017	1 017	1 017	1 017	1 017	1 017
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	10,5	10,9	11,4	11,8	12,4	13	13,6	14,3	15,1	16	24,8	27,3
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	61 580	59 020	56 460	53 900	51 340	48 780	46 220	43 660	41 100	38 540	23 180	5 260
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная «Упрснабсбыт», эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8						
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,2	1,2	1,1	1,5	1,5	1,5						
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	73,4	73,4	74,9	65,7	65,7	65,7						
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3	3,4	3,3	3,2	3,2	3,2						
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	151,5	157,7	154,7	150,6	150,0	150,5	150,3	Перевод тепловой нагрузки на Новую БМК ул. Одоевского. Котельная «Упрснабсбыт» остается для обеспечения теплоснабжением абонентов ООО «Липецкоблснаб», как производственная котельная				
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	94%	91%	92%	95%	95%	95%	95%					
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	625	708	688	663	666	666	666					
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,7	9,9	10,2	10,5	10,8	11,1	11,5					
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0					
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0					
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0					
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100					
БМК Известковая, эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	56,7	56,7	58,1	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6,1	6,5	6,4	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	152	149,7	154,7	150,8	150,0	150,6	150,5	150,3	150,5	150,4	150,4	150,4
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	94%	95%	92%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 027	2 159	2 126	2 014	2 014	2 014	2 014	2 014	2 014	2 014	2 014	2 014
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8	4	4,1	4,3	4,5	5,7	5,7
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	152 560	146 900	141 240	135 580	129 920	124 260	118 600	112 940	107 280	101 620	67 660	28 040
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
БМК Стратегия, эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч			2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02

Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Доля резерва тепловой мощности котельной	%			49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал			0	1,3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал				155,5	153,7	154,6	154,6	154,3	154,5	154,4	154,4	154,4
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%				92%	93%	92%	92%	93%	92%	92%	93%	93%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год				632	831	831	831	831	831	831	831	831
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел				0	0	0	0	0	0	0	0	0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год				0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час				146 000	140 800	135 600	130 400	125 200	120 000	114 800	83 600	47 200
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%				0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%				100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная Ковалева, 107д, эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	7,8	7,8	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	77,2	77,2	69,3	69,3	69,1	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3,3	3,7	4,1	4,2	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	251,8	251,8	206	150,0	148,7	166,6	155,1	156,8	159,5	157,1	157,8	157,9
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	57%	57%	69%	95%	96%	86%	92%	91%	90%	91%	91%	90%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	423	474	768	788	759	759	759	759	759	759	759	759
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	31,7	32,9	23,5	24,4	25,5	26,7	27,9	29,3	30,9	32,6	45,2	45,2
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	153 000	147 800	142 600	137 400	132 200	127 000	121 800	116 600	85 400	49 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная БМК №1 Саунина, эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч				25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч				1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Доля резерва тепловой мощности котельной	%				91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					3,5	10,1	10,1	10,1	10,1	12,8	25,3	39,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал					276,1	276,1	276,1	276,1	276,1	276,1	276,1	276,1
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%					52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					136	390	390	390	390	498	981	1 529
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					25,8	21,8	20,6	20,6	20,6	20,6	12,1	8,1
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час					151 200	146 000	140 800	135 600	130 400	125 200	94 000	57 600
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%					0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%					100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная № 1 ООО «Энергоконсалт» в зоне ЕТО 3													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,8	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	36,8	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	13,7	8,5	8,5	3,7	3,5	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	180,3	181,3	182,3	157,9	157,9	152,5	152,5	152,5	152,5	152,5	152,5	152,5
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	79%	79%	78%	90%	90%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 154	1 336	1 336	579	550	966	966	966	966	966	966	966
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,1	4,7	4,4	4,2	4	3,8	3,6	3,4	3,3	3,1	2,5	2,4
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	73 920	69 360	64 800	60 240	55 680	51 120	46 560	42 000	37 440	32 880	5 520	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная № 1а ООО "ЭнергоКонсалт" в зоне ЕТО -3													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	-	14,53	14,53	14,53	14,53	14,53	14,53	14,53	14,53	14,53	14,53	14,53
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,0	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	#ЗНАЧ!	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0	4,6	5,6	21,2	21,4	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	0	160	156,5	151,9	151,9	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	#ДЕЛ/0!	89%	91%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	#ЗНАЧ!	317	385	1 460	1 474	1 292	1 292	1 292	1 292	1 292	1 292	1 292
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	151 200	146 640	142 080	137 520	132 960	128 400	123 840	119 280	114 720	87 360	55 440

Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ООО «Энергоплюс» в зоне ЕТО -4													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	5,0	5,0	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	17,8	17,8	19,4	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	12,1	12,8	14,1	11,2	10,3	10,3	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	129,4	132,3	119,3	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	110%	108%	120%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 955	2 068	2 278	1 805	1 665	1 665	1 766	1 766	1 766	1 766	1 766	1 766
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,7	3,7
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	39 600	36 100	32 600	29 100	25 600	22 100	18 600	15 100	11 600	8 100	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная «Зем Рем Строй Липецк», эксплуатирующая организация - ООО «Энергоплюс», ЕТО-4													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	62,1	62,1	62,1	47,9	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,8	0,8	0,5	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	149,9	172,1	158	170,8	171,1	170,8	170,8	170,8	170,8	170,8	170,8	170,8
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	95%	83%	90%	84%	83%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 837	816	510	917	827	827	827	827	827	827	827	827
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,7	6,8	6,8	6,9	7	7	7,1	7,2	7,2	7,3	7,8	7,9
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	73 360	69 800	66 240	62 680	59 120	55 560	52 000	48 440	44 880	41 320	19 960	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость», эксплуатирующая организация - ООО «Мегаполис-Недвижимость», ЕТО-5													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	91,6	92,2	91,1	88,2	88,2	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,5	1,7	1,7	2,0	2,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	159,5	167,9	157	148,7	148,5	154,0	150,4	151,0	151,8	151,1	151,3	151,3
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	90%	85%	91%	96%	96%	93%	95%	95%	94%	95%	94%	94%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	431	489	489	586	611	901	901	901	901	901	901	901
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	11,9	12	12,1	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	12,9	13	13,8	14
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	67 760	64 200	60 640	57 080	53 520	49 960	46 400	42 840	39 280	35 720	14 360	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ООО «Комус», эксплуатирующая организация - ООО «Комус», ЕТО-6													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	51,4	51,4	51,3	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	7,4	8,3	8	6,6	7,3	7,7	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	150	150	164,8	147,6	150,8	140,5	146,3	145,9	144,2	145,5	145,1	145,1
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	95%	95%	87%	97%	95%	102%	98%	98%	99%	98%	98%	98%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 324	1 485	1 431	1 186	1 298	1 386	1 291	1 291	1 291	1 291	1 291	1 291
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	119 040	114 720	110 400	106 080	101 760	97 440	93 120	88 800	84 480	80 160	54 240	175 200
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная «Воронежская таможня», эксплуатирующая организация - ЕТО №7 Липецкое отделение Воронежской таможни													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	80,0	80,0	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,4	1,3	1,6	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	155	155	131,4	153,3	153,3	153,6	153,4	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	92%	92%	109%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 077	1 000	1 231	862	863	908	931	931	931	931	931	931

Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	83 600	79 400	75 200	71 000	66 800	62 600	58 400	54 200	50 000	45 800	20 600	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Новая котельная Свободный Сокол													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч								40	40	40	40	40
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч								30,3	30,3	30,2	30,2	30,2
Доля резерва тепловой мощности котельной	%								21,2	21,2	21,4	21,4	21,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал								75,3	75,3	75,1	75,1	75,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал								155,5	155,5	155,5	155,5	155,5
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%								92%	92%	92%	92%	92%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год								1 883	1 883	1 877	1 877	1 877
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел								5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год								0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час								151 200	146 000	140 800	109 600	73 200
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%								0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%								100	100	100	100	100
Новая котельная п. Дачный													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч											5,16	5,16
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч											4,0	4,0
Доля резерва тепловой мощности котельной	%											20,4	20,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал											8,7	8,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал											155,5	155,5
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%											92%	92%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год											1 679	1 679
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел											0	0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год											0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час											125 200	88 800
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%											0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%											100	100
Новая котельная ул. Одоевского													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч									0,26	0,26	0,26	0,26
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч									0,2	0,2	0,2	0,2
Доля резерва тепловой мощности котельной	%									30,7	30,7	30,7	30,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал									0,8	0,8	0,8	0,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал								155,5	155,5	155,5	155,5	155,5
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%									92%	92%	92%	92%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год									3 038	3 038	3 038	3 038
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел									0,01	0,01	0,01	0,01
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год									0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час									151 200	151 200	151 200	151 200
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%									100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%									100	100	100	100
Новая котельная делового кластера													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч											12	12
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч											3,2	10,8
Доля резерва тепловой мощности котельной	%											70,0	7,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал											8,6	28,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал											155,5	155,5
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%											92%	92%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год											716	2 388
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел											1,5	0,6
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год											0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час											171 640	146 720
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%											100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%											100	100
Новая котельная ул. Студеновская													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч												10
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч												7,5
Доля резерва тепловой мощности котельной	%												21,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал												34,6

Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал												155,5
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%												92%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год												3 464
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел												0,6
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год												0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час												160 960
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%												100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%												100
Новая котельная ул. Железнякова													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч											15	15
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч											1,5	12,0
Доля резерва тепловой мощности котельной	%											89,0	18,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал											6,9	55,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал											155,5	155,5
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%											92%	92%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год											461	3 687
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел											1	0,4
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год											0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час											175 200	150 280
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%											100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%											100	100
Новая котельная ул. Шахтерская													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч											12	12
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч											9,4	9,4
Доля резерва тепловой мощности котельной	%											21,6	21,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал											40,8	40,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал											155,5	155,5
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%											92%	92%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год											3 398	3 398
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел											0,5	0,2
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год											0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час											164 520	139 600
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%											100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%											100	100
Новая котельная ш. Лебедянское													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч												15
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч												13,1
Доля резерва тепловой мощности котельной	%												10,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал												58,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал												155,5
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%												92%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год												3 903
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел												0,3
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год												0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час												157 400
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%												100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%												100
Новая котельная 48:20:0028408:1													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч												8
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч												6,6
Доля резерва тепловой мощности котельной	%												16,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал												29,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал												155,5
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%												92%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год												3 662
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел												0,4
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год												0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час												164 520
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%												100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%												100
Новая котельная ш. Лебедянское 48:20:0028504:11													

Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч											2,5	2,5
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч											0,9	2,2
Доля резерва тепловой мощности котельной	%											60,4	8,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал											3,4	9,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал											155,5	155,5
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%											92%	92%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год											1 378	3 598
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел											0,5	0,2
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год											0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час											171 640	146 720
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%											100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%											100	100
Новая котельная ул. Сафонова													
Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч									4	4	4	4
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч									3,7	3,7	3,7	3,7
Доля резерва тепловой мощности котельной	%									5,5	5,5	5,5	5,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал									11,9	11,9	11,9	11,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал									155,5	155,5	155,5	155,5
Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%									92%	92%	92%	92%
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год									2 987	2 987	2 987	2 987
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел									1,2	1,2	1,2	1,2
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год									0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час									165 024	159 936	129 408	93 792
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%									100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%									100	100	100	100

5 Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения

Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа разрабатываются в соответствии пунктом 79 Требований к схемам теплоснабжения и содержат результаты оценки существующих и перспективных значений следующих индикаторов, характеризующих функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельной (котельных), рассчитанных в соответствии с п. 185 Методических указаний по разработке схем теплоснабжения.

К индикаторам, характеризующим динамику изменения показателей тепловых сетей, обеспечивающих передачу тепловой энергии, теплоносителя от источника тепловой энергии к потребителям, присоединенным к тепловым сетям системы теплоснабжения, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения должны относиться:

- протяженность тепловых сетей, в том числе, магистральных и распределительных;
- материальная характеристика тепловых сетей, в том числе магистральных и распределительных;
- средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей, в том числе магистральных и распределительных;
- удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, теплопотребляющая установка которого подключена к системе теплоснабжения;
- присоединенная тепловая нагрузка;
- относительная материальная характеристика;
- нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях магистральных, распределительных;
- относительные нормативные потери в тепловых сетях;
- линейная плотность передачи тепловой энергии по тепловым сетям;
- количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению подачи тепловой энергии потребителям;
- удельная повреждаемость тепловых сетей магистральных, распределительных;
- тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения));
- доля потребителей, присоединенных по открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения);
- расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепловой энергии в тепловые сети);
- фактический расход теплоносителя;
- удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде;
- нормативная подпитка тепловой сети;
- фактическая подпитка тепловой сети;
- расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя;
- удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии.

Таблица 5-1 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО (таблица П48.4. МУ)

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
			ЕТО №001:	ТЭЦ-2										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	466,9	468,7	470,7	471,4	472,7	472,5	472,5	479,9	479,9	478,5	478,3	478,3
1.1.	магистральных	км	243,5	244,0	244,6	244,8	245,2	245,1	245,1	248,9	248,9	248,1	248,1	248,1
1.2.	распределительных	км	223,4	224,7	226,1	226,6	227,5	227,5	227,5	231,0	231,0	230,3	230,2	230,2
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	120,8	122,3	123,8	124,4	125,4	125,4	125,4	127,3	127,3	126,9	126,9	126,9
2.1.	магистральных	тыс. м2	94,3	94,7	95,2	95,3	95,6	95,6	95,6	97,1	97,1	96,8	96,8	96,8
2.2.	распределительных	тыс. м2	26,5	27,6	28,7	29,1	29,8	29,8	29,8	30,2	30,2	30,1	30,1	30,1
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	31,9	32,9	33,4	34,3	35,1	35,9	36,6	37,4	38,2	39,0	43,7	49,1
3.1.	магистральных	лет	35,5	36,5	36,7	37,4	37,9	38,5	39,1	39,7	40,2	40,8	44,2	48,2
3.2.	распределительных	лет	28,3	29,3	30,2	31,2	32,2	33,2	34,1	35,1	36,1	37,0	42,9	49,6
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	363,5	402,7	431,6	365,7	390,8	390,6	390,6	396,8	396,8	395,6	395,4	395,4
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	332,3	303,7	286,9	340,3	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	372,0	402,8	383,2	380,3	375,6	375,5	375,5	379,4	379,4	378,6	378,5	378,5
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	284,6	308,2	293,2	291,0	287,3	287,3	287,3	290,3	290,3	289,7	289,6	289,6
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	87,4	94,6	90,0	89,4	88,2	88,2	88,2	89,1	89,1	89,0	88,9	88,9
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	19,0	19,3	25,1	25,9	25,6	24,1	25,3	25,5	25,4	25,4	25,3	25,1
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,3	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	773	304	202	241	467	303	337	369	337	348	348	347
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0016	0,0006	0,0004	0,0005	0,0010	0,0006	0,0007	0,0008	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,0009	0,0004	0,0002	0,0003	0,0007	0,0004	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,0024	0,0009	0,0006	0,0007	0,0013	0,0009	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч					41,84	41,84	41,84	41,84	41,84	41,84	41,84	41,84
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%					72,20%	78%	78%	78%	74%	74%	74%	74%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	6060	6713	7195	6096	6515	6512	6512	6614	6614	6594	6592	6592
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	6597	6931	7128	7131	7120	7117	7117	7229	7229	7207	7204	7204
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	145	154,3	158,6	160	161	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	256	262,5	264,1	262,7	260,9	260,9	260,9	260,9	260,9	260,9	260,9	260,9
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	15,1	15,86	16,31	16,32	16,29	16,3	16,3	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №001:	Котельная «Привокзальная»										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	94,8	96,3	96,7	96,9	97,5	103,5	110,3	111,4	115,5	115,5	115,5	115,5
1.1.	магистральных	км	62,9	64,4	64,8	65,0	65,6	69,6	74,2	74,9	77,7	77,7	77,7	77,7
1.2.	распределительных	км	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	33,9	36,1	36,5	37,8	37,8	37,8	37,8
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	16,5	17,7	18,0	18,2	18,6	19,8	21,1	21,3	22,1	22,1	22,1	22,1
2.1.	магистральных	тыс. м2	12,0	13,2	13,4	13,6	14,1	15,0	16,0	16,1	16,7	16,7	16,7	16,7
2.2.	распределительных	тыс. м2	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,8	5,1	5,2	5,4	5,4	5,4	5,4
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	24,8	25,8	26,0	26,7	27,3	27,9	28,5	29,1	29,7	30,3	33,9	38,0
3.1.	магистральных	лет	30,4	31,4	32,1	33,0	33,8	34,7	35,5	36,4	37,2	38,1	43,2	49,1
3.2.	распределительных	лет	19,1	20,1	21,1	22,1	23,1	24,1	25,1	26,1	27,1	28,1	34,1	41,1
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0,29	0,32	0,31	0,30	0,31	0,32	0,34	0,36	0,36	0,37	0,39	0,43
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	77,7	73,9	84,7	92,2	89,8	95,3	101,6	102,6	106,4	106,4	106,4	106,4
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	212,0	239,6	212,5	197,2	207,6	207,6	207,6	207,6	207,6	207,6	207,6	207,6
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	46,3	44,7	42,0	44,4	44,0	46,3	48,9	49,3	50,9	50,9	50,9	50,9
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	33,1	31,9	30,0	31,7	31,5	33,2	35,2	35,5	36,7	36,7	36,7	36,7
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	13,2	12,8	12,0	12,7	12,6	13,1	13,8	13,9	14,2	14,2	14,2	14,2
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	23,5	19,4	18,4	18,2	18,1	19,4	20,5	20,7	20,2	20,2	20,2	20,2

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	2,51	2,51	2,51	2,51	2,50	2,30	2,16	2,14	2,18	2,18	2,18	2,18
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	156	108	52	62	50	55	56	53	55	55	54	54
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0016	0,0011	0,0005	0,0006	0,0005	0,0006	0,0006	0,0005	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,0005	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,0039	0,0027	0,0013	0,0016	0,0013	0,0014	0,0014	0,0013	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч					15,76	15,76	15,76	15,76	15,76	15,76	15,76	15,76
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%					79,1	79,1	79,1	79,1	79,1	79,1	79,1	79,1
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	1706	1712,5	1835,5	1936,7	1998,2	1589	1694	1710	1774	1773	1773	1773
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	1365	1370	1468	1549	1599	1271	1355	1369	1420	1419	1419	1419
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	3,12	3,14	3,36	3,55	3,66	2,9	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №001:	Котельная «Северо-Западная»										
1	Протяженность тепловых сетей в однострубноm исчислении, в т.ч.:	км	172,2	172,4	172,5	172,5	172,7	175,3	177,2	180,4	180,6	180,6	180,6	180,6
1.1.	магистральных	км	51,0	51,2	51,3	51,3	51,5	52,3	52,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
1.2.	распределительных	км	121,2	121,2	121,2	121,2	121,2	123,0	124,4	126,6	126,8	126,8	126,8	126,8
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	38,3	38,4	38,5	38,5	38,6	39,2	39,6	40,3	40,4	40,4	40,4	40,4
2.1.	магистральных	тыс. м2	20,7	20,8	20,9	20,9	21,0	21,3	21,6	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,9	18,1	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	36,6	36,9	36,9	37,4	37,6	37,8	38,1	38,3	38,6	38,8	40,3	42,1
3.1.	магистральных	лет	35	35,3	35,1	35,9	36,1	36,3	36,6	36,9	37,2	37,4	39,1	41,1
3.2.	распределительных	лет	38,2	38,4	38,6	38,8	39,1	39,3	39,5	39,7	39,9	40,2	41,5	43,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0,637	0,647	0,656	0,663	0,673	0,22	0,23	0,24	0,25	0,25	0,26	0,29
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	124,0	124,0	176,8	208,9	183,3	186,0	188,1	191,5	191,6	191,6	191,6	191,6
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	308,7	309,7	218,0	184,5	210,7	210,7	210,7	210,7	210,7	210,7	210,7	210,7
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	126,2	122,8	118,0	120,3	118,5	119,6	120,5	121,9	122,0	122,0	122,0	122,0
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	73,6	71,6	68,8	70,2	69,1	69,7	70,2	70,9	71,0	71,0	71,0	71,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	52,6	51,2	49,2	50,2	49,4	49,9	50,3	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	21,6	21,0	20,2	20,9	21,5	21,0	21,1	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,312	1,313	1,313	1,314	1,313	3,25	3,22	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	319	83	58	78	105	80	88	91	86	88	88	88
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0018	0,0005	0,0003	0,0005	0,0006	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,0025	0,0006	0,0005	0,0006	0,0008	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,0016	0,0004	0,0003	0,0004	0,0005	0,0004	0,0004	0,0005	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч					25,17	25,17	25,17	25,17	25,17	25,17	25,17	25,17
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%					87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	4162	4167,5	4170,5	4175	4175	3101	3135	3192	3195	3195	3195	3195
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	3330	3334	3336	3340	3340	2481	2508	2553	2556	2556	2556	2556
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	7,62	7,63	7,63	7,64	7,64	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №001:	Котельная «Юго-Западная»										
1	Протяженность тепловых сетей в однокотловом исчислении, в т.ч.:	км	195,2	198,0	202,4	203,3	203,8	208,9	218,8	224,2	229,4	230,2	231,1	231,1
1.1.	магистральных	км	36,2	39,0	43,4	44,3	44,8	45,9	48,1	49,2	50,4	50,5	50,7	50,7
1.2.	распределительных	км	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	163,0	170,8	175,0	179,1	179,6	180,3	180,3
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	45,9	48,1	51,7	52,4	52,8	54,1	56,7	58,1	59,4	59,6	59,9	59,9
2.1.	магистральных	тыс. м2	20,5	22,7	26,2	26,9	27,3	28,0	29,4	30,1	30,8	30,9	31,0	31,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	26,1	27,3	28,0	28,6	28,7	28,8	28,8
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	21,4	22,4	23,4	23,3	24,3	25,0	25,6	26,3	27,0	27,7	31,7	36,4
3.1.	магистральных	лет	21,7	22,7	23,7	22,5	23,5	23,8	24,2	24,5	24,9	25,2	27,2	29,6
3.2.	распределительных	лет	21,2	22,2	23,2	24,2	25,2	26,2	27,2	28,2	29,2	30,2	36,2	43,2
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0,337	0,352	0,375	0,381	0,385	0,20	0,21	0,22	0,23	0,23	0,24	0,27
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	283,7	293,8	309,0	327,1	332,1	340,4	356,6	365,3	373,9	375,1	376,5	376,5
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	161,8	163,8	167,2	160,2	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	127,0	128,2	122,5	127,6	124,5	127,1	132,2	135,0	137,7	138,1	138,6	138,6
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	46,3	46,7	44,6	46,5	45,4	46,7	49,4	50,8	52,2	52,4	52,7	52,7
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	80,7	81,5	77,9	81,1	79,1	80,4	82,9	84,2	85,5	85,7	85,9	85,9
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	12,9	13,0	12,4	12,4	11,2	12,2	12,7	13,0	12,9	12,9	12,9	12,9
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	2,448	2,492	2,496	2,525	2,558	4,98	4,75	4,64	4,66	4,66	4,66	4,66
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	308	93	100	96	139	112	116	122	116	118	118	118
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0015	0,0005	0,0005	0,0005	0,0007	0,0005	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,0031	0,0009	0,0010	0,0010	0,0014	0,0011	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,0011	0,0003	0,0003	0,0003	0,0005	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	27,2	24,5	17,2	12	26,04	26,04	26,04	26,04	26,04	26,04	26,04	26,04
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	53,98	52,36	36,65	25,65	54	54	54	54	54	54	54	54
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	7913	8170,8	8364,5	8502,7	8632,5	5674	5945	6090	6233	6253	6277	6277
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	6330	6537	6692	6802	6906	4539	4756	4872	4986	5002	5022	5022
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	76,3	78	80,3	81,2	81,7	81,7	81,7	81,7	81,7	81,7	81,7	81,7
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	178,7	177,9	177,6	176	173,8	173,8	173,8	173,8	173,8	173,8	173,8	173,8
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	14,49	14,96	15,31	15,57	15,8	10,4	10,9	11,1	11,4	11,4	11,5	11,5
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №001:	Котельная «Угловая»										
1	Протяженность тепловых сетей в однокотловом исчислении, в т.ч.:	км	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	40,1	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
1.1.	магистральных	км	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
1.2.	распределительных	км	38,3	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,4	38,4	38,4	38,3	38,3	38,3
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
2.1.	магистральных	тыс. м2	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
2.2.	распределительных	тыс. м2	5,9	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,9	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	37	38	39	39,6	40,6	41,5	42,4	43,2	44,1	45,0	50,3	56,4
3.1.	магистральных	лет	33,3	34,3	35,3	35,5	36,5	37,3	38,0	38,8	39,5	40,3	44,9	50,2
3.2.	распределительных	лет	40,8	41,8	42,8	43,8	44,8	45,8	46,8	47,8	48,8	49,8	55,8	62,8
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0	0,51	0,516	0,522	0,529	0,23	0,24	0,25	0,26	0,26	0,27	0,30
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	28,2	28,2	33,1	34,7	34,3	34,3	34,4	34,4	34,4	34,3	34,3	34,3
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	235,6	235,2	200,5	191,5	193,8	193,8	193,8	193,8	193,8	193,8	193,8	193,8
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	22,1	17,6	17,3	17,4	17,4	17,4	17,5	17,5	17,5	17,4	17,4	17,4
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	8,8	7,0	6,9	6,9	6,9	6,9	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	13,3	10,6	10,4	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	18,5	14,8	14,5	15,0	15,5	15,0	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,42	1,421	1,421	1,42	1,42	2,91	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	62	74	50	52	77	60	63	67	63	64	64	64
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0016	0,0019	0,0013	0,0013	0,0019	0,0015	0,0016	0,0017	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,0152	0,0182	0,0123	0,0128	0,0189	0,0146	0,0154	0,0163	0,0155	0,0157	0,0158	0,0157
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,0010	0,0012	0,0008	0,0008	0,0012	0,0009	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	927,3	928	928	927,8	927,8	571	574	573	573	572	572	572
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	742	742	742	742	742	457	459	459	459	458	458	458
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №001:	Котельная «Улица Семашко, д. 10»										
1	Протяженность тепловых сетей в однострубнои исчислении, в т.ч.:	км	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0
1.1.	магистральных	км	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1.2.	распределительных	км	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,8	8,8	8,8	8,8
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4
2.1.	магистральных	тыс. м2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2.2.	распределительных	тыс. м2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	33,9	34,9	35,9	36,9	37,9	38,9	39,9	40,9	41,9	42,9	48,9	55,9
3.1.	магистральных	лет	21,7	22,7	23,7	24,7	25,7	26,7	27,7	28,7	29,7	30,7	36,7	43,7
3.2.	распределительных	лет	46	47	48	49	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	61,0	68,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0,282	0,284	0,286	0,288	0,29	0,15	0,16	0,17	0,18	0,18	0,19	0,21
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	9,5	9,5	11,7	12,0	9,2	9,2	9,2	9,2	9,7	9,7	9,7	9,7
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	144,5	135,0	109,3	106,5	139,8	139,8	139,8	139,8	139,8	139,8	139,8	139,8
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	5,0	3,9	3,8	3,8	4,0	4,0	4,0	4,0	4,2	4,2	4,2	4,2
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	1,4	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	3,6	2,8	2,7	2,7	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	12,8	10,0	9,7	9,2	13,1	10,7	10,7	10,7	10,4	10,4	10,4	10,4
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,832	1,832	1,832	1,832	1,832	4,43	4,43	4,43	4,45	4,45	4,45	4,45
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	10	28	13	24	14	17	18	16	17	17	17	17
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0012	0,0033	0,0015	0,0028	0,0016	0,0020	0,0022	0,0019	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,0228	0,0640	0,0297	0,0548	0,0320	0,0388	0,0419	0,0376	0,0394	0,0396	0,0392	0,0392
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,0008	0,0022	0,0010	0,0019	0,0011	0,0013	0,0014	0,0013	0,0013	0,0014	0,0013	0,0013
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	276,7	276,7	276,7	276,7	276,7	153	153	153	162	162	162	162
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	221	221	221	221	221	122	122	122	129	129	129	129
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №001:	Котельная «Улица Октябрьская, д. 53»										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
1.1.	магистральных	км	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
2.1.	магистральных	тыс. м2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	24,4	24,35	24,35	24,35	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,2	24,1
3.1.	магистральных	лет	19	19,6	19,6	19,6	19,9	20,1	20,3	20,4	20,6	20,8	21,9	23,1
3.2.	распределительных	лет	29,7	30,7	30,7	30,7	31,2	31,5	31,8	32,1	32,4	32,7	34,5	36,6
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0,39	0,395	0,395	0,395	0,395	0,13	0,14	0,32	0,33	0,33	0,35	0,38
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	6,9	6,9	6,6	7,9	7,9	7,9	7,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	187,9	183,6	191,9	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	3,7	3,0	2,9	2,7	2,9	2,9	2,9	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	3,3	2,7	2,6	2,5	2,6	2,6	2,6	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	18,0	14,8	14,2	11,7	12,0	12,9	12,9	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,868	1,868	1,868	1,868	1,868	2,91	2,91	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	15	6	13	5	2	7	5	4	5	5	5	5
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0019	0,0008	0,0017	0,0006	0,0003	0,0009	0,0006	0,0006	0,0007	0,0006	0,0006	0,0006
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,0019	0,0008	0,0017	0,0006	0,0003	0,0009	0,0006	0,0006	0,0007	0,0006	0,0006	0,0006
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	229	229	229	229	229	132	132	298	298	298	298	298
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	183	183	183	183	183	106	106	238	238	238	238	238
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55
			ЕТО №002:	Котельная «Свободный Сокол»										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	40,6	40,6					
1.1.	магистральных	км	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	37,0	37,0					
1.2.	распределительных	км	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6					
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,4	7,4					
2.1.	магистральных	тыс. м2	6,9	6,91	6,91	6,91	6,91	7,1	7,1					
2.2.	распределительных	тыс. м2	0,3	0,29	0,29	0,29	0,29	0,3	0,3					
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	35,3	35,25	35,25	35,25	35,25	35,2	35,2					
3.1.	магистральных	лет	35,8	36,8	37,8	38,8	39,8	40,8	41,8					
3.2.	распределительных	лет	34,7	35,7	36,7	37,7	38,7	39,7	40,7					
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0,739	0,755	0,771	0,787	0,805	0,39	0,40					
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	26,5	26,5	27,3	32,1	32,6	33,3	33,3					
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	271,4	271,4	263,6	224,0	221,1	221,1	221,1					
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,6	16,6					

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,7	5,7					
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9					
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	22,6	22,6					
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,826	0,828	0,822	0,816	0,813	1,81	1,81					
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	66	66	66	66	66	66	66					
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016					
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016					
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016					
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0					
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0					
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	546,5	547,3	543,3	539,5	537,7	554	554					
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	437	438	435	432	430	443	443					
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67					
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3					
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	23	21,8	20,6	19,4	18,3	18,3	18,3					
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	1	1	0,99	0,99	0,98	1,0	1,0					
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45					
			ЕТО №002:	Котельная «13 квартал»										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел												
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м												
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч												
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч												
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч												
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч												
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ЕТО №002:	Котельная «МСЧ «Свободный Сокол»										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел												
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м												
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч												
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч												
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч												
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч												
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ЕТО №002:	Котельная «Центролит»										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	49,1	49,1	49,682	49,682	49,682	54,9	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	49,1	49,1	49,682	49,682	49,682	54,9	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	12,6	12,63	12,63	12,63	12,63	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	12,6	12,63	12,63	12,63	12,63	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	36,4	37,4	38,4	39,4	40,4	41,4	42,4	43,4	44,4	45,4	51,4	58,4
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	36,4	37,4	38,4	39,4	40,4	41,4	42,4	43,4	44,4	45,4	51,4	58,4
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	1,106	1,137	1,169	1,204	1,241	0,97	1,00	1,04	1,07	1,08	1,13	1,25
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	18,5	18,5	18,8	27,4	27,6	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	682,9	684,6	670,7	460,9	458,1	458,1	458,1	458,1	458,1	458,1	458,1	458,1

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,704	0,707	0,709	0,709	0,708	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	34	33	32	31	30	31	31	31	31	31	31	31
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0005	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0005	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0005	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч					0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%					11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	575,8	578,5	580,3	580,3	579,2	508	509	509	509	509	509	509
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	461	463	464	464	463	406	407	407	407	407	407	407
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	6,3	6,3	6,3	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	8,5	8,4	8,2	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №002:	Котельная «Электроаппарат»										
1	Протяженность тепловых сетей в однострубноm исчислении, в т.ч.:	км	5,6	5,571	5,571	5,571	5,571	9,1	9,1	9,1	9,1	9,0	9,0	9,0
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	5,6	5,571	5,571	5,571	5,571	9,1	9,1	9,1	9,1	9,0	9,0	9,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0,8	0,79	0,79	0,79	0,79	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0,8	0,79	0,79	0,79	0,79	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	42,7	43,7	42,8	42,6	43,6	43,3	43,4	43,4	43,5	43,6	44,0	44,5
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	42,7	43,7	42,8	42,6	43,6	43,3	43,4	43,4	43,5	43,6	44,0	44,5
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0,368	0,38	0,393	0,406	0,421	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,23	0,25
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	4,4	4,5	5,6	5,1	5,1	8,4	8,4	8,4	8,4	8,2	8,2	8,2
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	181,0	175,2	141,3	154,6	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	21,3	21,3	21,3	21,3	21,6	21,2	21,2
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,046	1,062	1,062	1,052	1,006	1,29	1,29	1,29	1,29	1,28	1,30	1,30
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	13	9	5	1	1	2	1	2	2	2	2	2
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0022	0,0015	0,0009	0,0002	0,0002	0,0004	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,0022	0,0015	0,0009	0,0002	0,0002	0,0004	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,0022	0,0015	0,0009	0,0002	0,0002	0,0004	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	97,1	98,6	98,6	97,7	93,4	139	139	139	139	137	137	137
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	78	79	79	78	75	112	112	112	112	110	110	110

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №002:	Котельная «108 квартал»										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	4,8	4,791	4,791	4,791	4,791	4,8	5,7	5,5	10,2	10,2	10,2	10,2
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	4,8	4,791	4,791	4,791	4,791	4,8	5,7	5,5	10,2	10,2	10,2	10,2
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0,5	0,55	0,55	0,55	0,55	0,6	0,7	0,6	1,2	1,2	1,2	1,2
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0,5	0,55	0,55	0,55	0,55	0,6	0,7	0,6	1,2	1,2	1,2	1,2
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	46,7	47,7	48,7	49,7	50,7	51,7	52,7	53,7	54,7	55,7	61,7	68,7
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	46,7	47,7	48,7	49,7	50,7	51,7	52,7	53,7	54,7	55,7	61,7	68,7
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	1,019	1,039	1,06	1,082	1,105	0,54	0,53	0,55	0,44	0,44	0,46	0,51
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,4	1,4	1,4	1,8	1,8	1,8	2,2	2,1	3,9	3,9	3,9	3,9
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	362,3	398,6	398,6	302,2	302,2	302,2	302,2	302,2	302,2	302,2	302,2	302,2
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,2	1,1	2,2	2,2	2,2	2,2
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,2	1,1	2,2	2,2	2,2	2,2
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	26,5	32,6	31,4	23,1	39,6	33,9	33,6
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,389	0,389	0,413	0,413	0,396	0,75	0,62	0,64	0,93	0,54	0,63	0,64
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	31,1	31,1	33	33	31,7	30	36	35	65	65	65	65
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	25	25	26	26	25	24	29	28	51	51	51	51
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №002:	Котельная Баумана										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	5,5	5,45	5,45	5,45	5,45	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	5,5	5,45	5,45	5,45	5,45	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	56,9	57,9	58,9	59,9	60,9	61,9	62,9	63,9	64,9	65,9	71,9	78,9
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	56,9	57,9	58,9	59,9	60,9	61,9	62,9	63,9	64,9	65,9	71,9	78,9
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0,374	0,386	0,398	0,412	0,426	0,41	0,42	0,44	0,45	0,45	0,47	0,52

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	4,0	4,0	4,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	198,5	198,5	198,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	23	22	21	20	19	20	20	20	20	20	20	20
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	0,0009	0,0010	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	0,0009	0,0010	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	0,0009	0,0010	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	85	85	85	85	85	85	85
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	83	83	83	83	83	68	68	68	68	68	68	68
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №002:	Котельная «с. Подгорное»										
1	Протяженность тепловых сетей в однострубнои исчислении, в т.ч.:	км	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	28	29	30	31	32	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	43,0	50,0
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	28	29	30	31	32	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	43,0	50,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0,017	0,018	0,018	0,019	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	0,0	7,5	7,0	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	37,14	37,46	37,46	37,46	37,46	67,18	67,18	67,18	67,18	67,18	67,18	67,18
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	31	31,2	31,2	31,2	31,2	25	25	25	25	25	25	25

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	25	25	25	25	25	20	20	20	20	20	20	20
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №002:	Котельная «Школа № 16»										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	6	7	8	9	10	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	21,0	28,0
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	6	7	8	9	10	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	21,0	28,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0,063	0,066	0,069	0,072	0,075	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,18	0,20
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	0,0	90,9	90,9	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	1	1	1	1	1	1	1
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №002:	Котельная «Школа № 22 Северный Рудник»										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	20	20	20	20	20	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	40	41	42	43	42,1	43,5	44,1	44,7	45,3	46,0	49,7	54,0

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0,107	0,109	0,112	0,115	0,119	0,11	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	0,0	55,6	55,6	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	48,5	48,5	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	5,42	3,56	3,56	3,56	3,56	4,78	4,78	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	4,5	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №002:	Котельная «Школа № 26»										
1	Протяженность тепловых сетей в однострубноm исчислении, в т.ч.:	км	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	23	24	25	26	27	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	38,0	45,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел												
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	0,0	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	1	1	1
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №002:	Котельная «Школа № 34»										
1	Протяженность тепловых сетей в однострубноm исчислении, в т.ч.:	км	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	15	15	15	15	15	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	30	31	32	33	34	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	45,0	52,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел												
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	0,0	125,0	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1	1	1	1	1	1	1
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №002:	Котельная «Школа № 35»										
1	Протяженность тепловых сетей в однострубноm исчислении, в т.ч.:	км	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4
3.1.	магистральных	лет	35,8	34,4	33	31,7	30,4	29,0	27,7	26,3	25,0	23,6	15,5	6,1

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
3.2.	распределительных	лет	27	28	29	30	31	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	42,0	49,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел												
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	0,0	214,3	214,3	333,3	333,3	333,3	333,3	333,3	333,3	333,3	333,3	333,3
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	2	2	2	2	2	2	2
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	6	6	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №002:	Котельная «У поселка Северный Рудник»										
1	Протяженность тепловых сетей в однострубнои исчислении, в т.ч.:	км	3,4	3,43	3,43	3,43	3,43	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	3,4	3,43	3,43	3,43	3,43	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	1,2	1,23	1,23	1,23	1,23	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	1,2	1,23	1,23	1,23	1,23	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	45	46	47	17,7	16,2	17,2	18,2	19,2	20,2	21,2	27,2	34,2
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	3,475	3,58	3,692	3,811	3,939	4,07	4,18	4,36	4,47	4,51	4,76	5,24
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	2264,2	2320,8	2320,8	2196,4	2196,4	2196,4	2196,4	2196,4	2196,4	2196,4	2196,4	2196,4
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	9	9	9	9	9	9	9
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	9	9	9	9	9	7	7	7	7	7	7	7
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №002:	БМК по ул. Ковалева, 109 А										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	2	3	4	5	6	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	17,0	24,0
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	2	3	4	5	6	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	17,0	24,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0,35	0,364	0,38	0,397	0,416	0,86	0,89	0,92	0,95	0,96	1,01	1,11
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	833,3	333,3	333,3	454,5	454,5	454,5	454,5	454,5	454,5	454,5	454,5	454,5
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	2	2	2	2	2	2	2
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №002:	Котельная «Поселок Дачный ЖКП-7»										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	8,5	8,45	8,45	8,45	8,45	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5		
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
1.2.	распределительных	км	8,5	8,45	8,45	8,45	8,45	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5		
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	4,4	4,43	4,43	4,43	4,43	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4		
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
2.2.	распределительных	тыс. м2	4,4	4,43	4,43	4,43	4,43	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4		

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5		
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
3.2.	распределительных	лет	45	46	31,4	32,4	33,4	26,6	22,9	19,2	15,6	11,9		
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	4,595	4,74	4,893	5,057	5,232	2,02	2,07	2,16	2,21	2,23		
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	3,2	3,2	3,3	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0		
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	1366,5	1375,8	1363,1	1121,5	1121,5	1121,5	1121,5	1121,5	1121,5	1121,5		
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3		
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3		
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2		
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	9	5	1	0	0	0	0	0	0	0		
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0013	0,0007	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,0013	0,0007	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,0013	0,0007	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	66	66	66	66	66		
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	34	34	34	34	34	53	53	53	53	53		
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67		
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4		
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45		
			ЕТО №002:	Котельная «Улица Механизаторов, д. 21»										
1	Протяженность тепловых сетей в однострубноm исчислении, в т.ч.:	км	0,9	0,85	0,85	0,85	0,85	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	0,9	0,85	0,85	0,85	0,85	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	53	54	12,6	12,6	12,6	12,6	13,6	14,6	15,6	16,6	22,6	29,6
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,33	0,34	0,36	0,36	0,37	0,39	0,43
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	322,6	322,6	322,6	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,552	0,552	0,552	0,552	0,552	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	22	22	22	22	22	22	22
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	6	6	6	6	6	17	17	17	17	17	17	17
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
			ЕТО №002:	Котельная «Акушерский корпус»										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км												
1.1.	магистральных	км												
1.2.	распределительных	км												
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2												
2.1.	магистральных	тыс. м2												
2.2.	распределительных	тыс. м2												
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел												
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч												
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал												
7.1.	магистральных	тыс. Гкал												
7.2.	распределительных	тыс. Гкал												
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%												
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м												
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч												
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч												
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч												
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч												
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ЕТО №002:	Котельная «Липецкие узоры»										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	1	0,97	0,97	0,97	0,97	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
1.2.	распределительных	км	1	0,97	0,97	0,97	0,97	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0,3	0,32	0,32	0,32	0,32	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0,3	0,32	0,32	0,32	0,32	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	35,3	35,25	35,25	35,25	35,25	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,1	35,1
3.1.	магистральных	лет	35,8	34,4	33	31,7	30,4	29,0	27,7	26,3	25,0	23,6	15,5	6,1
3.2.	распределительных	лет	34,7	33,3	32	30,7	29,5	28,1	26,8	25,5	24,2	22,9	15,1	6,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	1,391	1,445	1,503	1,566	1,634	0,53	0,55	0,57	0,58	0,59	0,62	0,68
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	400,0	426,7	426,7	400,0	385,5	385,5	385,5	385,5	385,5	385,5	385,5	385,5
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,214	1,214	1,214	1,214	1,214	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	14	14	14	14	14	14	14
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	16	16	16	16	16	12	12	12	12	12	12	12
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №002:	Котельная Упрснабсбыт										
1	Протяженность тепловых сетей в однострубноm исчислении, в т.ч.:	км	2,3	2,32	2,32	2,32	2,32	2,3	2,3					
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0					
1.2.	распределительных	км	2,3	2,32	2,32	2,32	2,32	2,3	2,3					
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1					
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0					
2.2.	распределительных	тыс. м2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1					
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	35,3	35,25	35,25	35,25	35,25	35,2	35,2					
3.1.	магистральных	лет	35,8	34,4	33	31,7	31,7	30,1	29,0					
3.2.	распределительных	лет	34,7	33,3	32	30,7	30,7	29,1	28,0					
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	2,165	2,221	2,28	2,342	2,342	0,72	0,74					
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,2	1,2	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5					
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	948,3	948,3	1009,2	719,0	719,0	719,0	719,0					
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7					
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7					
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	23,4	23,4					
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	1,38	1,38					
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	2	0	0	0	0	0	0					
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000					
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000					

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000					
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0					
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0					
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	26	26					
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	20	20	20	20	20	21	21					
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67					
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1					
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1					
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,0	0,0					
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,49	4,49	4,49					
			ЕТО №002:	БМК Известковая										
1	Протяженность тепловых сетей в однострубноm исчислении, в т.ч.:	км	0,4	0,43	0,43	0,43	0,43	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	0,4	0,43	0,43	0,43	0,43	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0,2	0,21	0,21	0,21	0,21	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0,2	0,21	0,21	0,21	0,21	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	3	4	5	6	7	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	18,0	25,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0,218	0,224	0,232	0,239	0,247	1,13	1,16	1,21	1,24	1,25	1,32	1,45
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	162,6	170,7	176,5	132,1	132,1	132,1	132,1	132,1	132,1	132,1	132,1	132,1
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	27	27	27	27	27	27	27
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	33	33	33	33	33	21	21	21	21	21	21	21
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №002:	БМК "Ковалева, 107д»										
1	Протяженность тепловых сетей в однострубноm исчислении, в т.ч.:	км	0,2	0,15	0,15	0,15	0,15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	0,2	0,15	0,15	0,15	0,15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0,1	0,07	0,07	0,07	0,07	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0,1	0,07	0,07	0,07	0,07	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	17,4	17,35	17,35	17,35	17,35	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,2	17,2
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	34,7	33,3	33,3	33,3	33,3	32,7	32,5	32,2	31,9	31,6	29,9	28,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0,275	0,285	0,285	0,285	0,285	0,17	0,18	0,18	0,19	0,19	0,20	0,22
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	62,9	44,0	44,0	44,0	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22	26,90	26,90	26,90	26,90	26,90	26,90	26,90
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0017	0,0015	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,0017	0,0015	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,0017	0,0015	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	27	27	27	27	27	27	27
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	26	26	26	26	26	21	21	21	21	21	21	21
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55
			ЕТО №002:	БМК "Стратегия"										
1	Протяженность тепловых сетей в однострубноm исчислении, в т.ч.:	км	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	35,3	35,25	35,25	35,25	35,25	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,1	35,1
3.1.	магистральных	лет	35,8	34,4	34,4	34,4	34,4	33,8	33,6	33,3	33,0	32,7	31,0	29,1
3.2.	распределительных	лет	34,7	33,3	33,3	33,3	33,3	32,7	32,5	32,2	31,9	31,6	29,9	28,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел												
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч			51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал			0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	0,0	0,0	1,2	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	9,96	9,96	0	0	0	16,79	16,79	16,79	16,79	16,79	16,79	16,79
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	2	0	0	0	0							
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0,0000	0,0000	0,0000							

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0,0000	0,0000	0,0000							
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0,0000	0,0000	0,0000							
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0							
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0							
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	16,6	16,6	0	0	0							
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	13	13	0	0	0							
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	0	0	0							
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,2	0,2	0	0	0							
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,03	0,03	0	0	0							
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	0	0	0							
			ЕТО №002:	БМК №1 Саунина										
1	Протяженность тепловых сетей в однострубноm исчислении, в т.ч.:	км	0	0	0	0	2,32	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	0	0	0	0	2,32	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0	0	0	0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0	0	0	0	35,25	28,2	35,3	42,3	49,4	56,4	98,7	148,1
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	30,4	24,3	30,4	36,5	42,6	48,6	85,1	127,7
3.2.	распределительных	лет	0	0	0	0	29,5	23,6	29,5	35,4	41,3	47,2	82,6	123,9
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0	0	0	0	2,407	3,41	1,17	1,22	1,25	0,39	0,12	0,08
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч				0,0	601,1	601,1	601,1	601,1	601,1	601,1	601,1	601,1
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал				0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0	0	0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0	0	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	0	0	0	29,1	29,1	5,0	5,0	5,0	5,0	3,9	2,0	1,3
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0	0	0	0	0,631	4,34	4,34	4,34	4,34	5,54	10,91	17,01
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	0	0	0	0	60	73	73	73	73	73	73	73
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	0	0	0	0	60	73	73	73	73	73	73	73
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0	0	0	0	40	40	40	40	40	40	40	40
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0,15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0,15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0	0	0	0	0,04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0	0	0	0	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №003:	Котельная №1 ООО «ЭнергоКонсалт»										

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
1	Протяженность тепловых сетей в однострубноm исчислении, в т.ч.:	км	0,3	0,3	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	0,3	0,3	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0,3	0,32	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0,3	0,32	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	2	3	0	0	0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	11,0	18,0
3.1.	магистральных	лет	2	3	0	0	0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	11,0	18,0
3.2.	распределительных	лет	2	3	0	0	0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	11,0	18,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0,254	0,238	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,8	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	19,5	19,4	19,4	19,4	19,4	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м												
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	76,8	76,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч												
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч												
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч												
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч												
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ЕТО №003:	Котельная №1а ООО «ЭнергоКонсалт»										
1	Протяженность тепловых сетей в однострубноm исчислении, в т.ч.:	км	0	0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	0	0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0	0	0,32	0,32	0,32	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0	0	0,32	0,32	0,32	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0	0	4	5	6	8,1	9,8	11,5	13,2	14,9	25,1	37,0
3.1.	магистральных	лет	0	0	4	5	6	8,1	9,8	11,5	13,2	14,9	25,1	37,0
3.2.	распределительных	лет	0	0	4	5	6	8,1	9,8	11,5	13,2	14,9	25,1	37,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0	0	0,224	0,211	0,2	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	0	0	42,7	42,7	42,7	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0	0	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0	0	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	0	0	19,31	19,21	19,11	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0	0	24,9	24,9	24,9	62,59	62,59	62,59	62,59	62,59	62,59	62,59
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	0	0	124,5	124,5	124,5	222	222	222	222	222	222	222
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	0	0	100	100	100	178	178	178	178	178	178	178
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0	0	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	30,3	30,3	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	30,3	30,3	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0	0	0,23	0,23	0,23	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0	0	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №004:	Котельная ООО «ЭнергоПлюс»										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	4,052	4,052	4,052	4,052	4,052	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	4,052	4,052	4,052	4,052	4,052	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	35,3	35,2	35,1	35	34,9	34,8	34,7	34,6	34,5	34,4	33,8	33,1
3.1.	магистральных	лет	35,8	35,7	35,6	35,5	35,4	35,3	35,2	35,1	35,0	34,9	34,3	33,6
3.2.	распределительных	лет	34,7	34,6	34,5	34,4	34,3	34,2	34,1	34,0	33,9	33,8	33,2	32,5
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0,246	0,248	0,251	0,254	0,257	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	5,0	5,0	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	19,5	19,4	19,31	19,21	19,11	26,2	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	19,243	19,243	19,243	19,243	19,243	2,54	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	84	84	84	84	84	84	84
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	77	77	77	77	77	67	67	67	67	67	67	67
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
			ЕТО №005:	Котельная ООО «Зем Рем Строй Липецк»										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0,1	0,08	0,08	0,08	0,08	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0,1	0,08	0,08	0,08	0,08	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	35,3	35,2	35,1	35	34,9	34,8	34,7	34,6	34,5	34,4	33,8	33,1
3.1.	магистральных	лет	35,8	35,7	35,6	35,5	35,4	35,3	35,2	35,1	35,0	34,9	34,3	33,6
3.2.	распределительных	лет	34,7	34,6	34,5	34,4	34,3	34,2	34,1	34,0	33,9	33,8	33,2	32,5
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0,543	0,548	0,553	0,558	0,563	0,55	0,56	0,58	0,60	0,61	0,64	0,70
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	200	160	160	160	160	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	19,5	19,4	19,31	19,21	19,11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №006:	Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость»										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	0,2	0,23	0,23	0,23	0,23	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	0,2	0,23	0,23	0,23	0,23	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	35,3	35,2	35,1	35	34,9	34,8	34,7	34,6	34,5	34,4	33,8	33,1
3.1.	магистральных	лет	35,8	35,7	35,6	35,5	35,4	35,3	35,2	35,1	35,0	34,9	34,3	33,6
3.2.	распределительных	лет	34,7	34,6	34,5	34,4	34,3	34,2	34,1	34,0	33,9	33,8	33,2	32,5
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0	0	0	0	0							
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9	303,0	303,0	303,0	303,0	303,0	303,0	303,0
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	19,5	19,4	19,31	19,21	19,11	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	4,652	4,652	4,652	4,652	4,652	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	10	10	10	10	10	10	10
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	14	14	14	14	14	8	8	8	8	8	8	8
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №007:	Котельная ООО «Комус»										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	0,2	0,23	0,23	0,23	0,23	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	0,2	0,23	0,23	0,23	0,23	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	35,3	35,2	35,1	35	34,9	34,8	34,7	34,6	34,5	34,4	33,8	33,1
3.1.	магистральных	лет	35,8	35,7	35,6	35,5	35,4	35,3	35,2	35,1	35,0	34,9	34,3	33,6
3.2.	распределительных	лет	34,7	34,6	34,5	34,4	34,3	34,2	34,1	34,0	33,9	33,8	33,2	32,5
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0	0	0	0	0							
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	19,5	19,4	19,31	19,21	19,11	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	4,652	4,652	4,652	4,652	4,652	33,69	31,38	31,38	31,38	31,38	31,38	31,38
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	44	44	44	44	44	44	44
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	14	14	14	14	14	35	35	35	35	35	35	35
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №008:	Котельная Воронежской таможни										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	0,2	0,23	0,23	0,23	0,23	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	0,2	0,23	0,23	0,23	0,23	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	35,3	35,2	35,1	35	34,9	34,8	34,7	34,6	34,5	34,4	33,8	33,1
3.1.	магистральных	лет	35,8	35,7	35,6	35,5	35,4	35,3	35,2	35,1	35,0	34,9	34,3	33,6
3.2.	распределительных	лет	34,7	34,6	34,5	34,4	34,3	34,2	34,1	34,0	33,9	33,8	33,2	32,5
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0	0	0	0	0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9	384,6	384,6	384,6	384,6	384,6	384,6	384,6
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	19,5	19,4	19,31	19,21	19,11	8,5	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	4,652	4,652	4,652	4,652	4,652	5,13	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	4	4	4	4	4	4	4
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	14	14	14	14	14	3	3	3	3	3	3	3
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0							
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
			ЕТО №...:	Новая котельная делового кластера										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км												
1.1.	магистральных	км												
1.2.	распределительных	км												
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2												
2.1.	магистральных	тыс. м2												
2.2.	распределительных	тыс. м2												
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел												
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	10,8
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч												
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал												
7.1.	магистральных	тыс. Гкал												
7.2.	распределительных	тыс. Гкал												
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%												

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м												
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч												
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч												
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч												
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч												
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ЕТО №...:	Новая котельная ул. Студёновская										
1	Протяженность тепловых сетей в однострубноm исчислении, в т.ч.:	км												
1.1.	магистральных	км												
1.2.	распределительных	км												
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2												
2.1.	магистральных	тыс. м2												
2.2.	распределительных	тыс. м2												
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел												
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч												
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал												
7.1.	магистральных	тыс. Гкал												
7.2.	распределительных	тыс. Гкал												
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%												
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м												
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч												
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч												
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч												

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч												
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ЕТО №...:	Новая котельная ул. Железнякова										
1	Протяженность тепловых сетей в однокотловом исчислении, в т.ч.:	км												
1.1.	магистральных	км												
1.2.	распределительных	км												
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2												
2.1.	магистральных	тыс. м2												
2.2.	распределительных	тыс. м2												
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.	магистральных	лет												
3.2.	распределительных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел												
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	12,0
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч												
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал												
7.1.	магистральных	тыс. Гкал												
7.2.	распределительных	тыс. Гкал												
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%												
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м												
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч												
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч												
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч												
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч												
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ЕТО №...:	Новая котельная ул. Шахтерская										
1	Протяженность тепловых сетей в однокотловом исчислении, в т.ч.:	км												
1.1.	магистральных	км												
1.2.	распределительных	км												
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2												
2.1.	магистральных	тыс. м2												
2.2.	распределительных	тыс. м2												
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел												
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4	9,4
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч												
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал												
7.1.	магистральных	тыс. Гкал												

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
7.2.	распределительных	тыс. Гкал												
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%												
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м												
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч												
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч												
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч												
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч												
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ЕТО №...:	Новая котельная ш. Лебедянское										
1	Протяженность тепловых сетей в однострубнои исчислении, в т.ч.:	км												
1.1.	магистральных	км												
1.2.	распределительных	км												
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2												
2.1.	магистральных	тыс. м2												
2.2.	распределительных	тыс. м2												
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел												
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч												
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал												
7.1.	магистральных	тыс. Гкал												
7.2.	распределительных	тыс. Гкал												
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%												
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м												
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч												
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч												

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч												
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч												
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ЕТО №...:	Новая котельная 48:20:0028408:1										
1	Протяженность тепловых сетей в однокотловом исчислении, в т.ч.:	км												
1.1.	магистральных	км												
1.2.	распределительных	км												
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2												
2.1.	магистральных	тыс. м2												
2.2.	распределительных	тыс. м2												
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел												
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч												
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал												
7.1.	магистральных	тыс. Гкал												
7.2.	распределительных	тыс. Гкал												
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%												
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м												
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч												
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч												
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч												
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч												
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ЕТО №...:	Новая котельная ш. Лебедянское 48:20:0028504:11										
1	Протяженность тепловых сетей в однокотловом исчислении, в т.ч.:	км												
1.1.	магистральных	км												
1.2.	распределительных	км												
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2												
2.1.	магистральных	тыс. м2												
2.2.	распределительных	тыс. м2												
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел												
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	2,2
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч												
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал												

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
7.1.	магистральных	тыс. Гкал												
7.2.	распределительных	тыс. Гкал												
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%												
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м												
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч												
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч												
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч												
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч												
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ЕТО №002:	Новая котельная ул. Сафонова										
1	Протяженность тепловых сетей в однострубноm исчислении, в т.ч.:	км												
1.1.	магистральных	км												
1.2.	распределительных	км												
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2												
2.1.	магистральных	тыс. м2												
2.2.	распределительных	тыс. м2												
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел												
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	3,7	3,7	3,7
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч												
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал												
7.1.	магистральных	тыс. Гкал												
7.2.	распределительных	тыс. Гкал												
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%												
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м												
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч												
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч												
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч												
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч												
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ЕТО №002:	Новая котельная Свободный Сокол										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км												
1.1.	магистральных	км												
1.2.	распределительных	км												
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2												
2.1.	магистральных	тыс. м2												
2.2.	распределительных	тыс. м2												
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел												
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3	30,3	30,2	30,2	30,2
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч												
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал												
7.1.	магистральных	тыс. Гкал												
7.2.	распределительных	тыс. Гкал												
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%												
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м												
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч												
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч												
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч												
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч												
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ЕТО №002:	Новая котельная п. Дачный										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км												
1.1.	магистральных	км												
1.2.	распределительных	км												
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2												
2.1.	магистральных	тыс. м2												
2.2.	распределительных	тыс. м2												
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел												
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	4,0
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч												

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал												
7.1.	магистральных	тыс. Гкал												
7.2.	распределительных	тыс. Гкал												
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%												
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м												
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч												
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч												
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч												
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч												
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ЕТО №002:	Новая котельная ул. Механизаторов д.21										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км												
1.1.	магистральных	км												
1.2.	распределительных	км												
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2												
2.1.	магистральных	тыс. м2												
2.2.	распределительных	тыс. м2												
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел												
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч												
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал												
7.1.	магистральных	тыс. Гкал												
7.2.	распределительных	тыс. Гкал												
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%												
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м												
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч												

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч												
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч												
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч												
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ЕТО №002:	Новая котельная БМК ул. Одоевского										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	распределительных	км	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,8	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м												
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч												
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч												
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч												
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч												
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6 Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития

В соответствии с п. 186 Методических рекомендаций по разработке схем теплоснабжения, утвержденных Приказом № 212 Минэнерго России от 05.03.2019 г. в данном разделе приведены индикаторы индикаторов, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения по годам расчетного периода схемы теплоснабжения, относятся:

- плановая потребность в инвестициях в источники тепловой энергии (мощности);
- освоение инвестиций; в процентах от плана;
- плановая потребность в инвестициях в тепловые сети;
- освоение инвестиций в тепловые сети; в процентах от плана;
- план инвестиций на переход к закрытой системе горячего водоснабжения;
- всего инвестиций накопленным итогом;
- освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения;
- всего плановая потребность в инвестициях;
- всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом;
- источники инвестиций, в том числе собственные средства; средства за счет присоединения потребителей; средства бюджетов бюджетной системы Российской Федерации.
- тариф на производство тепловой энергии;
- тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения);
- индикатор изменения конечного тарифа на тепловую энергию для потребителя.

Таблица 6-1 – Индикаторы реализации инвестиционных проектов

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ЕТО №1 (филиал АО «Квадра» - «Липецкая генерация»)																					
1	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	млн руб.	384	53	184	95	95	131	4	4	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Освоение инвестиций	млн руб.	384	53	184	95	95	131	4	4	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	В процентах от плана	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100										
4	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	млн руб.	752	1136	622	1092	387	250	257	269	277	290	300	313	330	339	352	366	380	396	411
5	Освоение инвестиций в тепловые сети	млн руб.	752	1136	622	1092	387	250	257	269	277	290	300	313	330	339	352	366	380	396	411
6	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	млн руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Всего плановая потребность в инвестициях	млн руб.	1136	1189	806	1187	482	380	261	273	293	290	300	313	330	339	352	366	380	396	411
9	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	млн руб.	1136	2325	3131	4318	4800	5180	5441	5714	6007	6297	6598	6910	7240	7579	7930	8296	8676	9072	9483
10	Источники инвестиций																				
10.1.	собственные средства, в том числе:	млн руб.	523	591	527	837	673	590	613	640	665	694	721	752	725	645	639	649	660	672	683
10.2.	-амортизация	млн руб.	287,85	303,42	376,67	438,82	548,03	586,72	611,69	637,38	664,23	691,97	720,98	751,02	720,13	643,89	639,07	649,27	660,14	671,32	683,14
10.3.	-средства из прибыли	млн руб.																			
10.4.	-средства за присоединение потребителей	млн руб.	235	288	150	398	125	3	1	2	0	2	0	1	5	1	0	0	0	0	0
10.5.	бюджетные средства	млн руб.	314	35	279	351	202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Экономически обоснованный тариф	руб./Гкал	2484	2164	2489	2606	2703	2687	2769	2847	2929	3013	3099	3187	3253	3298	3377	3466	3560	3657	3757
12	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	руб./Гкал	2 136,75	2 390,93	2 598,39	2 731,69	2 841,15	2 954,99	3 073,40	3 196,55	3 324,64	3 457,86	3 596,41	3 740,52	3 890,40	4 046,29	4 208,43	4 377,06	4 552,45	4 734,86	4 924,59
13	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	%		11,9%	8,7%	5,1%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%
ЕТО №2 (МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ»)																					
1	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	млн руб.	6,4	43,9	319,2	38,2	129,7	60,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Освоение инвестиций	млн руб.	6,4	43,9	319,2	38,2	129,7	60,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	В процентах от плана	%	100	100	100	100	100	100													
4	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	млн руб.	76,83	168,60	223,99	25,42	0,89	0,40	2,39	0,69	0,30	0,42	0,68	11,10	16,19	7,08	1,97	0,36	0,99	0,31	0,00
5	Освоение инвестиций в тепловые сети	млн руб.	76,83	168,60	223,99	25,42	0,89	0,40	2,39	0,69	0,30	0,42	0,68	11,10	16,19	7,08	1,97	0,36	0,99	0,31	0,00
6	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	млн руб.																			
7	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	%																			
8	Всего плановая потребность в инвестициях	млн руб.	83,2	212,5	543,2	63,6	130,6	60,9	2,4	0,7	0,3	0,4	0,7	11,1	16,2	7,1	2,0	0,4	1,0	0,3	0,0
9	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	млн руб.	83,2	295,7	838,9	902,5	1033,1	1094,0	1096,4	1097,1	1097,4	1097,8	1098,5	1109,6	1125,8	1132,9	1134,9	1135,2	1136,2	1136,5	1136,5
10	Источники инвестиций																				
10.1.	собственные средства, в том числе:	млн руб.	83,2	212,5	543,2	63,6	130,6	60,9	2,4	0,7	0,3	0,4	0,7	11,1	16,2	7,1	2,0	0,4	1,0	0,3	0,0
10.2.	-амортизация	млн руб.	46,2	48,9	48,9	66,2	66,2	66,2	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6
10.3.	-средства из прибыли	млн руб.																			
10.4.	-средства за присоединение потребителей	млн руб.	7	35	8	0	1	0	0	1	0	0	1	11	16	7	2	0	1	0	0
10.5.	бюджетные средства	млн руб.	30,2	129,1	486,7	0,0	63,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	Экономически обоснованный тариф	руб./Гкал	5135,2	5725,8	6220,7	6537,6	6794,5	7074,4	7352,7	7650,2	7935,5	6976,6	6732,9	6935,0	7137,3	7354,9	7579,5	7789,5	8021,9	8258,4	8494,5
12	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	руб./Гкал	2224,78	2541,28	2761,7928	2903,4734	3019,8156	3140,8196	3266,6722	3397,5678	3533,7083	3675,304	3822,5735	3975,744	4135,052	4300,7436	4473,0744	4652,3105	4838,7285	5032,6164	5234,2733
13	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	%	0	14,2%	8,7%	5,1%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%

7 Дополнительные индикаторы, характеризующие развитие систем централизованного теплоснабжения

Дополнительные индикаторы, характеризующие развитие систем централизованного теплоснабжения в виде следующих показателей:

- доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах поселения, городского округа, города федерального значения);
- доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии;
- отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для каждой системы теплоснабжения, а также для поселения, городского округа, города федерального значения).

Данные индикаторы должны содержаться в составе настоящей Главы 13, в соответствии с Требованиями к Схемам теплоснабжения. Однако их наличие и формат приведения сведений не предусмотрен Приложением №48 МУ, поэтому показатели приведены ниже в свободном формате.

7.1 Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях

Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях представлен ниже в таблице.

Таблица 7-1 – Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках

№	Наименование источника	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках									
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2034	2039	2042
1	ТЭЦ-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Котельная «Привокзальная»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Котельная «Северо-Западная»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Котельная «Юго-Западная»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Котельная «Угловая»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Котельная «Улица Семашко, д. 10»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Котельная «Улица Октябрьская, д. 53»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Котельная Свободный Сокол	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Котельная 13 квартал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Котельная «МСЧ Свободный Сокол»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Котельная Центролит	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Котельная Электроаппарат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Котельная 108 квартал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Котельная Баумана	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Котельная с. Подгорное	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Котельная школы № 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Котельная школы № 22 Северный Рудник	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Котельная школы № 26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Котельная школы № 34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Котельная школы № 35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Котельная у поселка Северный Рудник	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	БМК Ковалева 109, А	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Котельная Дачный ЖКП-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Котельная ул. Механизаторов, д. 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Котельная Акушерский корпус	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Котельная Липецкие узоры	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Котельная Упрснабсбыт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	БМК Известковая	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	БМК Ковалева 107Д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	БМК "Стратегия"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	БМК №1 Саунина	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Котельная №1 ООО «ЭнергоКонсалт»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Котельная №1а ООО «ЭнергоКонсалт»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Котельная ООО «ЭнергоПлюс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Котельная «Зем Рем Строй Липецк»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Котельная ООО «Комус»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Котельная Воронежской таможни	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Новая котельная делового кластера	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Новая котельная ул. Студёновская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Новая котельная ул. Железнякова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Новая котельная ул. Шахтерская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Новая котельная ш. Лебедянское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Новая котельная 48:20:0028408:1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Новая котельная ш. Лебедянское 48:20:0028504:11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Новая котельная ул.Сафонова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Новая котельная Свободный Сокол	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Новая котельная п. Дачный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Новая котельная БМК ул. Одоевского	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 7-2 – Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях

Наименование источника	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях																		
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ТЭЦ-2	467	303	337	369	337	348	351	345	348	348	347	348	348	347	348	348	347	348	347
Котельная «Привокзальная»	50	55	56	53	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Котельная «Северо-Западная»	105	80	88	91	86	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
Котельная «Юго-Западная»	139	112	116	122	116	118	119	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
Котельная «Угловая»	77	60	63	67	63	64	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Котельная «Улица Семашко, д. 10»	14	17	18	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Котельная «Улица Октябрьская, д. 53»	2	7	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Котельная Свободный Сокол	66	66	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная 13 квартал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «МСЧ Свободный Сокол»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная Центролит	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Котельная Электроаппарат	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Котельная 108 квартал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная Баумана	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Котельная с. Подгорное	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная школы № 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная школы № 22 Северный Рудник	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная школы № 26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная школы № 34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная школы № 35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная у поселка Северный Рудник	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная Ковалева 109, А	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная Дачный ЖКП-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная ул. Механизаторов, д. 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная Акушерский корпус	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная Липецкие узоры	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная Упрснаббывт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
БМК Известковая	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
БМК Ковалева 107Д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
БМК "Стратегия"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
БМК №1 Саунина	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №1 ООО «ЭнергоКонсалт»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №1а ООО «ЭнергоКонсалт»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная ООО «ЭнергоПлюс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Зем Рем Строй Липецк»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная ООО «Комус»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная Воронежской таможни	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новая котельная делового кластера	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новая котельная ул. Студёновская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новая котельная ул. Железнякова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новая котельная ул. Шахтерская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новая котельная ш. Лебедянское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новая котельная 48:20:0028408:1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новая котельная ш. Лебедянское 48:20:0028504:11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новая котельная ул Сафонова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новая котельная Свободный Сокол	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новая котельная п. Дачный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новая котельная БМК ул. Одоевского	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 7-3 – Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети

№	Наименование источника	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м2																		
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1	ТЭЦ-2	2,99	3,00	3,00	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
2	Котельная «Привокзальная»	2,36	2,34	2,32	2,32	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
3	Котельная «Северо-Западная»	3,07	3,05	3,04	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02
4	Котельная «Юго-Западная»	2,36	2,35	2,33	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
5	Котельная «Угловая»	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62
6	Котельная «Улица Семашко, д. 10»	3,13	3,13	3,13	3,13	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07
7	Котельная «Улица Октябрьская, д. 53»	2,31	2,31	2,31	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14
8	Котельная Свободный Сокол	2,27	2,26	2,26																
9	Котельная 13 квартал																			
10	Котельная «МСЧ Свободный Сокол»																			
11	Котельная Центролит	2,07	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
12	Котельная Электроаппарат	1,91	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
13	Котельная 108 квартал	1,72	1,72	1,77	1,76	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87
14	Котельная Баумана	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21
15	Котельная с. Подгорное	18,50	18,50	18,50	18,50	18,50	18,50	18,50	18,50	18,50	18,50	18,50	18,50	18,50	18,50	18,50	18,50	18,50	18,50	18,50
16	Котельная школы № 16	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
17	Котельная школы № 22 Северный Рудник	11,60	11,60	11,60	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61
18	Котельная школы № 26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Котельная школы № 34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Котельная школы № 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Котельная у поселка Северный Рудник	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
22	Котельная Ковалева 109, А	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44
23	Котельная Дачный ЖКП-7	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29													
24	Котельная ул. Механизаторов, д. 21	0,00	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39
25	Котельная Акушерский корпус																			
26	Котельная Липецкие узоры	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
27	Котельная Упрснабсбыт	0,68	0,68	0,68																
28	БМК Известковая	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94
29	БМК Ковалева 107Д	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
30	БМК "Стратегия"	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64
31	БМК №1 Саунина	0,46	0,91	1,23	1,23	1,23	1,34	1,42	1,53	1,56	1,59	1,65	1,70	1,75	1,79	1,82	1,83	1,83	1,84	1,84
32	Котельная №1 ООО «ЭнергоКонсалт»																			
33	Котельная №1а ООО «ЭнергоКонсалт»	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
34	Котельная ООО «ЭнергоПлюс»	13,99	13,99	13,99	13,99	13,99	13,99	13,99	13,99	13,99	13,99	13,99	13,99	13,99	13,99	13,99	13,99	13,99	13,99	13,99
35	Котельная «Зем Рем Строй Липецк»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость»	1,00	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
37	Котельная ООО «Комус»	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
38	Котельная Воронежской таможни	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
39	Новая котельная делового кластера										2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
40	Новая котельная ул. Студёновская													2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
41	Новая котельная ул. Железнякова												2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
42	Новая котельная ул. Шахтерская									2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
43	Новая котельная ш. Лебедянское											2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
44	Новая котельная 48:20:0028408:1																2,00	2,00	2,00	2,00
45	Новая котельная ш. Лебедянское 48:20:0028504:11											2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
46	Новая котельная ул Сафонова					2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
47	Новая котельная Свободный Сокол				2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
48	Новая котельная п. Дачный							2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
50	Новая котельная БМК ул. Одоевского				2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

7.2 Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке

Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке для каждого источника тепловой энергии приведена ниже:

Таблица 7-4 – Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке для каждого источника тепловой энергии

№	Наименование источника	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке, м2/Гкал/ч																		
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1	ТЭЦ-2	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9
2	Котельная «Привокзальная»	207,6	207,6	207,6	207,6	207,6	207,6	207,6	207,6	207,6	207,6	207,6	207,6	207,6	207,6	207,6	207,6	207,6	207,6	207,6
3	Котельная «Северо-Западная»	210,7	210,7	210,7	210,7	210,7	210,7	210,7	210,7	210,7	210,7	210,7	210,7	210,7	210,7	210,7	210,7	210,7	210,7	210,7
4	Котельная «Юго-Западная»	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0
5	Котельная «Угловая»	193,8	193,8	193,8	193,8	193,8	193,8	193,8	193,8	193,8	193,8	193,8	193,8	193,8	193,8	193,8	193,8	193,8	193,8	193,8
6	Котельная «Улица Семашко, д. 10»	139,8	139,8	139,8	139,8	139,8	139,8	139,8	139,8	139,8	139,8	139,8	139,8	139,8	139,8	139,8	139,8	139,8	139,8	139,8
7	Котельная «Улица Октябрьская, д. 53»	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8
8	Котельная Свободный Сокол	221,1	221,1	221,1																
9	Котельная 13 квартал																			
10	Котельная «МСЧ Свободный Сокол»																			
11	Котельная Центролит	458,1	458,1	458,1	458,1	458,1	458,1	458,1	458,1	458,1	458,1	458,1	458,1	458,1	458,1	458,1	458,1	458,1	458,1	458,1
12	Котельная Электроаппарат	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2
13	Котельная 108 квартал	302,2	302,2	302,2	302,2	302,2	302,2	302,2	302,2	302,2	302,2	302,2	302,2	302,2	302,2	302,2	302,2	302,2	302,2	302,2
14	Котельная Баумана	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5
15	Котельная с. Подгорное	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
16	Котельная школы № 16	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0
17	Котельная школы № 22 Северный Рудник	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3
18	Котельная школы № 26	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9
19	Котельная школы № 34	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9
20	Котельная школы № 35	333,3	333,3	333,3	333,3	333,3	333,3	333,3	333,3	333,3	333,3	333,3	333,3	333,3	333,3	333,3	333,3	333,3	333,3	333,3
21	Котельная у поселка Северный Рудник	2196,4	2196,4	2196,4	2196,4	2196,4	2196,4	2196,4	2196,4	2196,4	2196,4	2196,4	2196,4	2196,4	2196,4	2196,4	2196,4	2196,4	2196,4	2196,4
22	Котельная Ковалева 109, А	454,5	454,5	454,5	454,5	454,5	454,5	454,5	454,5	454,5	454,5	454,5	454,5	454,5	454,5	454,5	454,5	454,5	454,5	454,5
23	Котельная Дачный ЖКП-7	1121,5	1121,5	1121,5	1121,5	1121,5	1121,5													
24	Котельная ул. Механизаторов, д. 21	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0
25	Котельная Акушерский корпус																			
26	Котельная Липецкие узоры	385,5	385,5	385,5	385,5	385,5	385,5	385,5	385,5	385,5	385,5	385,5	385,5	385,5	385,5	385,5	385,5	385,5	385,5	385,5
27	Котельная Упрснабсбыт	719,0	719,0	719,0																
28	БМК Известковая	132,1	132,1	132,1	132,1	132,1	132,1	132,1	132,1	132,1	132,1	132,1	132,1	132,1	132,1	132,1	132,1	132,1	132,1	132,1
29	БМК Ковалева 107Д	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8
30	БМК "Стратегия"	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0
31	БМК №1 Саунина	601,1	601,1	601,1	601,1	601,1	601,1	601,1	601,1	601,1	601,1	601,1	601,1	601,1	601,1	601,1	601,1	601,1	601,1	601,1
32	Котельная №1 ООО «ЭнергоКонсалт»																			
33	Котельная №1а ООО «ЭнергоКонсалт»	42,7	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1
34	Котельная ООО «ЭнергоПлюс»	33,3	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5
35	Котельная «Зем Рем Строй Липецк»	160,0	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1	195,1
36	Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость»	90,9	303,0	303,0	303,0	303,0	303,0	303,0	303,0	303,0	303,0	303,0	303,0	303,0	303,0	303,0	303,0	303,0	303,0	303,0
37	Котельная ООО «Комус»	93,5	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6
38	Котельная Воронежской таможни	90,9	384,6	384,6	384,6	384,6	384,6	384,6	384,6	384,6	384,6	384,6	384,6	384,6	384,6	384,6	384,6	384,6	384,6	384,6
39	Новая котельная делового кластера										270,8	270,8	270,8	270,8	270,8	270,8	270,8	270,8	270,8	270,8
40	Новая котельная ул. Студёновская													269,2	269,2	269,2	269,2	269,2	269,2	269,2
41	Новая котельная ул. Железнякова												271,2	271,2	271,2	271,2	271,2	271,2	271,2	271,2
42	Новая котельная ул. Шахтерская									273,4	273,3	273,3	273,3	273,1	273,1	273,1	273,1	273,1	273,1	273,1
43	Новая котельная ш. Лебедянское											277,3	277,1	276,8	276,8	276,8	276,8	276,8	276,8	276,8
44	Новая котельная 48:20:0028408:1																279,5	279,5	279,5	279,5
45	Новая котельная ш. Лебедянское 48:20:0028504:11											285,2	284,7	284,1	284,1	284,1	284,0	284,0	284,0	284,0
46	Новая котельная ул Сафонова					325,0	325,0	291,8	291,8	291,1	290,3	289,7	289,0	288,3	288,3	288,3	288,0	288,0	288,0	288,0
47	Новая котельная Свободный Сокол				325,0	325,0	325,0	291,8	291,8	291,1	290,3	289,7	289,0	288,3	288,3	288,3	288,0	288,0	288,0	288,0
48	Новая котельная п. Дачный							291,8	291,8	291,1	290,3	289,7	289,0	288,3	288,3	288,3	288,0	288,0	288,0	288,0
50	Новая котельная БМК ул. Одоевского				325,0	325,0	325,0	291,8	291,8	291,1	290,3	289,7	289,0	288,3	288,3	288,3	288,0	288,0	288,0	288,0

7.3 Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии

Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии представлена ниже в таблице.

Таблица 7-5 – Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии (часть 1 из 2)

№	Наименование источника	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии, %								
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	ТЭЦ-2	90,3	92,2	94,2	96,1	98,1	100	100	100	100
2	Котельная «Привокзальная»	90,3	92,2	94,2	96,1	98,1	100	100	100	100
3	Котельная «Северо-Западная»	90,3	92,2	94,2	96,1	98,1	100	100	100	100
4	Котельная «Юго-Западная»	90,3	92,2	94,2	96,1	98,1	100	100	100	100
5	Котельная «Угловая»	90,3	92,2	94,2	96,1	98,1	100	100	100	100
6	Котельная «Улица Семашко, д. 10»	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6
7	Котельная «Улица Октябрьская, д. 53»	90,3	92,2	94,2	96,1	98,1	100	100	100	100
8	Котельная Свободный Сокол	90	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Котельная 13 квартал	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6
10	Котельная «МСЧ Свободный Сокол»	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Котельная Центролит	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Котельная Электроаппарат	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Котельная 108 квартал	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8
14	Котельная Баумана	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100
15	Котельная с. Подгорное	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100
16	Котельная школы № 16	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100
17	Котельная школы № 22 Северный Рудник	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100
18	Котельная школы № 26	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100
19	Котельная школы № 34	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100
20	Котельная школы № 35	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100
21	Котельная у поселка Северный Рудник	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100
22	БМК Ковалева 109, А	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100
23	Котельная Дачный ЖКП-7	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	0	0	0	0
24	Котельная ул. Механизаторов, д. 21	82,8	86,3	89,7	93,1	0	0	0	0	0
25	Котельная Акушерский корпус	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8
26	Котельная Липецкие узоры	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Котельная Упрснабсбыт	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	БМК Известковая	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	БМК Ковалева 107Д	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	БМК "Стратегия"	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100
31	БМК №1 Саунина	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100
32	Котельная №1 ООО «ЭнергоКонсалт»	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100

№	Наименование источника	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии, %								
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
33	Котельная №1а ООО «ЭнергоКонсалт»	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100
34	Котельная ООО «ЭнергоПлюс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Котельная «Зем Рем Строй Липецк»	72,1	76	80	84	88	92	100	100	100
36	Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость»	100	100	100	100	100	100	100	100	100
37	Котельная ООО «Комус»	100	100	100	100	100	100	100	100	100
38	Котельная Воронежской таможни	100	100	100	100	100	100	100	100	100
39	Новая котельная делового кластера									100
40	Новая котельная ул. Студёновская									
41	Новая котельная ул. Железнякова									
42	Новая котельная ул. Шахтерская								100	100
43	Новая котельная ш. Лебедянское									
44	Новая котельная 48:20:0028408:1									
45	Новая котельная ш. Лебедянское 48:20:0028504:11									
46	Новая котельная ул. Сафонова					100	100	100	100	100
47	Новая котельная Свободный Сокол			100	100	100	100	100	100	100
48	Новая котельная п. Дачный						100	100	100	100
49	Новая котельная ул. Механизаторов д.21					100	100	100	100	100
50	Новая котельная БМК ул. Одоевского			100	100	100	100	100	100	100

Таблица 7-6 – Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии (часть 2 из 2)

№	Наименование источника	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии, %								
		2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1	ТЭЦ-2	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	Котельная «Привокзальная»	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	Котельная «Северо-Западная»	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4	Котельная «Юго-Западная»	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	Котельная «Угловая»	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	Котельная «Улица Семашко, д. 10»	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6
7	Котельная «Улица Октябрьская, д. 53»	100	100	100	100	100	100	100	100	100
8	Котельная Свободный Сокол	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Котельная 13 квартал	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6

№	Наименование источника	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии, %								
		2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
10	Котельная «МСЧ Свободный Сокол»	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Котельная Центролит	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Котельная Электроаппарат	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Котельная 108 квартал	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8
14	Котельная Баумана	100	100	100	100	100	100	100	100	100
15	Котельная с. Подгорное	100	100	100	100	100	100	100	100	100
16	Котельная школы № 16	100	100	100	100	100	100	100	100	100
17	Котельная школы № 22 Северный Рудник	100	100	100	100	100	100	100	100	100
18	Котельная школы № 26	100	100	100	100	100	100	100	100	100
19	Котельная школы № 34	100	100	100	100	100	100	100	100	100
20	Котельная школы № 35	100	100	100	100	100	100	100	100	100
21	Котельная у поселка Северный Рудник	100	100	100	100	100	100	100	100	100
22	БМК Ковалева 109, А	100	100	100	100	100	100	100	100	100
23	Котельная Дачный ЖКП-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Котельная ул. Механизаторов, д. 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Котельная Акушерский корпус	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8
26	Котельная Липецкие узоры	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Котельная Упрснабсбыт	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	БМК Известковая	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	БМК Ковалева 107Д	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	БМК "Стратегия"	100	100	100	100	100	100	100	100	100
31	БМК №1 Саунина	100	100	100	100	100	100	100	100	100
32	Котельная №1 ООО «ЭнергоКонсалт»	100	100	100	100	100	100	100	100	100
33	Котельная №1а ООО «ЭнергоКонсалт»	100	100	100	100	100	100	100	100	100
34	Котельная ООО «ЭнергоПлюс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Котельная «Зем Рем Строй Липецк»	100	100	100	100	100	100	100	100	100
36	Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость»	100	100	100	100	100	100	100	100	100
37	Котельная ООО «Комус»	100	100	100	100	100	100	100	100	100
38	Котельная Воронежской таможни	100	100	100	100	100	100	100	100	100
39	Новая котельная делового кластера	100	100	100	100	100	100	100	100	100
40	Новая котельная ул. Студёновская				100	100	100	100	100	100
41	Новая котельная ул. Железнякова	100	100	100	100	100	100	100	100	100
42	Новая котельная ул. Шахтерская	100	100	100	100	100	100	100	100	100
43	Новая котельная ш. Лебедянское			100	100	100	100	100	100	100
44	Новая котельная 48:20:0028408:1					100	100	100	100	100
45	Новая котельная ш. Лебедянское 48:20:0028504:11	100	100	100	100	100	100	100	100	100

№	Наименование источника	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии, %								
		2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
46	Новая котельная ул. Сафонова	100	100	100	100	100	100	100	100	100
47	Новая котельная Свободный Сокол	100	100	100	100	100	100	100	100	100
48	Новая котельная п. Дачный	100	100	100	100	100	100	100	100	100
49	Новая котельная ул. Механизаторов д.21	100	100	100	100	100	100	100	100	100
50	Новая котельная БМК ул. Одоевского	100	100	100	100	100	100	100	100	100

7.4 Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)

Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения) представлен ниже.

Таблица 7-7 – Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения) (часть 1 из 2)

№	Наименование источника	Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей, лет									
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	ТЭЦ-2	43,7	44,7	45,7	46,7	47,7	48,7	49,7	50,7	51,7	52,7
2	Котельная «Привокзальная»	41,4	42,4	43,4	44,4	45,4	46,4	47,4	48,4	49,4	50,4
3	Котельная «Северо-Западная»	46,8	47,8	48,8	49,8	50,8	51,8	52,8	53,8	54,8	55,8
4	Котельная «Юго-Западная»	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	43,5	44,5	45,5
5	Котельная «Угловая»	55,8	56,8	57,8	58,8	59,8	60,8	61,8	62,8	63,8	64,8
6	Котельная «Улица Семашко, д. 10»	44,8	45,8	46,8	47,8	48,8	49,8	50,8	51,8	52,8	53,8
7	Котельная «Улица Октябрьская, д. 53»	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Котельная Свободный Сокол	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0	72,0	73,0
9	Котельная 13 квартал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Котельная «МСЧ Свободный Сокол»	64,0	65,0	66,0	67,0						
11	Котельная Центролит	56,3	57,3	58,3	59,3	60,3	61,3	62,3	63,3	64,3	65,3
12	Котельная Электроаппарат	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0
13	Котельная 108 квартал	63,4	64,4	65,4	66,4	67,4	68,4	69,4	70,4	71,4	72,4
14	Котельная Баумана	54,3	55,3	56,3	57,3	58,3	59,3	60,3	61,3	62,3	63,3
15	Котельная с. Подгорное	53,5	54,5	55,5	56,5	57,5	58,5	59,5	60,5	61,5	62,5
16	Котельная школы № 16	15,5	16,5	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5	22,5	23,5	24,5
17	Котельная школы № 22 Северный Рудник	61,6	62,6	63,6	64,6	65,6	66,6	67,6	68,6	69,6	70,6
18	Котельная школы № 26	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0
19	Котельная школы № 34	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0
20	Котельная школы № 35	35,8	36,8	37,8	38,8	39,8	40,8	41,8	42,8	43,8	44,8
21	Котельная у поселка Северный Рудник	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0
22	БМК Ковалева 109, А	48,2	49,2	50,2	51,2	52,2	53,2	54,2	55,2	56,2	57,2
23	Котельная Дачный ЖКП-7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	Котельная ул. Механизаторов, д. 21	59,5	60,5	61,5	62,5	63,5	64,5	65,5	66,5	67,5	68,5
25	Котельная Акушерский корпус	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26	Котельная Липецкие узоры	45,5	46,5	47,5	48,5	49,5	50,5	51,5	52,5	53,5	54,5
27	Котельная Упрснабсбыт	42,1	43,1	44,1	45,1	46,1	47,1	48,1	49,1	50,1	51,1
28	БМК Известковая	58,6	59,6	60,6	61,6	62,6	63,6	64,6	65,6	66,6	67,6
29	БМК Ковалева 107Д	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0
30	БМК "Стратегия"	49,2	50,2	51,2	52,2	53,2	54,2	55,2	56,2	57,2	58,2
31	БМК №1 Саунина	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
32	Котельная №1 ООО «ЭнергоКонсалт»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Котельная №1а ООО «ЭнергоКонсалт»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Котельная ООО «ЭнергоПлюс»	18,2	19,2	20,2	21,2	22,2	23,2	24,2	25,2	26,2	27,2
35	Котельная «Зем Рем Строй Липецк»	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0

№	Наименование источника	Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей, лет									
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
36	Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Котельная ООО «Комус»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Котельная Воронежской таможни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Новая котельная делового кластера	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Новая котельная ул. Студёновская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Новая котельная ул. Железнякова	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Новая котельная ул. Шахтерская	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	2,0
43	Новая котельная ш. Лебедянское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Новая котельная 48:20:0028408:1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Новая котельная ш. Лебедянское 48:20:0028504:11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Новая котельная ул.Сафонова	-	-	-	-	-	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
47	Новая котельная Свободный Сокол	-	-	-	-	68,0	69,0	70,0	71,0	72,0	73,0
48	Новая котельная п. Дачный	-	-	-	-	-	-	-	1,0	2,0	3,0
49	Новая котельная БМК ул. Одоевского	-	-	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0

Таблица 7-8 – Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения) (часть 2 из 2)

№	Наименование источника	Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей, лет								
		2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1	ТЭЦ-2	53,7	54,7	55,7	56,7	57,7	58,7	59,7	60,7	60,7
2	Котельная «Привокзальная»	51,4	52,4	53,4	54,4	55,4	56,4	57,4	58,4	58,4
3	Котельная «Северо-Западная»	56,8	57,8	58,8	59,8	60,8	61,8	62,8	63,8	63,8
4	Котельная «Юго-Западная»	46,5	47,5	48,5	49,5	50,5	51,5	52,5	53,5	53,5
5	Котельная «Угловая»	65,8	66,8	67,8	68,8	69,8	70,8	71,8	72,8	72,8
6	Котельная «Улица Семашко, д. 10»	54,8	55,8	56,8	57,8	58,8	59,8	60,8	61,8	61,8
7	Котельная «Улица Октябрьская, д. 53»	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Котельная Свободный Сокол	74,0	75,0	76,0	77,0	78,0	79,0	80,0	81,0	81,0
9	Котельная 13 квартал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Котельная «МСЧ Свободный Сокол»	74,0	75,0	76,0	77,0	78,0	79,0	80,0	81,0	81,0
11	Котельная Центролит	66,3	67,3	68,3	69,3	70,3	71,3	72,3	73,3	73,3
12	Котельная Электроаппарат	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	67,0
13	Котельная 108 квартал	73,4	74,4	75,4	76,4	77,4	78,4	79,4	80,4	80,4
14	Котельная Баумана	64,3	65,3	66,3	67,3	68,3	69,3	70,3	71,3	71,3
15	Котельная с. Подгорное	63,5	64,5	65,5	66,5	67,5	68,5	69,5	70,5	70,5
16	Котельная школы № 16	25,5	26,5	27,5	28,5	29,5	30,5	31,5	32,5	32,5
17	Котельная школы № 22 Северный Рудник	71,6	72,6	73,6	74,6	75,6	76,6	77,6	78,6	78,6

№	Наименование источника	Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей, лет								
		2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
18	Котельная школы № 26	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	44,0
19	Котельная школы № 34	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	51,0
20	Котельная школы № 35	45,8	46,8	47,8	48,8	49,8	50,8	51,8	52,8	52,8
21	Котельная у поселка Северный Рудник	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0	71,0
22	БМК Ковалева 109, А	58,2	59,2	60,2	61,2	62,2	63,2	64,2	65,2	65,2
23	Котельная Дачный ЖКП-7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	Котельная ул. Механизаторов, д. 21	69,5	70,5	71,5	72,5	73,5	74,5	75,5	76,5	76,5
25	Котельная Акушерский корпус	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26	Котельная Липецкие узоры	55,5	56,5	57,5	58,5	59,5	60,5	61,5	62,5	62,5
27	Котельная Упрснабсбыт	52,1	53,1	54,1	55,1	56,1	57,1	58,1	59,1	59,1
28	БМК Известковая	68,6	69,6	70,6	71,6	72,6	73,6	74,6	75,6	75,6
29	БМК Ковалева 107Д	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	52,0
30	БМК "Стратегия"	59,2	60,2	61,2	62,2	63,2	64,2	65,2	66,2	66,2
31	БМК №1 Саунина	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0
32	Котельная №1 ООО «ЭнергоКонсалт»	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Котельная №1а ООО «ЭнергоКонсалт»	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Котельная ООО «ЭнергоПлюс»	28,2	29,2	30,2	31,2	32,2	33,2	34,2	35,2	35,2
35	Котельная «Зем Рем Строй Липецк»	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	26,0
36	Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость»	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Котельная ООО «Комус»	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Котельная Воронежской таможни	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Новая котельная делового кластера	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0
40	Новая котельная ул. Студёновская	-	-	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
41	Новая котельная ул. Железнякова	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0
42	Новая котельная ул. Шахтерская	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0
43	Новая котельная ш. Лебедянское	-	-	-	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
44	Новая котельная 48:20:0028408:1	-	-	-	-	-	1,0	2,0	3,0	4,0
45	Новая котельная ш. Лебедянское 48:20:0028504:11	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0
46	Новая котельная ул.Сафонова	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
47	Новая котельная Свободный Сокол	74	75	76	77	78	79	80	81	82
48	Новая котельная п. Дачный	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0
49	Новая котельная БМК ул. Одоевского	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0

7.5 Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения, а также для поселения, городского округа, города федерального значения)

Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей приведено ниже.

Таблица 7-9 – Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (часть 1 из 2)

№	Наименование источника	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей, %									
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	ТЭЦ-2	0,20	0,01	2,1	0,40	0,09	0,00	0,00	0,09	0,00	0,01
2	Котельная «Привокзальная»	1,27	7,27	14,17	0,00	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Котельная «Северо-Западная»	0,01	2,81	0,72	0,85	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Котельная «Юго-Западная»	6,41	3,05	10,17	4,59	1,01	0,66	0,18	0,32	0,00	0,00
5	Котельная «Угловая»	0,00	1,16	0,00	62,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Котельная «Улица Семашко, д. 10»	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Котельная «Улица Октябрьская, д. 53»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Котельная Свободный Сокол	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Котельная 13 квартал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Котельная «МСЧ Свободный Сокол»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Котельная Центролит	0,44	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Котельная Электроаппарат	0,00	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Котельная 108 квартал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Котельная Баумана	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Котельная с. Подгорное	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Котельная школы № 16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Котельная школы № 22 Северный Рудник	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Котельная школы № 26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Котельная школы № 34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Котельная школы № 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Котельная у поселка Северный Рудник	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	БМК Ковалева 109, А	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Котельная Дачный ЖКП-7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Котельная ул. Механизаторов, д. 21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Котельная Акушерский корпус	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Котельная Липецкие узоры	6,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Котельная Упрснабсбыт	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	БМК Известковая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№	Наименование источника	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей, %									
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
29	БМК Ковалева 107Д	2,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	БМК "Стратегия"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	БМК №1 Саунина	100,00	91,67	35,29	0,00	0,00	0,66	0,91	1,43	0,20	2,30
32	Котельная №1 ООО «ЭнергоКонсалт»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	Котельная №1а ООО «ЭнергоКонсалт»	0,00	79,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	Котельная ООО «ЭнергоПлюс»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	Котельная «Зем Рем Строй Липецк»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость»	0,00	30,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	Котельная ООО «Комус»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	Котельная Воронежской таможни	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	Новая котельная делового кластера	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
40	Новая котельная ул. Студёновская	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	Новая котельная ул. Железнякова	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	Новая котельная ул. Шахтерская	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	31,44
43	Новая котельная ш. Лебедянское	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	Новая котельная 48:20:0028408:1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	Новая котельная ш. Лебедянское 48:20:0028504:11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	Новая котельная ул.Сафонова	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	Новая котельная Свободный Сокол	100,00	99,96	5,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	Новая котельная п. Дачный	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	Новая котельная БМК ул. Одоевского	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 7-10 – Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (часть 1 из 2)

№	Наименование источника	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей, %								
		2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1	ТЭЦ-2	0,09	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Котельная «Привокзальная»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№	Наименование источника	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей, %								
		2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
3	Котельная «Северо-Западная»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Котельная «Юго-Западная»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Котельная «Угловая»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Котельная «Улица Семашко, д. 10»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Котельная «Улица Октябрьская, д. 53»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Котельная Свободный Сокол	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Котельная 13 квартал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Котельная «МСЧ Свободный Сокол»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Котельная Центролит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Котельная Электроаппарат	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Котельная 108 квартал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Котельная Баумана	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Котельная с. Подгорное	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Котельная школы № 16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Котельная школы № 22 Северный Рудник	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Котельная школы № 26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Котельная школы № 34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Котельная школы № 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Котельная у поселка Северный Рудник	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	БМК Ковалева 109, А	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Котельная Дачный ЖКП-7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Котельная ул. Механизаторов, д. 21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Котельная Акушерский корпус	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Котельная Липецкие узоры	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Котельная Упрснабсбыт	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	БМК Известковая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	БМК Ковалева 107Д	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	БМК "Стратегия"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	БМК №1 Саунина	0,79	4,95	9,83	12,10	4,27	0,19	0,17	0,61	0,61
32	Котельная №1 ООО «ЭнергоКонсалт»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	Котельная №1а ООО «ЭнергоКонсалт»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	Котельная ООО «ЭнергоПлюс»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	Котельная «Зем Рем Строй Липецк»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	Котельная ООО «Комус»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	Котельная Воронежской таможни	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	Новая котельная делового кластера	70,87	43,85	1,95	1,26	0,98	1,99	1,29	1,73	1,73

№	Наименование источника	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей, %								
		2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
40	Новая котельная ул. Студёновская	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	Новая котельная ул. Железнякова	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	Новая котельная ул. Шахтерская	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	Новая котельная ш. Лебедянское	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	Новая котельная 48:20:0028408:1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	Новая котельная ш. Лебедянское 48:20:0028504:11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	Новая котельная ул.Сафонова	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	Новая котельная Свободный Сокол	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	Новая котельная п. Дачный	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	Новая котельная БМК ул. Одоевского	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

