



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	36
4 Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельной (котельных)	38
5 Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения	50
6 Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития	83
7 Дополнительные индикаторы, характеризующие развитие систем централизованного теплоснабжения	85
7.1 Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	85
7.2 Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	89
7.3 Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	92
7.4 Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)	97
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)	101

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 «РИР Энерго» в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации №1 (таблица П48.2 МУ)	37
Таблица 4-1 – Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии котельных в зоне деятельности ЕТО (таблица П48.3 МУ).....	39
Таблица 5-1 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО (таблица П48.4. МУ)	51
Таблица 6-1 – Индикаторы реализации инвестиционных проектов	84
Таблица 7-1 – Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках.....	86
Таблица 7-2 – Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	87
Таблица 7-3 – Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	88
Таблица 7-4 – Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке для каждого источника тепловой энергии	90
Таблица 7-6 – Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии (часть 1 из 2).....	93
Таблица 7-7 – Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии (часть 2 из 2).....	94
Таблица 7-8 – Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения) (часть 1 из 2)	98
Таблица 7-9 – Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения) (часть 2 из 2)	99
Таблица 7-10 – Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (часть 1 из 2)	102
Таблица 7-11 – Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (часть 1 из 2)	104

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.

N п/п	Наименование показателя	Обозначение 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	
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _{пр.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	0,05927	0,05927	0,05927	0,05927	0,05927	0,05927	0,05927	0,05927	0,05927	0,05927		
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{пр.ов.одф}	Гкал/м2/(°C x 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	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	0,190	0,179	0,206	0,225	0,219	0,232	0,239	0,229	0,238	0,237	0,237	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225		
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _т ,A+1о.жф	Гкал/га	3,11	3,16	2,97	2,92	2,91	3,00	3,14	3,30	3,09	3,09	3,10	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26		
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _т ,A+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	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019	0,0020	0,0020	0,0020		
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _т ,A+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	3,484	3,512	3,547	3,579	3,610	3,643	3,677	3,737	3,801	3,865	3,914	3,969	4,014	
Теплоисточник №3 Котельная «Северо-Западная» в зоне деятельности ЕТО №1 АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»																											
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _{жф}	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	4 424	4 424	4 424	4 424	4 424	4 424	4 424	4 424	4 424	4 424		
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	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	1 475	1 475	1 475	1 475	1 475	1 475	1 475	1 475	1 475	1 475		
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{пр.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	191,6	191,6	191,6	191,6	191,6	191,6	191,6	191,6	191,6	191,6		
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{пр.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	129,2	129,2	129,2	129,2	129,2	129,2	129,2	129,2	129,2	129,2		
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{то.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	110,3	110,3	110,3	110,3	110,3	110,3	110,3	110,3	110,3	110,3		
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{пр.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	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9		
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{пр.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	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4		
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{пр.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	56,6	56,6	56,6	56,6	56,6	56,6	56,6	56,6	56,6	56,6		
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{пр.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	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9		
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	571,23	571,23	571,23	571,23	571,23	571,23	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	385,2	385,2	385,2	385,2	385,2	385,2	385,2	385,2	385,2	385,2		
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{то.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	328,7	328,7	328,7	328,7	328,7	328,7	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	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	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	186,1	186,1	186,1	186,1	186,1	186,1	186,1	186,1	186,1	186,1		
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{то.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	168,6	168,6	168,6	168,6	168,6	168,6	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	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	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	0,02921	0,02921	0,02921	0,02921	0,02921	0,02921	0,02921	0,02921	0,02921	0,02921		
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{то.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	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074		
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°C x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	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	0,00004	0,00002	0,00002	0,00002	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	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{гр.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	2,7	2,7	2,7	2,7	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																							
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{гсумм}	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	40,01	40,01	40,01	40,01	40,01	40,01	40,01	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	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.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	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3
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	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{юдф}	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	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.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	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
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	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	0,03800	0,03800	0,03873	0,03976	0,03030	0,03030	0,03030	0,03030	0,03159	0,03159	0,03159	0,03159	0,03159	0,03159	0,03159	0,03159	0,03159	0,03159	0,03159	0,03159	0,03159	0,03159	0,03159
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{jo.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	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	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 х 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	0,00003	0,00003	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 _{гр.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	0,04998	0,04998	0,04998	0,04998	0,04998	0,04998	0,04998	0,04998	0,04998	0,04998	0,04998
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{гр.ов.одф}	Гкал/м2/(°С х 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	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _г	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	0,729	0,729	0,729	0,729	0,729	0,671	0,622	0,579	0,542	0,510	0,481	0,455
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _г ,A+1o.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	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,45	0,48	0,52	0,55	0,59	0,62	0,66
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _г ,A+1p.o.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	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0015	0,0015
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _г ,A+1o.жф	Гкал/чел/год	5,211	5,411	4,603	4,740	3,545	4,535	4,657	4,852	5,079	5,129	5,171	5,213	5,265	5,312	5,359	5,407	5,458	5,548	5,643	5,738	5,810	5,891	5,959
Теплоисточник №7 Котельная «Улица Октябрьская, д. 53» (резервный источник теплоснабжения по отношению к ТЭЦ-2) в зоне деятельности ЕТО №1 АО «РИР Энерго» - «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	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{юдф}	тыс. м2	65,8	65,8	106,3	128,5	128,5	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{гр.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	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{гр.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	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.p.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	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
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	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{гр.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	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{гр.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	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.одф}	Гкал/ч								0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{гсумм}	тыс. Гкал	23,49	23,49	23,49	23,49	24,23	22,67	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
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал	12,4	12,4	12,4	12,4	12,8	12,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.жф}	тыс. Гкал	12,4	12,4	12,4	12,4	12,8	12,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0
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	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 _{юдф}	тыс. Гкал	11,1	11,1	11,1	11,1	11,4	10,7	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	0,0	0,0	0,0
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.одф}	тыс. Гкал	11,1	11,1	11,1	11,1	11,4	10,7	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	0,0	0,0	0,0
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	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	0,03860	0,03860	0,02285	0,02284	0,02284	0,02284	0,02284	0,05136	0,05136	0,05136	0,05136	0,05136	0,05136	0,05136	0,05136	0,05136	0,05136	0,05136	0,05136	0,05136	0,05136	0,05136	0,05136
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{jo.жф}	Гкал/м2/год	0,132	0,132	0,082	0,068	0,070	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	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 х сут)	0,00004	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	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	0,04914	0,04914	0,02909	0,02908	0,02908	0,02908	0,02908	0,06539	0,06539	0,06539	0,06539	0,06539	0,06539	0,06539	0,06539	0,06539	0,06539	0,06539	0,06539	0,06539	0,06539	0,06539	0,06539
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	0,00002	0,00002	0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _г	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	0,626	0,626	0,626	0,626	0,626	0,626	0,626	0,626	0,626	0,626	0,626
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _г ,A+1o.жф	Гкал/га	2,05	2,07	2,05	2,05	1,99	2,12																	
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _г ,A+1p.o.жф	Гкал/ч/чел.	0,0012	0,0013	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0009	0,0020	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0023	0,0023	0,0024	0,0024	0,0024
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _г ,A+1o.жф	Гкал/чел/год	4,131	4,289	2,737	2,331																			

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение 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	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2	12237	12559	16467	16759	16818	17058	17401	17936	18167	18172	18181	18185	18200	18202	18206	18209	18219	18224	18241	18243	18248	18251	18251	
2	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2	5950	6031	7374	7522	7670	7999	8106	8146	8299	8302	8322	8369	8369	8369	8369	8374	8395	8411	8411	8411	8411	8411	8411	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjр.сумм	Гкал/ч	893	939	1053	1048	1047	1064	1088	1118	1131	1131	1131	1132	1132	1132	1132	1132	1132	1132	1132	1132	1132	1132	1132	
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Qjр.жф	Гкал/ч	529	554	627	637	628	634	650	675	682	682	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjо.р.жф	Гкал/ч	3877	4024	4045	3958	3995	4039	4014	4021	4077	4075	4077	4080	4081	4083	4085	4087	4091	4092	4093	4094	4094	4095	4095	
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.жф	Гкал/ч	511	534	559	584	592	607	609	632	643	643	644	645	645	645	645	646	646	647	647	647	647	647	647	
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjр.одф	Гкал/ч	1798	1878	1876	1833	1863	1922	1905	1886	1918	1917	1920	1926	1925	1926	1926	1928	1932	1934	1933	1933	1933	1933	1933	
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjр.о.одф	Гкал/ч	3877	4024	4045	3958	3995	4039	4014	4021	4077	4075	4077	4080	4081	4083	4085	4087	4091	4092	4093	4094	4094	4095	4095	
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.одф	Гкал/ч	511	534	559	584	592	607	609	632	643	643	644	645	645	645	645	646	646	647	647	647	647	647	647	
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Qjсумм	тыс. Гкал	3495	3619	3550	3493	3540	3582	3534	3534	3589	3588	3590	3592	3594	3596	3598	3600	3605	3607	3608	3608	3609	3610	3610	
4.1	в жилищном фонде	Qjжф	тыс. Гкал	2062	2126	2101	2072	2096	2091	2068	2092	2120	2119	2120	2118	2120	2121	2123	2123	2124	2124	2126	2127	2127	2128	2128	
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjо.жф	тыс. Гкал	3877	4024	4045	3958	3995	4039	4014	4021	4077	4075	4077	4080	4081	4083	4085	4087	4091	4092	4093	4094	4094	4095	4095	
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.жф	тыс. Гкал	511	534	559	584	592	607	609	632	643	643	644	645	645	645	645	646	646	647	647	647	647	647	647	
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjодф	тыс. Гкал	1798	1878	1876	1833	1863	1922	1905	1886	1918	1917	1920	1926	1925	1926	1926	1928	1932	1934	1933	1933	1933	1933	1933	
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjо.одф	тыс. Гкал	3877	4024	4045	3958	3995	4039	4014	4021	4077	4075	4077	4080	4081	4083	4085	4087	4091	4092	4093	4094	4094	4095	4095	
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.одф	тыс. Гкал	511	534	559	584	592	607	609	632	643	643	644	645	645	645	645	646	646	647	647	647	647	647	647	
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	qjр.о.жф	Гкал/ч/м2	0,04321	0,04411	0,03807	0,03799	0,03733	0,03714	0,03737	0,03761	0,03752	0,03751	0,03749	0,03744	0,03743	0,03743	0,03742	0,03741	0,03738	0,03735	0,03734	0,03733	0,03733	0,03733	0,03733	
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qjо.жф	Гкал/м2/год	0,317	0,320	0,246	0,236	0,238	0,237	0,231	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,225	0,225	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут	3649	3650	3651	3652	3653	3654	3655	3656	3657	3658	3659	3660	3661	3662	3663	3664	3665	3666	3667	3668	3669	3670	3671	
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qjо.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	0,00006	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	qjр.ов.одф	Гкал/ч/м2	0,30218	0,31139	0,25438	0,24364	0,24292	0,24028	0,23503	0,23146	0,23112	0,23097	0,23074	0,23010	0,23000	0,23011	0,23017	0,23023	0,23010	0,22994	0,22979	0,22980	0,22979	0,22979	0,22979	
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	qjр.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	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρj	Гкал/ч/га	0,215	0,224	0,253	0,252	0,251	0,255	0,260	0,265	0,268	0,268	0,268	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,265	0,265	
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρj,A+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	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρj,A+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	0,0015	0,0015	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0018	
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρj,A+1о.жф	Гкал/чел/год	9,916	10,413	8,228	8,147	8,340	8,637	8,640	8,747	8,979	9,060	9,135	9,214	9,300	9,388	9,470	9,560	9,653	9,813	9,974	10,142	10,269	10,412	10,532	
ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"																											
Теплоисточник №8 Котельная Свободный Сокол в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"																											
1	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2	216,8	216,8	262,8	260,6	269,6	288	288																	
2	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2	269,7	270,5	330,7	330,7	330,7	335	335																	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjр.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:	Qjр.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	Qjо.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	Qjр.гвс.жф	Гкал/ч	2,4	2,4	2,4	1,7	1,8	1,9	1,9																	

[illegible]

N п/п	Наименование показателя	Обозначение 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	
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	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:	Q _{гс} сумм	тыс. Гкал	11,89	11,89	11,89	11,89	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,43	11,70	11,65	11,59	11,65	11,63	11,63	11,64	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	
4.1	в жилищном фонде	Q _{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	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{о.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	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	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	0,4	0,4	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	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	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{о.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	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	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	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 _{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	0,03420	0,03420	0,03420	0,03420	0,03420	0,03420	0,03420	0,03420	0,03420	0,03420	0,03420	
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{о.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	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	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	4323	4323	4323	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	0,00003	0,00002	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	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	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	0,04722	0,04722	0,04722	0,04722	0,04722	0,04722	0,04722	0,04722	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	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 _г	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	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,482	0,452	0,425	0,401	0,380	0,361	0,344	
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{г,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	1,98	1,99	2,00	1,99	1,99	1,99	2,13	2,27	2,42	2,56	2,70	2,85	2,99	
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{г,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	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0016	0,0016	0,0016	
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{г,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	1,890	1,898	1,907	1,933	1,947	1,964	1,984	2,016	2,050	2,085	2,111	2,141	2,166	
Теплоисточник №13 Котельная 108 квартал в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"																											
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2	10,8	10,8	19	19	19	19	27	27	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2	11,2	11,2	14,3	14,3	14,3	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	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	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	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	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{о.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	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	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	0,3	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:	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	0,9	0,9	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	0,8	0,8	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	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 _{гс} сумм	тыс. Гкал	3,68	3,68	3,68	3,68	3,57	3,57	3,57	3,57	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал	1,6	1,6	1,9	1,9	1,8	1,8	2,1	2,1	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{о.жф}	тыс. Гкал	1,6	1,6	1,9	1,9	1,8	1,8	2,1	2,1	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	
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	0,6	0,6	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	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал	2,1	2,1	1,8	1,8	1,7	1,7	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{о.одф}	тыс. Гкал	1,9	1,9	1,6	1,6	1,6	1,6	1,3	1,3	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
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	0,2	0,2	0,2	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 _{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	0,03610	0,03610	0,03610	0,03610	0,03610	0,03610	0,03610	0,03610	0,03610	0,03610	0,03610	
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{о.жф}	Гкал/м2/год	0,150	0,150	0,099	0,099	0,096	0,096	0,077	0,078	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	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	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 _{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	0,06356	0,06356	0,06356	0,06356	0,06356	0,06356	0,06356	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	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	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 _г	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	0,309	0,309	0,309	0,309	0,309	0,283	0,262	0,243	0,227	0,213	0,201	0,190	
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{г,А+1о.жф}	Гкал/га	6,84	6,84	5,88	5,88	6,06	6,06	5,30	5,35	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,82	1,97	2,12	2,27	2,42	2,57	2,72	
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{г,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	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0017	0,0017	0,0017	
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{г,А+1о.жф}	Гкал/чел/год	4,705	4,885	3,327	3,426	3,385	3,517	2,881	3,043	3,218	3,250	3,276	3,303	3,336	3,366	3,395	3,426	3,458	3,515	3,575	3,635	3,681	3,733	3,776	
Теплоисточник №14 Котельная Баумана в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"																											

N п/п	Наименование показателя	Обозначение 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	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2	39,6	39,6	50,8	50,8	50,8	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	
2	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2	10,7	10,7	13,7	13,7	13,7	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	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	5,1	5,1	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	3,6	3,6	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 _{jo.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	3,2	3,2	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	0,4	0,4	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	1,5	1,5	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 _{jo.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	1,3	1,3	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	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	15,30	15,30	15,30	15,30	15,38	15,38	15,38	15,38	15,38	15,38	15,38	15,38	15,38	15,38	15,38	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	10,9	10,9	10,9	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 _{jo.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	9,8	9,8	9,8	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	1,1	1,1	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	4,5	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 _{jo.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	4,1	4,1	4,1	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	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 _{гр.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	0,07081	0,07081	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 _{jo.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	0,192	0,192	0,192	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	4323	4323	4323	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	0,00004	0,00005	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	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	0,11005	0,11005	0,08587	0,10824	0,10824	0,10824	0,10824	0,10824	0,10824	0,10824	0,10824	0,10824	0,10824	0,10824	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 _{гр.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	0,00008	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 _l	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	0,242	0,242	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 _{l,A+1o.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	1,90	1,90	1,90	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 _{l,A+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	0,0029	0,0029	0,0029	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0031	0,0031	0,0032	0,0032	0,0033	0,0033	
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{l,A+1o.жф}	Гкал/чел/год	5,859	6,084	4,891	6,597	6,752	7,014	7,203	7,504	7,694	7,770	7,834	7,898	7,975	8,048	8,117	8,191	8,268	8,404	8,548	8,692	8,802	8,925	9,027	
Теплоисточник №15 Котельная с. Подгорное в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"																											
1	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2	10,5	10,5	11,4	11,4	11,4	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
2	Общая отопливаемая 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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{гр.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	1,5	1,5	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 _{гр.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	0,8	0,8	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 _{jo.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	0,6	0,6	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 _{гр.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	0,2	0,2	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 _{гр.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	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 _{jo.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	0,7	0,7	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 _{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	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	3,36	3,36	3,36	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	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 _{jo.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	1,4	1,4	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	0,4	0,4	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	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 _{jo.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	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	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 _{гр.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	0,06788	0,06788	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 _{jo.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	0,120	0,120	0,120	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	4323	4323	4323	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)	0,00003	0,00002	0,00002	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	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</																										

N п/п	Наименование показателя	Обозначение 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	
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _ж .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	0,02014	0,02014	0,02014	0,02014	0,02014	0,02014	0,02014	0,02014	0,02014	0,02014	0,02014	
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _о .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	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	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)	0,00002	0,00004	0,00003	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	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 _ж .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	0,02275	0,02275	0,02275	0,02275	0,02275	0,02275	0,02275	0,02275	0,02275	0,02275	0,02275	
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _ж .ов.одф	Гкал/м2/(°С 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	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 _ж	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	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _ж .A+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	45,59	45,59	45,59	45,59	45,59	45,59	45,59	45,59	45,59	45,59	45,59	
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _ж .A+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	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄̄ _ж .A+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	5,395	5,440	5,493	5,543	5,591	5,642	5,694	5,788	5,887	5,987	6,062	6,147	6,218	
Теплоисточник №18 Котельная Школы № 26 в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"																											
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _ж жф	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	
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _ж одф	тыс. м2	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _ж р.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	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 _ж 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	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 _ж о.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	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 _ж р.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	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 _ж р.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	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 _ж 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	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 _ж 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	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 _ж 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	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
4.1	в жилищном фонде	Q _ж жф	тыс. Гкал																								
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _ж о.жф	тыс. Гкал																								
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _ж гвс.жф	тыс. Гкал																								
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _ж 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	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 _ж о.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	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 _ж 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	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 _ж р.о.жф	Гкал/ч/м2																								
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _о 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	4323	4323	4323	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)	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	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 _ж р.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	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 _ж р.ов.одф	Гкал/м2/(°С x сут)	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0													

N п/п	Наименование показателя	Обозначение 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	
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	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	0,16	0,16	0,16	0,16	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	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	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	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	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																								
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	4323	4323	4323	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	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	0,05333	0,05333	0,04375	0,04375	0,04375	0,04375	0,04375	0,04375	0,04375	0,04375	0,04375	0,04375	0,04375	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 _{гр.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	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	ρ _г	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	0,226	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 _{г,A+1o.жф}	Гкал/га																								
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{г,A+1p.о.жф}	Гкал/ч/чел.																								
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{г,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	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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{гр.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	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 _{гр.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	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	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 _{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	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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 _{гр.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	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 _{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	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	0,97	0,97	0,97	0,97	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	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	0,9	0,9	0,9	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	0,8	0,8	0,8	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	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 _{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	4323	4323	4323	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	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	0,02927	0,03415	0,03333	0,02143	0,02143	0,02143	0,02143	0,02143	0,02143	0,02143	0,02143	0,02143	0,02143	0,02143	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 _{гр.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	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _г	Гкал/ч/га	0,111	0,130	0,130	0,083																				

N п/п	Наименование показателя	Обозначение 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	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2	6,9	6,9	8,6	8,6	8,6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
2	Общая отопливаемая 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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{гр.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	0,6	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 _{гр.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	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.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	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 _{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	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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 _{jo.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	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 _{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	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	1,67	1,67	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	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	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	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	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	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	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	0,05956	0,05956	0,04813	0,05086	0,05086	0,05086	0,05086	0,05086	0,05086	0,05086	0,05086	0,05086	0,05086	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 _{jo.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	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156		
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	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	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	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	0,09434	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 x 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	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 _l	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	0,110	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 _{l,A+1o.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	3,29	3,29	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 _{l,A+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	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0022	0,0022	0,0022	0,0023	0,0023	0,0023	0,0024		
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{l,A+1o.жф}	Гкал/чел/год	5,899	6,125	5,098	5,250	5,465	5,676	5,830	6,073	6,227	6,288	6,340	6,392	6,455	6,513	6,570	6,629	6,691	6,802	6,918	7,035	7,124	7,223		
Теплоисточник №22 Котельная Ковалева 109, А в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"																											
1	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
2	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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 _{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	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 _{jo.р.жф}	Гкал/ч	0,1	0,1																						

N п/п	Наименование показателя	Обозначение 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	
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	0,019	0,024	0,024	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	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	ρj,A+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	10,97	10,97	10,97	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	ρ̄j,A+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	0,0021	0,0021	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0023	0,0023	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+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	10,733	10,821	10,928	11,026	11,122	11,223	11,328	11,514	11,712	11,909	12,060	12,228	12,369	
Теплоисточник №23 Котельная Дачный ЖКП-7 в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"																											
1	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2	18,1	18,1	21,3	21,3	21,3	21	21	21	21	21														
2	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2	43,2	43,2	50,7	50,7	50,7	51	51	51	51	51														
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjp.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:	Qjp.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	Qjo.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	Qjp.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:	Qjp.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	Qjp.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	Qjp.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:	Qjсумм	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	Qjжф	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	Qjo.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	Qjгвс.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:	Qjодф	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	Qjo.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	Qjгвс.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	qjp.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	qjo.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 x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4324	4325	4326														
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄jo.жф	Гкал/м2(°С x сут)	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002														
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	qjp.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	q̄jp.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														
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρj	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	ρj,A+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	ρ̄j,A+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														
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 отопливаемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2	0	0	0	0	0	25																		
2	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2	7,5	7,5	8	8	8	8																		
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjp.сумм	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	1,3																		
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Qjp.жф	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9																		
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.р.жф	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8																		
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjp.гвс.жф	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1																		
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjp.одф	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4																		
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjp.о.одф	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4																		
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjp.гвс.одф	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																		
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Qjсумм	тыс. Гкал	0,91	0,91	0,91	0,91	1,07	1,07																		
4.1	в жилищном фонде	Qjжф	тыс. Гкал						0,7																		
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.жф	тыс. Гкал						0,6																		
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.жф	тыс. Гкал						0,1																		
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjодф	тыс. Гкал	0,9	0,9	0,9	0,9	1,1	1,1																		
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.одф	тыс. Гкал	0,8	0,8	0,8	0,8	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																		

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение 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	
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _ж р.о.жф	Гкал/ч/м2						0,03640																		
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _о .жф	Гкал/м2/год						0,026																		
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	q̄ _о .жф	Гкал/м2(°С х сут)	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001																		
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _ж р.ов.одф	Гкал/ч/м2	0,04133	0,04133	0,03875	0,05000	0,05000	0,05301																		
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _ж р.ов.одф	Гкал/м2/(°С х сут)	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003																		
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _ж	Гкал/ч/га	0,157	0,157	0,157	0,203	0,203	0,669																		
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _ж ,A+1о.жф	Гкал/га						2,76																		
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _ж ,A+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.						0,0013																		
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄̄ _ж ,A+1о.жф	Гкал/чел/год						0,940																		
Теплоисточник №25 Котельная «Акушерский корпус» в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"																											
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _ж жф	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0																	
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _ж одф	тыс. м2	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	7	7																	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _ж р.сумм	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3																	
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _ж р.жф	Гкал/ч																								
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _ж о.р.жф	Гкал/ч																								
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _ж р.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 _ж р.одф	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3																	
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _ж р.о.одф	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3																	
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _ж р.гвс.одф	Гкал/ч																								
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _ж сумм	тыс. Гкал	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10																	
4.1	в жилищном фонде	Q _ж жф	тыс. Гкал																								
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _ж о.жф	тыс. Гкал																								
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _ж гвс.жф	тыс. Гкал																								
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _ж одф	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1																	
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _ж о.одф	тыс. Гкал																								
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _ж гвс.одф	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1																	
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _ж р.о.жф	Гкал/ч/м2																								
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _о .жф	Гкал/м2/год																								
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4324																	
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _о .жф	Гкал/м2(°С х сут)	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000																	
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _ж р.ов.одф	Гкал/ч/м2	0,04545	0,04545	0,04545	0,04545	0,04545	0,04545	0,04545																	
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _ж р.ов.одф	Гкал/м2/(°С х сут)	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000																	
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _ж	Гкал/ч/га	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600																	
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _ж ,A+1о.жф	Гкал/га																								
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _ж ,A+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.																								
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄̄ _ж ,A+1о.жф	Гкал/чел/год																								
Теплоисточник №26 Котельная «Липецкие узоры» в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"																											
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _ж жф	тыс. м2	3,3	3,3	4,2	4,2	4,2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _ж одф	тыс. м2	11,1	11,1	13,9	13,9	14,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _ж р.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	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _ж р.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	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	Q _ж 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	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 _ж р.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	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 _ж р.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	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 _ж р.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	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	

N п/п	Наименование показателя	Обозначение 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	
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.одф}	Гкал/ч																								
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{гсумм}	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	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	
4.1	в жилищном фонде	Q _{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	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 _{ю.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	0,3	0,3	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	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	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 _{ю.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	1,9	1,9	1,9	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	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	0,04683	0,04683	0,03725	0,03974	0,04034	0,03784	0,03784	0,03784	0,03784	0,03784	0,03784	0,03784	0,03784	0,03784	0,03784	0,03784	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 _{ю.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	0,078	0,078	0,078	0,078	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	4323	4323	4323	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 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	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 _{гр.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	0,04319	0,04319	0,04319	0,04319	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 _{гр.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	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	ρ _г	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	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,150	0,125	0,107	0,094	0,083	0,075	0,068	
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{г,А+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	12,13	12,13	12,13	12,13	12,13	15,18	18,22	21,27	24,32	27,37	30,41	33,46	
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{г,А+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	0,0015	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0018	0,0018	
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄̄ _{г,А+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	3,183	3,209	3,240	3,270	3,298	3,328	3,359	3,414	3,473	3,531	3,576	3,626	3,668	
Теплоисточник №27 Котельная «Упрснаббыт» в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"																											
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2	11,3	11,3	16	16	16	16	16	Перевод тепловой нагрузки на Новую БМК ул. Одоевского. Котельная «Упрснаббыт» остается для обеспечения теплоснабжением абонентов ООО «Липецкоблснаб», как производственная котельная и не участвует в балансе ЖКХ																
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2	24,1	24,1	34,2	34,2	34,2	34	34																	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{гр.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 _{гр.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 _{ю.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 _{гр.гвс.жф}	Гкал/ч																								
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{гр.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 _{гр.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 _{гр.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 _{гсумм}	тыс. Гкал	3,18	3,18	3,18	3,18	3,20	3,20	3,20																	
4.1	в жилищном фонде	Q _{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 _{ю.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 _{одф}	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 _{ю.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 _{гр.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 _{ю.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 _{ю.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 _{гр.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 _{гр.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 _г	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 _{г,А+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 _{г,А+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	ρ̄̄ _{г,А+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"																											

N п/п	Наименование показателя	Обозначение 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	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2	3,7	3,7	4,4	6,1	6,1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
2	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjr.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	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:	Qjr.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	1,4	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	Qjo.p.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	1,3	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	Qjr.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	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:	Qjr.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	0,2	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	Qjr.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	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	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	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	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	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	Qjжф	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	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	Qjo.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	4,9	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	Qjгвс.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	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:	Qjодф	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	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	Qjo.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	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	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	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	0,29888	0,29888	0,24316	0,23435	0,23435	0,23435	0,23435	0,23435	0,23435	0,23435	0,23435	0,23435	0,23435	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	qjo.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	0,809	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	4323	4323	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)	0,00036	0,00032	0,00027	0,00020	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	
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	0,157	0,157	0,152	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	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+1o.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	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	ρ̄j,A+1p.o.жф	Гкал/ч/чел.	0,0094	0,0097	0,0081	0,0081	0,0082	0,0085	0,0088	0,0091	0,0094	0,0095	0,0095	0,0096	0,0097	0,0098	0,0099	0,0100	0,0101	0,0102	0,0104	0,0106	0,0107	0,0109	
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1o.жф	Гкал/чел/год	41,594	43,189	37,672	27,919	28,411	29,513	30,311	31,577	32,376	32,694	32,963	33,233	33,560	33,864	34,158	34,467	34,790	35,363	35,968	36,575	37,037	37,555	
Теплоисточник №29 Котельная БМК Ковалева 107Д в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"																										
1	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
2	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2	7,9	7,9	7,9	7,9	8,1	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjr.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	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:	Qjr.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	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	Qjo.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	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	Qjr.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	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:	Qjr.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	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjr.o.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	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjr.гвс.одф	Гкал/ч																							

N п/п	Наименование показателя	Обозначение 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	
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄jp.ов.одф	Гкал/м2/(°С 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	0,00007	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	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	0,158	0,158	0,158	0,158	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	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄j,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	0,0044	0,0044	0,0045	0,0045	0,0046	0,0046	0,0046	0,0047	0,0048	0,0049	0,0049	0,0050	0,0051	
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄j,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	9,239	9,315	9,407	9,492	9,574	9,661	9,751	9,912	10,082	10,252	10,381	10,526	10,647	
Теплоисточник №30 БМК "Стратегия" в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"																											
1	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2			19,9	19,9	19,9	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjp.сумм	Гкал/ч			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	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:	Qjp.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	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	Qjo.р.жф	Гкал/ч																								
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjp.гвс.жф	Гкал/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	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:	Qjp.одф	Гкал/ч			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	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	Qjp.о.одф	Гкал/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	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	Qjp.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	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	1,68	1,68	1,68	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	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			1,3	1,3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.одф	тыс. Гкал			1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	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	Qjгвс.одф	тыс. Гкал			0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	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	qjp.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			4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	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)			0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	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	qjp.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	0,04925	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	q̄jp.ов.одф	Гкал/м2/(°С 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	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	1,796	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	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 №31 БМК№ 1 Саунина в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"																											
1	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2				3,2	3,2	11	32	32	32	102	172	224	244	264	274	289	301	325	392	412	426	441	441	
2	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2				0	0	0	0	0	0	0	0	53	53	53	53	53	53	73	125	125	128	128	128	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjp.сумм	Гкал/ч				1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	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:	Qjp.жф	Гкал/ч				1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.р.жф	Гкал/ч				1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjp.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	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:	Qjp.одф	Гкал/ч				0,2	0,																			

N п/п	Наименование показателя	Обозначение 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
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _ж .о.жф	Гкал/ч/м2				0,51415	0,51415	0,15553	0,05216	0,05216	0,05216	0,01620	0,00959	0,00595	0,00555	0,00520	0,00503	0,00481	0,00465	0,00414	0,00318	0,00306	0,00297	0,00289	0,00289
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _о .жф	Гкал/м2/год				0,000	0,933	0,807	0,271	0,271	0,271	0,107	0,068	0,050	0,047	0,047	0,056	0,063	0,068	0,076	0,069	0,059	0,062	0,062	0,059
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут				4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	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)				0,00000	0,00022	0,00019	0,00006	0,00006	0,00006	0,00002	0,00002	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002	0,00002	0,00002	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _ж .ов.одф	Гкал/ч/м2												0,00947	0,00907	0,00872	0,00855	0,00833	0,00817	0,00669	0,00466	0,00454	0,00441	0,00433	0,00433
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _ж .ов.одф	Гкал/м2/(°С х сут)												0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00003	0,00003	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _ж	Гкал/ч/га				3,213	3,213	3,213	1,606	1,606	1,606	0,803	0,803	0,803	0,402	0,402	0,402	0,229	0,229	0,229	0,201	0,201	0,201	0,201	0,201
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _ж ,A+1о.жф	Гкал/га					0,17	0,06	0,12	0,12	0,12	0,18	0,17	0,18	0,35	0,32	0,26	0,38	0,34	0,29	0,30	0,33	0,30	0,29	0,30
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _ж ,A+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.				0,0177	0,0181	0,0057	0,0020	0,0020	0,0021	0,0007	0,0004	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄̄ _ж ,A+1о.жф	Гкал/чел/год				0,000	32,760	29,422	10,134	10,557	10,824	4,337	2,776	2,040	1,944	1,964	2,358	2,693	2,939	3,305	3,050	2,668	2,836	2,898	2,792
Теплоисточник №32 Новая Котельная Свободный Сокол в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"																										
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _ж жф	тыс. м2								78	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _ж одф	тыс. м2								5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _ж р.сумм	Гкал/ч								30,3	30,3	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
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _ж р.жф	Гкал/ч								25,8	25,8	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _ж о.р.жф	Гкал/ч								22,8	22,8	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _ж р.гвс.жф	Гкал/ч								2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _ж р.одф	Гкал/ч								4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _ж р.о.одф	Гкал/ч								4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _ж р.гвс.одф	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	0,4	0,4	0,4	0,4
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _ж сумм	тыс. Гкал								75,33	75,33	75,07	75,07	75,07	75,07	75,07	75,07	75,07	75,07	75,07	75,07	75,07	75,07	75,07	75,07
4.1	в жилищном фонде	Q _ж жф	тыс. Гкал								64,0	64,0	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _ж о.жф	тыс. Гкал								56,7	56,7	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _ж гвс.жф	тыс. Гкал								7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _ж одф	тыс. Гкал								11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _ж о.одф	тыс. Гкал								10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _ж гвс.одф	тыс. Гкал								1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _ж р.о.жф	Гкал/ч/м2								0,32937	0,32937	0,33202	0,33202	0,33202	0,33202	0,33202	0,33202	0,33202	0,33202	0,33202	0,33202	0,33202	0,33202	0,33202	0,33202
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _о .жф	Гкал/м2/год								0,724	0,724	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут								4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	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)								0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	q _ж р.ов.одф	Гкал/ч/м2								1,00985	1,00985	1,01016	1,01016	1,01016	1,01016	1,01016	1,01016	1,01016	1,01016	1,01016	1,01016	1,01016	1,01016	1,01016	1,01016
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _ж р.ов.одф	Гкал/м2/(°С х сут)								0,00058	0,00058	0,00058	0,00058	0,00058	0,00058	0,00058	0,00058	0,00058	0,00058	0,00058	0,00058	0,00058	0,00058	0,00058	0,00058
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _ж	Гкал/ч/га								0,360	0,360	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _ж ,A+1о.жф	Гкал/га								1,53	1,53	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _ж ,A+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.								0,0129	0,0132	0,0134	0,0135	0,0136	0,0138	0,0139	0,0140	0,0141	0,0143	0,0145	0,0148	0,0150	0,0152	0,0154	0,0156
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄̄ _ж ,A+1о.жф	Гкал/чел/год								28,263	28,978	29,484	29,727	29,970	30,265	30,539	30,804	31,083	31,374	31,891	32,437	32,984	33,401	33,868	34,257
Теплоисточник №33 Новая Котельная п. Дачный в зоне деятельности ЕТО №2 МУП "Липецктеплосеть"																										
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _ж жф	тыс. м2										21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _ж одф	тыс. м2										51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _ж р.сумм	Гкал/ч										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
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _ж р.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	1,1	1,1
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _ж о.р.жф	Гкал/ч										1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _ж 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	0,1	0,1
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _ж р.одф	Гкал/ч										2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _ж р.о.одф	Гкал/ч										2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6

N п/п	Наименование показателя	Обозначение 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	
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qгр.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	0,3	0,3	
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Qјсумм	тыс. Гкал											8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	
4.1	в жилищном фонде	Qјжф	тыс. Гкал											2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qјо.жф	тыс. Гкал											2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qјгвс.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	0,2	
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qјодф	тыс. Гкал											6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qјо.одф	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	5,8	
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qјгвс.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	0,6	
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	qјр.о.жф	Гкал/ч/м2											0,04932	0,04932	0,04932	0,04932	0,04932	0,04932	0,04932	0,04932	0,04932	0,04932	0,04932	0,04932	0,04932	
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qјо.жф	Гкал/м2/год											0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут											4323	4323	4323	4323	4323	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)											0,00002	0,00002	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	qјр.ов.одф	Гкал/ч/м2											0,05719	0,05719	0,05719	0,05719	0,05719	0,05719	0,05719	0,05719	0,05719	0,05719	0,05719	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	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	рј	Гкал/ч/га											0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	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	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	рј,A+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.											0,0020	0,0020	0,0020	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0022	0,0022	0,0022	0,0023	0,0023	0,0023	
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	рј,A+1о.жф	Гкал/чел/год											4,038	4,071	4,112	4,149	4,185	4,223	4,262	4,332	4,407	4,481	4,538	4,601	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	10	10	10	10	10	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	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	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	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	Qјо.р.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	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	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:	Qјр.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	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	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	Qјр.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	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	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	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	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	Qјо.жф	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	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	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:	Qјодф	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	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	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	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	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	0,01551	0,01551	0,01551	0,01551	0,01551	0,01551	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	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут								4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	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)								0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	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	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	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	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	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	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	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	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	2,924	2,948	2,977	3,004	3,030	3,057	3,086	3,137	3,190	3,244	3,285	3,331	3,369	
Итого по ЕТО №																											

N п/п	Наименование показателя	Обозначение 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	
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _ж .о.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	0,06940	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	q _о .жф	Гкал/м2/год	0,117	0,117	0,116	0,117	0,108	0,108	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117		
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	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	0,00003	0,00002	0,00002	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	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 _ж .ов.одф	Гкал/ч/м2																								
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _ж .ов.одф	Гкал/м2/(°С х сут)																								
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _ж	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	2,668	2,668	2,668	2,668	2,668	1,676	1,222	0,962	0,793	0,674	0,586	0,519	
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _ж .A+1о.жф	Гкал/га	0,22	0,22	0,23	0,22	0,24	0,24	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,35	0,48	0,62	0,75	0,88	1,01	1,14	
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _ж .A+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.	0,0022	0,0023	0,0023	0,0024	0,0024	0,0025	0,0026	0,0027	0,0028	0,0028	0,0028	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029	0,0030	0,0030	0,0030	0,0031	0,0031	0,0032	0,0032	0,0033	
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄̄ _ж .A+1о.жф	Гкал/чел/год	3,647	3,787	3,876	4,020	3,775	3,921	4,399	4,583	4,698	4,745	4,784	4,823	4,870	4,914	4,957	5,002	5,049	5,132	5,220	5,308	5,375	5,450	5,513	
Теплоисточник №39 Котельная ООО «Зем Рем Строй Липецк» в зоне деятельности ЕТО №4 ООО «Зем Рем Строй Липецк»																											
1	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	F _ж жф	тыс. м2	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
2	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _ж одф	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	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _ж р.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	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _ж р.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	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 _ж о.р.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	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _ж р.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	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 _ж р.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	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 _ж р.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	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 _ж 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	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 _ж сумм	тыс. Гкал	0,90	0,90	0,90	0,90	0,81	0,81	0,83	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	
4.1	в жилищном фонде	Q _ж жф	тыс. Гкал	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	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	Q _ж о.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	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 _ж гвс.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	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:	Q _ж 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	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 _ж о.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	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 _ж 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	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 _ж р.о.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	0,07679	0,07679	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	q _о .жф	Гкал/м2/год	0,106	0,106	0,106	0,094	0,104	0,104	0,107	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	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	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 _ж р.ов.одф	Гкал/ч/м2																								
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _ж р.ов.одф	Гкал/м2/(°С х сут)																								
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _ж	Гкал/ч/га	4,001	4,001	4,001	5,654	4,654	4,654	4,654	4,654	4,6															

N п/п	Наименование показателя	Обозначение 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	
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qгр.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	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:	Qсумм	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	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	
4.1	в жилищном фонде	Qжф	тыс. Гкал																								
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qо.жф	тыс. Гкал																								
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qгвс.жф	тыс. Гкал																								
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qодф	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	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qо.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	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qгвс.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	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	qгр.о.жф	Гкал/ч/м2																								
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qо.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	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄о.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	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	qгр.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	0,02312	0,02312	0,02312	0,02312	0,02312	0,02312	0,02312	0,02312	0,02312	0,02312	0,02312	
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄гр.ов.одф	Гкал/м2/(°С x 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	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	0,989	0,910	0,910	1,305	1,305	2,417	2,417	2,417	2,417	2,417	2,417	2,417	2,417	2,417	2,417	2,417	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+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 №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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fодф	тыс. м2	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qгр.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	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:	Qгр.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	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	Qо.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	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	Qгр.гвс.жф	Гкал/ч																								
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qгр.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	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	Qгр.о.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	2,4	2,4	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	Qгр.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	0,2	0,2	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:	Qсумм	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	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	
4.1	в жилищном фонде	Qжф	тыс. Гкал																								
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qо.жф	тыс. Гкал																								
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qгвс.жф	тыс. Гкал																								
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qодф	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	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qо.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	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qгвс.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	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	qгр.о.жф	Гкал/ч/м2																								
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qо.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	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄о.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	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	qгр.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	0,05038	0,05038	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	q̄гр.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	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	0,566	0,566	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+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																								

N п/п	Наименование показателя	Обозначение 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	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2	41,9	42,9	33,4	33,4	33,4	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33		
2	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2	18	18,1	16,7	16,7	16,7	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjр.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	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:	Qjр.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	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	Qjo.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	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	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	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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	Qjр.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	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	Qjр.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	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	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,18	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21		
4.1	в жилищном фонде	Qjжф	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	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	Qjo.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	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.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	0,4	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:	Qjодф	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	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.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	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	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	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	0,00360	0,00354	0,00467	0,00467	0,00467	0,00467	0,00467	0,00467	0,00467	0,00467	0,00467	0,00467	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	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011		
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323		
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qjo.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	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	0,00495	0,00488	0,00624	0,00624	0,00624	0,00624	0,00624	0,00624	0,00624	0,00624	0,00624	0,00624	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	qjр.ов.одф	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	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	0,133	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+1о.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	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09		
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρj,A+1р.о.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	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002		
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρj,A+1о.жф	Гкал/чел/год	0,242	0,248	0,327	0,336	0,343	0,375	0,395	0,411	0,422	0,426	0,429	0,433	0,437	0,441	0,445	0,449	0,453	0,460	0,468	0,476	0,482	0,489		
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	0	0	0	0	0	0	0		
2	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2														31	61	92	123	154	184	215	246	276		
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjр.сумм	Гкал/ч														1,1	2,2	3,2	4,3	5,4	6,5	7,6	8,6	9,7		
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		
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.р.жф	Гкал/ч														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	Qjр.гвс.жф	Гкал/ч																								
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjр.одф	Гкал/ч														1,1	2,2	3,2	4,3	5,4	6,5	7,6	8,6	9,7		
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjр.о.одф	Гкал/ч														1,0	2,0	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,8	8,8		
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.одф	Гкал/ч														0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9		
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Qjсумм	тыс. Гкал														2,87	5,73	8,60	11,46	14,33	17,19	20,06	22,93	25,79		
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														2,9	5,7	8,6	11,5	14,3	17,2	20,1	22,9			

N п/п	Наименование показателя	Обозначение 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	
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄jр.ов.одф	Гкал/м2/(°С 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														7,262	1,888	2,832	2,517	3,147	0,944	1,101	1,079	1,214	1,349	
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	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 №44 Новая котельная ул. Студёновская в зоне деятельности ЕТО №XX Неопределенная ЕТО																											
1	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2																	5	20	35	35	35	50	51	
2	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2																	0	0	0	0	0	0	0	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjр.сумм	Гкал/ч																	1,5	3,0	4,5	4,5	4,5	6,0	7,5	
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Qjр.жф	Гкал/ч																	1,4	2,7	4,1	4,1	4,1	5,4	6,8	
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjо.р.жф	Гкал/ч																	0,8	1,7	2,5	2,5	2,5	3,3	4,2	
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.жф	Гкал/ч																	0,5	1,0	1,6	1,6	1,6	2,1	2,6	
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjр.одф	Гкал/ч																	0,2	0,3	0,5	0,5	0,5	0,6	0,8	
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjр.о.одф	Гкал/ч																	0,1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6	0,7	
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.одф	Гкал/ч																	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Qjсумм	тыс. Гкал																	6,93	13,86	20,79	20,79	20,79	27,71	34,64	
4.1	в жилищном фонде	Qjжф	тыс. Гкал																	6,2	12,5	18,7	18,7	18,7	24,9	31,1	
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjо.жф	тыс. Гкал																	3,8	7,6	11,5	11,5	11,5	15,3	19,1	
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.жф	тыс. Гкал																	2,4	4,8	7,2	7,2	7,2	9,6	12,1	
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjодф	тыс. Гкал																	0,7	1,4	2,1	2,1	2,1	2,8	3,5	
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjо.одф	тыс. Гкал																	0,6	1,3	1,9	1,9	1,9	2,5	3,2	
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.одф	тыс. Гкал																	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	qjр.о.жф	Гкал/ч/м2																	0,28227	0,13686	0,11680	0,11680	0,11680	0,10883	0,13378	
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qjо.жф	Гкал/м2/год																	0,795	0,386	0,329	0,329	0,329	0,307	0,377	
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут																	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄jо.жф	Гкал/м2(°С x сут)																	0,00018	0,00009	0,00008	0,00008	0,00008	0,00007	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																	1,141	2,283	3,424	3,424	3,424	4,566	5,707	
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρj,A+1о.жф	Гкал/га																	0,32	0,16	0,11	0,11	0,11	0,08	0,06	
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.																	0,0121	0,0060	0,0052	0,0053	0,0053	0,0051	0,0063	
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1о.жф	Гкал/чел/год																	34,186	16,848	14,625	14,872	15,060	14,228	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	103	154	206	257	309	360	411
2	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2																	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjр.сумм	Гкал/ч																	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Qjр.жф	Гкал/ч																	1,4	2,7	4,1	5,4	6,8	8,1	9,5	10,8
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjо.р.жф	Гкал/ч																	0,8	1,7	2,5	3,3	4,1	5,0	5,8	6,6
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.жф	Гкал/ч																	0,5	1,0	1,6	2,1	2,6	3,1	3,7	4,2
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjр.одф	Гкал/ч																	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjр.о.одф	Гкал/ч																	0,1	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.одф	Гкал/ч																	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Qjсумм	тыс. Гкал																	6,91	13,83	20,74	27,65	34,56	41,48	48,39	55,30
4.1	в жилищном фонде	Qjжф	тыс. Гкал																	6,2	12,4	18,6	24,9	31,1	37,3	43,5	49,7
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjо.жф	тыс. Гкал																	3,8	7,6	11,4	15,2	19,0	22,8	26,6	30,4
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.жф	тыс. Гкал																	2,4	4,8	7,2	9,6	12,0	14,5	16,9	19,3
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjодф	тыс. Гкал																	0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjо.одф	тыс. Гкал																	0,6	1,3	1,9	2,5	3,2	3,8	4,4	5,1
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.одф	тыс. Гкал																	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5

N п/п	Наименование показателя	Обозначение 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		
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _ж р.о.жф	Гкал/ч/м2																0,02628	0,02628	0,02628	0,02628	0,02628	0,02628	0,02628	0,02629		
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _ж о.жф	Гкал/м2/год																0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074		
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут																4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323		
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _ж о.жф	Гкал/м2(°С x сут)																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 _ж р.ов.одф	Гкал/ч/м2																									
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _ж р.ов.одф	Гкал/м2/(°С x сут)																									
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _ж	Гкал/ч/га																0,344	0,689	1,033	1,102	1,148	1,378	1,378	1,378		
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _ж ,A+1о.жф	Гкал/га																1,05	0,53	0,35	0,33	0,32	0,26	0,26	0,26		
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _ж ,A+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.																0,0011	0,0011	0,0011	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012		
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄̄ _ж ,A+1о.жф	Гкал/чел/год																3,152	3,182	3,234	3,289	3,345	3,387	3,435	3,476		
Теплоисточник №46 Новая котельная ул. Шахтерская в зоне деятельности ЕТО №XX Неопределенная ЕТО																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _ж жф	тыс. м2															51	103	154	154	154	154	154	154	154		
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _ж одф	тыс. м2															51	103	205	205	205	205	205	205	205		
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _ж р.сумм	Гкал/ч															3,8	6,7	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4		
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _ж р.жф	Гкал/ч															1,7	3,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6		
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _ж о.р.жф	Гкал/ч															0,7	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2		
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _ж р.гвс.жф	Гкал/ч															1,0	1,7	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4		
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _ж р.одф	Гкал/ч															2,1	3,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8		
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _ж р.о.одф	Гкал/ч															1,9	3,3	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2		
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _ж р.гвс.одф	Гкал/ч															0,2	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _ж сумм	тыс. Гкал															16,81	29,00	40,77	40,77	40,77	40,77	40,77	40,77	40,77		
4.1	в жилищном фонде	Q _ж жф	тыс. Гкал															7,6	13,0	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7		
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _ж о.жф	тыс. Гкал															3,0	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3		
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _ж гвс.жф	тыс. Гкал															4,6	7,5	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4		
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _ж одф	тыс. Гкал															9,3	16,0	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1		
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _ж о.одф	тыс. Гкал															8,4	14,5	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7		
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _ж гвс.одф	тыс. Гкал															0,9	1,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4		
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _ж р.о.жф	Гкал/ч/м2															0,03354	0,02945	0,02358	0,02358	0,02358	0,02358	0,02358	0,02358	0,02358		
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _ж о.жф	Гкал/м2/год															0,058	0,054	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034		
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут															4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323		
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _ж о.жф	Гкал/м2(°С x сут)															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	q _ж р.ов.одф	Гкал/ч/м2															0,04107	0,03606	0,02821	0,02821	0,02821	0,02821	0,02821	0,02821	0,02821		
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _ж 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		
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ _ж	Гкал/ч/га															1,744	3,057	2,142	2,142	2,142	1,714	1,428	1,428	1,224	1,071	
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _ж ,A+1о.жф	Гкал/га															0,67	0,36	0,76	0,76	0,76	0,76	0,95	1,13	1,13	1,32	1,51
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _ж ,A+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.															0,0014	0,0012	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄̄ _ж ,A+1о.жф	Гкал/чел/год															2,411	2,254	1,452	1,465	1,479	1,503	1,529	1,555	1,574	1,596	1,615
Теплоисточник №47 Новая котельная ш. Лебедянское в зоне деятельности ЕТО №XX Неопределенная ЕТО																												
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _ж жф	тыс. м2																		117	197	277	282	295	296		
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _ж одф	тыс. м2																		0	0	0	0	0	0	0	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _ж р.сумм	Гкал/ч																		2,2	4,4	6,5	8,7	10,9	13,1		
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _ж р.жф	Гкал/ч																		2,0	3,9	5,9	7,9	9,8	11,8		
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _ж о.р.жф	Гкал/ч																		1,2	2,5	3,7	5,0	6,2	7,5		
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _ж р.гвс.жф	Гкал/ч																		0,7	1,4	2,1	2,9	3,6	4,3		
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _ж р.одф	Гкал/ч																		0,2	0,4	0,7	0,9	1,1	1,3		
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _ж р.о.одф	Гкал/ч																		0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2		

N п/п	Наименование показателя	Обозначение 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	
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.одф}	Гкал/ч																		0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{гсумм}	тыс. Гкал																		9,76	19,52	29,27	39,03	48,79	58,55	
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал																		8,8	17,5	26,3	35,1	43,9	52,6	
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.жф}	тыс. Гкал																		5,6	11,2	16,8	22,3	27,9	33,5	
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{ггвс.жф}	тыс. Гкал																		3,2	6,4	9,6	12,8	15,9	19,1	
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал																		1,0	2,0	3,0	3,9	4,9	5,9	
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.одф}	тыс. Гкал																		0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{ггвс.одф}	тыс. Гкал																		0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{гр.о.жф}	Гкал/ч/м2																		0,01677	0,01993	0,02126	0,02789	0,03327	0,03983	
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{jo.жф}	Гкал/м2/год																		0,048	0,057	0,060	0,079	0,095	0,113	
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут																		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)																		0,00001	0,00001	0,00001	0,00002	0,00002	0,00003	
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																		1,995	2,660	2,992	3,989	2,493	2,394	
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{г,А+1о.жф}	Гкал/га																		0,18	0,13	0,12	0,09	0,14	0,15	
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{г,А+1р.о.жф}	Гкал/ч/чел.																		0,0007	0,0009	0,0010	0,0013	0,0015	0,0019	
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{г,А+1о.жф}	Гкал/чел/год																		2,086	2,520	2,734	3,632	4,393	5,320	
Теплоисточник №48 Новая котельная 48:20:0028408:1 в зоне деятельности ЕТО №XX Неопределенная ЕТО																											
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	F _{жф}	тыс. м2																				70	140	210	280	
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	F _{одф}	тыс. м2																				0	0	0	0	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Q _{гр.сумм}	Гкал/ч																				1,6	3,3	4,9	6,6	
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Q _{гр.жф}	Гкал/ч																				1,5	2,9	4,4	5,9	
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.р.жф}	Гкал/ч																				0,9	1,9	2,8	3,7	
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.жф}	Гкал/ч																				0,5	1,1	1,6	2,1	
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{гр.одф}	Гкал/ч																				0,2	0,3	0,5	0,7	
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{гр.о.одф}	Гкал/ч																				0,1	0,3	0,4	0,6	
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{гр.гвс.одф}	Гкал/ч																				0,0	0,0	0,0	0,1	
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Q _{гсумм}	тыс. Гкал																				7,32	14,65	21,97	29,29	
4.1	в жилищном фонде	Q _{жф}	тыс. Гкал																				6,6	13,2	19,8	26,3	
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.жф}	тыс. Гкал																				4,2	8,4	12,6	16,8	
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{ггвс.жф}	тыс. Гкал																				2,4	4,8	7,2	9,6	
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q _{одф}	тыс. Гкал																				0,7	1,5	2,2	3,0	
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Q _{jo.одф}	тыс. Гкал																				0,7	1,3	2,0	2,7	
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Q _{ггвс.одф}	тыс. Гкал																				0,1	0,1	0,2	0,3	
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _{гр.о.жф}	Гкал/ч/м2																				0,02104	0,02104	0,02104	0,02104	
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q _{jo.жф}	Гкал/м2/год																				0,060	0,060	0,060	0,060	
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут																				4323	4323	4323	4323	
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _{jo.жф}	Гкал/м2(°С x сут)																				0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	
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																				1,247	2,494	3,742	4,989	
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _{г,А+1о.жф}	Гкал/га																				0,29	0,14	0,10	0,07	
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _{г,А+1р.о.жф}	Гкал/ч/чел.																				0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _{г,А+1о.жф}	Гкал/чел/год																				2,705	2,740	2,778	2,810	
Теплоисточник №49 Новая котельная ш. Лебедянского 48:20:0028504:11 в зоне деятельности ЕТО №XX Неопределенная ЕТО																											

N п/п	Наименование показателя	Обозначение 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	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2															0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2															15	30	32	47	97	147	197	247	247	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjр.сумм	Гкал/ч															0,6	0,9	1,1	1,4	1,6	1,8	2,1	2,2	2,2	
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	
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.р.жф	Гкал/ч																								
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.жф	Гкал/ч															0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjр.одф	Гкал/ч															0,6	0,9	1,1	1,4	1,6	1,8	2,1	2,2	2,2	
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjр.о.одф	Гкал/ч															0,5	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,0	2,0	
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.одф	Гкал/ч															0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Qjсумм	тыс. Гкал															2,58	3,44	4,16	5,41	6,25	7,48	8,68	9,00	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															2,6	3,4	4,2	5,4	6,3	7,5	8,7	9,0	9,0	
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.одф	тыс. Гкал															2,3	3,1	3,8	4,9	5,7	6,8	7,9	8,2	8,2	
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.одф	тыс. Гкал															0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	
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	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)															0,00000	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															0,03953	0,03053	0,03372	0,02906	0,01618	0,01241	0,01055	0,00894	0,00894	
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄jр.ов.одф	Гкал/м2/(°С x сут)															0,00004	0,00003	0,00003	0,00003	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρj	Гкал/ч/га															0,270	0,411	0,486	0,616	0,709	0,826	0,943	0,999	0,999	
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	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 №50 Новая котельная ул. Сафонова в зоне деятельности ЕТО №XX Неопределенная ЕТО																											
1	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2									100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjр.сумм	Гкал/ч									3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Qjр.жф	Гкал/ч									3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.р.жф	Гкал/ч									2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.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	0,4	0,4	0,4	
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjр.одф	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	0,4	0,4	0,4	
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjр.о.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	0,3	0,3	0,3	0,3	
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.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	0,0	0,0	0,0	
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Qjсумм	тыс. Гкал									11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	
4.1	в жилищном фонде	Qjжф	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	10,7	10,7	10,7	
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.жф	тыс. Гкал									9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.жф	тыс. Гкал									1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	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									1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjo.одф	тыс. Гкал									1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
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	0,1	0,1	0,1	
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	qjр.о.жф	Гкал/ч/м2									0,03361	0,03361	0,03361	0,03361	0,03361	0,03361	0,03361	0,03361	0,03361	0,03361	0,03361	0,03361	0,03361	0,03361	0,03361	
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qjo.жф	Гкал/м2/год									0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут									4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	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)									0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	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	qjр.ов.одф	Гкал/ч/м2																								

N п/п	Наименование показателя	Обозначение 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	
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄jр.ов.одф	Гкал/м2/(°С х сут)																								
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρj	Гкал/ч/га									1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656	1,656		
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρj,A+1о.жф	Гкал/га									0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21		
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.									0,0013	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0016	0,0016		
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1о.жф	Гкал/чел/год									3,757	3,794	3,825	3,857	3,895	3,930	3,964	4,000	4,037	4,104	4,174	4,244	4,298	4,358	4,408	
ИТОГО по новым системам теплоснабжения, для которых теплоснабжающая организация не определена в настоящее время																											
1	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	Fjжф	тыс. м2									100	100	100	100	151,25	202,5	253,75	305,1786	361,4071	544,8357	691,2643	892,6929	1018,6215	1168,5501	1291,2881	
2	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	Fjодф	тыс. м2									0	0	0	0	51,25	133,2	281,4	327,1	359,8	405,5	486,2	566,9	647,6	728,3	759	
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Qjр.сумм	Гкал/ч									3,74	3,74	3,74	3,74	7,56	11,53	15,90	18,81	23,06	29,62	36,10	42,75	49,41	57,45	65,36	
3.1	в жилищном фонде, в том числе:	Qjр.жф	Гкал/ч									3,36	3,36	3,36	3,36	5,08	6,38	6,99	8,34	11,04	15,71	20,38	25,17	29,95	36,10	42,24	
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjо.р.жф	Гкал/ч									13,76	13,76	13,76	13,76	27,71	41,95	58,25	68,30	83,49	107,21	130,48	154,67	178,84	207,52	235,79	
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.жф	Гкал/ч									1,92	1,92	1,92	1,92	8,61	13,39	18,82	22,29	28,81	39,43	49,99	60,61	71,23	84,69	98,12	
3.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjр.одф	Гкал/ч									1,58	1,58	1,58	1,58	12,94	25,19	43,50	49,48	56,00	64,39	72,29	80,67	89,03	97,24	104,99	
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjр.о.одф	Гкал/ч									13,76	13,76	13,76	13,76	27,71	41,95	58,25	68,30	83,49	107,21	130,48	154,67	178,84	207,52	235,79	
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjр.гвс.одф	Гкал/ч									1,92	1,92	1,92	1,92	8,61	13,39	18,82	22,29	28,81	39,43	49,99	60,61	71,23	84,69	98,12	
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Qjсумм	тыс. Гкал									11,95	11,95	11,95	11,95	28,76	43,81	61,03	71,67	89,09	116,81	144,12	172,20	200,26	234,37	268,16	
4.1	в жилищном фонде	Qjжф	тыс. Гкал									10,74	10,74	10,74	10,74	18,30	23,78	26,45	32,67	45,11	66,33	87,55	109,12	130,69	158,49	186,29	
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Qjо.жф	тыс. Гкал									13,76	13,76	13,76	13,76	27,71	41,95	58,25	68,30	83,49	107,21	130,48	154,67	178,84	207,52	235,79	
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.жф	тыс. Гкал									1,92	1,92	1,92	1,92	8,61	13,39	18,82	22,29	28,81	39,43	49,99	60,61	71,23	84,69	98,12	
4.2	в общественно-деловом фонде в том числе:	Qjодф	тыс. Гкал									1,58	1,58	1,58	1,58	12,94	25,19	43,50	49,48	56,00	64,39	72,29	80,67	89,03	97,24	104,99	
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Qjо.одф	тыс. Гкал									13,76	13,76	13,76	13,76	27,71	41,95	58,25	68,30	83,49	107,21	130,48	154,67	178,84	207,52	235,79	
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Qjгвс.одф	тыс. Гкал									1,92	1,92	1,92	1,92	8,61	13,39	18,82	22,29	28,81	39,43	49,99	60,61	71,23	84,69	98,12	
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	qjр.о.жф	Гкал/ч/м2									0,03361	0,03361	0,03361	0,03361	0,03359	0,03150	0,02753	0,02732	0,03056	0,02884	0,02948	0,02819	0,02941	0,03089	0,03271	
6	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	qjо.жф	Гкал/м2/год									0,138	0,138	0,138	0,138	0,183	0,207	0,230	0,224	0,231	0,197	0,189	0,173	0,176	0,178	0,183	
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут									4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	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)									0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00004	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	qjр.ов.одф	Гкал/ч/м2												0,25257	0,18910	0,15457	0,15126	0,15564	0,15878	0,14868	0,14230	0,13748	0,13351	0,13833		
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄jр.ов.одф	Гкал/м2/(°С х сут)												0,00006	0,00004	0,00004	0,00003	0,00004	0,00004	0,00004	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρj	Гкал/ч/га									1,656	1,656	1,656	1,656	1,699	2,506	1,592	1,307	1,417	1,706	1,430	1,460	1,624	1,650	1,716	
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρj,A+1о.жф	Гкал/га									6,10	6,10	6,10	6,10	6,23	9,11	5,83	4,75	5,13	6,18	5,17	5,28	5,88	5,96	6,19	
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1р.о.жф	Гкал/ч/чел.									0,0013	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0013	0,0012	0,0012	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0014	0,0015	
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄j,A+1о.жф	Гкал/чел/год									5,507	5,561	5,606	5,652	7,599	8,669	9,690	9,533	9,932	8,599	8,390	7,831	8,036	8,242	8,572	
Итого по муницип																											

N п/п	Наименование показателя	Обозначение 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
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	q _ж .о.жф	Гкал/ч/м2	0,04361	0,04447	0,03854	0,03894	0,03831	0,03793	0,03809	0,03937	0,03921	0,03902	0,03889	0,03873	0,03867	0,03860	0,03850	0,03844	0,03841	0,03822	0,03803	0,03785	0,03782	0,03782	0,03789
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	0,230	0,227	0,226	0,225	0,225	0,224	0,224	0,224	0,225	0,225	0,225	0,224	0,223	0,222	0,221	0,221	0,221
7	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°C х сут	3649	4136	4136	4136	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323	4323
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	q̄ _о .жф	Гкал/м2(°C 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	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	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	0,22898	0,22978	0,22976	0,22832	0,22946	0,22789	0,22774	0,22716	0,22565	0,22532	0,22519	0,22467	0,22265	0,22149	0,22053	0,21958	0,21962
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	q̄ _{жр.ов.одф}	Гкал/м2/(°C 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	0,00005	0,00005	0,00005	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	0,211	0,223	0,249	0,253	0,253	0,258	0,263	0,267	0,271	0,271	0,271	0,269	0,270	0,271	0,271	0,272	0,272	0,273	0,273	0,274	0,275	0,276	0,277
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ρ _ж ,A+1о.жф	Гкал/га	0,90	0,93	0,94	0,93	0,94	0,95	0,94	0,94	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,96	0,96	0,96	0,97	0,97	0,97	0,98	0,98	0,98
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	ρ̄ _ж ,A+1р.о.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	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0018	0,0018
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	ρ̄ _ж ,A+1о.жф	Гкал/чел/год	9,979	10,323	8,264	8,252	8,442	8,620	8,630	8,853	9,055	9,100	9,155	9,214	9,296	9,382	9,478	9,565	9,663	9,788	9,909	10,012	10,129	10,256	10,373

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 «РИР Энерго» в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации №1 (таблица П48.2 МУ)

№ 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	397,1	397,1	395,9	395,9	395,8	395,8	395,8	395,8	395,8	395,8	395,8	395,8	395,8	395,8	395,8	395,8
5.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	21%	17%	14%	21%	18%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%
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	1 509,6	1 509,6	1 518,6	1 513,3	1 513,3	1 513,1	1 514,5	1 516,8	1 518,6	1 521,1	1 525,5	1 527,4	1 528,3	1 529,0	1 529,7	1 530,3	1 530,3
7	из отборов турбоагрегатов	тыс. Гкал	1 424,00	1 545,00	1 474,00	1 417,00	1 401,61	1 498,65	1 450,29	1 447,96	1 458,93	1 453,07	1 452,81	1 453,09	1 454,21	1 456,40	1 458,22	1 460,57	1 464,76	1 466,59	1 467,52	1 468,10	1 468,85	1 469,43	1 469,43
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	0,64	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	1 467	1 591	1 522	1 465	1 465	1 554	1 507	1 507	1 516	1 510	1 510	1 510	1 511	1 514	1 516	1 518	1 522	1 524	1 525	1 526	1 527	1 527	1 527
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	1 467	1 591	1 522	1 465	1 465	1 554	1 507	1 507	1 516	1 510	1 510	1 510	1 511	1 514	1 516	1 518	1 522	1 524	1 525	1 526	1 527	1 527	1 527
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 «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»)													
	Котельная «Привокзальная», эксплуатирующая организация -АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация», ЕТО №1													
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	150	150	150	150	150	150	150	170	170	170	170	170
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	89%	89%	89%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%
7.	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
8.	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
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	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 «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»)													
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	90%	90%	89%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
7.	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
8.	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
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Котельная «Юго-Западная», эксплуатирующая организация - АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация», ЕТО-1 (АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»)													
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	91%	90%	90%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
7.	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
8.	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
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Котельная «Угловая», эксплуатирующая организация - АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация», ЕТО-1 (АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»)													
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	46	46	46	46	50	50	50	50	50	50	50	50
2.	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
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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
7.	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
8.	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
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	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 «РИР Энерго» - «Липецкая генерация», ЕТО-1 (АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»)													
1.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	90%	90%	90%	90%	86%	89%	88%	88%	88%	88%	88%	88%

№	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
7.	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
8.	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
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
	Котельная «Улица Октябрьская, д. 53» (резервный источник теплоснабжения по отношению к ТЭЦ-2), эксплуатирующая организация - АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация», ЕТО-1 (АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»)													
1.	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
2.	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
3.	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
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	27,2	28,2	20,3	23,5	24,2	22,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	160	160,1	160,1	159,2	157,9	158,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	89%	89%	89%	90%	90%	90%						
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 395	1 446	1 041	1 204	1 242	1 162	0	0	0	0	0	0
8.	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
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Всего в зоне ЕТО -1 АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»													
1.	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
2.	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
3.	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
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1945,5	2069,2	1976,5	2025	2072	2025	2025	2025	2070	2074	2079	2079
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	91%	90%	88%	90%	90%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%
7.	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
8.	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
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	32	46
10.	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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	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													
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	100	100	100	100	100	100	100					
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	26,5	26,5	27,3	32,1	32,6	33,3	33,3					
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	71,1	71,1	70,3	65,5	65,1	64,3	64,3					
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	74,7	82,9	78,5	72,9	73,5	73,5	73,5					
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					
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	91%	90%	91%	90%	93%	92%	92%					
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	747	829	785	729	735	735	735					
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	10,5	10,7	10,9	11,2	11,4	11,7	12					
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0					
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0					
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0					
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100					
	Котельная «13 квартал», эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
1.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	91%	90%	90%	92%	93%	92%	93%	93%	93%	93%	93%	93%
7.	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
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	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"													
1.	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
2.	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

№	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
3.	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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	72%	68%	76%	83%	72%	77%	77%	75%	77%	76%	76%	76%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	398	313	483	474	302	302	302	302	302	302	302	302
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	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														
1.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	90%	88%	88%	90%	86%	89%	88%	88%	88%	88%	88%	88%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	887	1 024	910	932	897	897	897	897	897	2 418	2 418	2 418
8.	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
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175 340	142 940	105 140
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	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"														
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28
2.	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
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	33,4	32,1	16,4	23,3	23,6	-23,8	-23,8	17,2	17,2	18,7	18,7	18,7
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	94%	94%	93%	102%	93%	97%	97%	96%	97%	96%	96%	96%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 642	1 919	1 802	1 729	1 719	1 719	1 719	1 151	1 151	1 112	1 131	1 131
8.	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
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	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														
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	10	10	10	10
2.	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
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	54,9	54,9	54,9	41,3	41,3	41,3	30,1	32,4	60,3	60,3	60,3	60,3
4.	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	9,5	9,5	9,5
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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	90%	91%	92%	94%	95%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 207	1 146	1 207	1 139	1 106	1 106	1 106	1 106	950	950	950	950
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	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														
1.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	90%	88%	90%	95%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
7.	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
8.	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
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	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
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Котельная с. Подгормное, эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
1.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	94%	94%	94%	93%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
7.	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
8.	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
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	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													
1.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	85%	91%	91%	91%	92%	92%	91%	92%	92%	91%	92%	92%
7.	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
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12.	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													
1.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	79%	72%	72%	89%	79%	84%	84%	82%	83%	83%	83%	83%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	586	843	686	460	342	342	342	342	342	342	342	342
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	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													
1.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	87%	89%	89%	91%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
7.	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
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12.	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													
1.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	75%	72%	72%	65%	67%	65%	66%	66%	66%	66%	66%	66%
7.	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
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	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
10.	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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	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													
1.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	82%	88%	88%	93%	96%	94%	94%	95%	94%	94%	94%	94%
7.	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
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	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													
1.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	91%	86%	86%	89%	90%	89%	89%	90%	89%	89%	89%	89%
7.	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
8.	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
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	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													
1.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	83%	84%	70%	86%	93%	89%	89%	90%	90%	90%	90%	90%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	581	698	581	674	712	712	712	712	712	712	712	712
8.	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
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12.	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													
1.	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		
2.	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		
3.	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		
4.	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		
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		
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	60%	56%	53%	60%	68%	60%	63%	60%	60%	60%		
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	681	723	733	781	885	885	885	885	885	885		
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		
10.	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		
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
12.	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													
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5						
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	1,3						
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	76,9	76,9	76,9	70,9	70,9	9,9						
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,7	0,8	0,9	0,9	1,1	1,1						
5.	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						

№	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	48%	48%	53%	55%	65%	57%						
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	467	533	600	606	710	710						
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0						
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0						
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	86 462	85 934	85 347	84 741	84 135	83 533						
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	100	100	100	100	100	100						
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100						
	Котельная «Акушерский корпус», эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89					
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3					
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	81,7	81,7	81,7	81,7	81,7	81,7	81,7					
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1					
5.	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					
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	64%	66%	66%	67%	70%	67%	69%					
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	53	53	53	51	52	52	52					
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0					
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0					
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0					
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0					
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100					
	Котельная «Липецкие узоры», эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
1.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	88%	87%	89%	91%	90%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%
7.	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
8.	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
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12.	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													
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	Перевод тепловой нагрузки на Новую БМК ул. Одоевского. Котельная «Упрснабсбыт» остается для обеспечения теплоснабжением абонентов ООО «Липецкоблснаб», как производственная котельная и не участвует в балансе ЖКХ	4,8	4,8	4,8	4,8
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,2	1,2	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5					
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	73,4	73,4	74,9	65,7	65,7	65,7	65,7					
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3	3,4	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2					
5.	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					
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	94%	91%	92%	95%	95%	95%	95%					
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	625	708	688	663	666	666	666					
8.	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					
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0					
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0					
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0					
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100					
	БМК Известковая, эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
1.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	94%	95%	92%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
7.	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
8.	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
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12.	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													
1.	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
2.	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

№	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
3.	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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%				92%	93%	92%	92%	93%	92%	92%	93%	93%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год				632	831	831	831	831	831	831	831	831
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел				0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год				0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%				0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	%				100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Котельная Ковалева, 107д, эксплуатирующая организация - МУП «ЛИПЕЦКТЕПЛОСЕТЬ», ЕТО-2													
1.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	57%	57%	69%	95%	96%	86%	92%	91%	90%	91%	91%	90%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	423	474	768	788	759	759	759	759	759	759	759	759
8.	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
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	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													
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч				25,8	25,8	25,8		25,8	25,8	25,8	25,8	25,8
2.	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
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	%				91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					3,5	10,1	10,1	10,1	10,1	12,8	25,3	39,5
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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%					52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					136	390	390	390	390	498	981	1 529
8.	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
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час					151 200	146 000	140 800	135 600	130 400	125 200	94 000	57 600
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%					0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	%					100	100	100	100	100	100	100	100
	Котельная № 1 ООО «Энергоконсалт» в зоне ЕТО 3													
1.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	79%	79%	78%	90%	90%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 154	1 336	1 336	579	550	966	966	966	966	966	966	966
8.	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
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Котельная № 1а ООО "ЭнепргоКонсалт" в зоне ЕТО -3													
1.	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
2.	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
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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	#ДЕЛ/0!	89%	91%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
7.	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
8.	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
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	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
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Котельная ООО «Энергоплюс» в зоне ЕТО -4													
1.	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
2.	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
3.	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
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	12,1	12,8	14,1	11,2	10,3	10,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	110%	108%	120%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 955	2 068	2 278	1 805	1 665	1 665	1 819	1 819	1 819	1 819	1 819	1 819
8.	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
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковкий 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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	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													
1.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	95%	83%	90%	84%	83%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 837	816	510	917	827	827	852	826	826	826	826	826
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,7	6,8	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,2	7,2	7,3	7,8	7,9
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковкий 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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	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													
1.	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
2.	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
3.	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
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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	90%	85%	91%	96%	96%	93%	95%	95%	94%	95%	94%	94%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	431	489	489	586	611	901	901	901	901	901	901	901
8.	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
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковкий 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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	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													
1.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллкторов 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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	95%	95%	87%	97%	95%	102%	98%	98%	99%	98%	98%	98%
7.	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
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковкий 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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	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													
1.	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
2.	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
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
4.	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
5.	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	92%	92%	109%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 077	1 000	1 231	862	863	908	931	931	931	931	931	931
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	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
10.	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
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Новая котельная Свободный Сокол													
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч								40	40	40	40	40
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч								30,3	30,3	30,2	30,2	30,2
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	%								21,2	21,2	21,4	21,4	21,4
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал								75,3	75,3	75,1	75,1	75,1
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал								155,5	155,5	155,5	155,5	155,5
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%								92%	92%	92%	92%	92%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год								1 883	1 883	1 877	1 877	1 877
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел								5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год								0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час								151 200	146 000	140 800	109 600	73 200
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%								0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	%								100	100	100	100	100
	Новая котельная п. Дачный													
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч											5,16	5,16
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч											4,0	4,0
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	%											20,4	20,4
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал											8,7	8,7
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал											155,5	155,5
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%											92%	92%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год											1 679	1 679
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел											0	0
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год											0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час											125 200	88 800
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%											0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	%											100	100
	Новая котельная ул. Одоевского													
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч									0,26	0,26	0,26	0,26
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч									0,2	0,2	0,2	0,2
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	%									30,7	30,7	30,7	30,7
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал									0,8	0,8	0,8	0,8
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал								155,5	155,5	155,5	155,5	155,5
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%									92%	92%	92%	92%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год									3 038	3 038	3 038	3 038
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел									0,01	0,01	0,01	0,01
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год									0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час									151 200	151 200	151 200	151 200
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%									100	100	100	100
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	%									100	100	100	100
	Новая котельная делового кластера													
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч											12	12
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч											3,2	10,8
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	%											70,0	7,0
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал											8,6	28,7
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал											155,5	155,5
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%											92%	92%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год											716	2 388
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел											1,5	0,6
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год											0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час											171 640	146 720
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%											100	100
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	%											100	100
	Новая котельная ул. Студеновская													
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч												10
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч												7,5
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	%												21,7
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал												34,6
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал												155,5

№	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%												92%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год												3 464
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел												0,6
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год												0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час												160 960
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%												100
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	%												100
	Новая котельная ул. Железнякова													
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч											15	15
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч											1,5	12,0
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	%											89,0	18,8
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал											6,9	55,3
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал											155,5	155,5
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%											92%	92%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год											461	3 687
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел											1	0,4
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год											0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час											175 200	150 280
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%											100	100
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	%											100	100
	Новая котельная ул. Шахтерская													
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч											12	12
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч											9,4	9,4
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	%											21,6	21,6
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал											40,8	40,8
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал											155,5	155,5
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%											92%	92%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год											3 398	3 398
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел											0,5	0,2
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год											0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час											164 520	139 600
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%											100	100
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	%											100	100
	Новая котельная ш. Лебедянское													
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч												15
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч												13,1
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	%												10,7
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал												58,5
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал												155,5
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%												92%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год												3 903
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел												0,3
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год												0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час												157 400
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%												100
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	%												100
	Новая котельная 48:20:0028408:1													
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч												8
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч												6,6
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	%												16,1
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал												29,3
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал												155,5
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%												92%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год												3 662
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел												0,4
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год												0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час												164 520
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%												100
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	%												100
	Новая котельная ш. Лебедянское 48:20:0028504:11													
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч											2,5	2,5
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч											0,9	2,2

№	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	%											60,4	8,7
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал											3,4	9,0
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал											155,5	155,5
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%											92%	92%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год											1 378	3 598
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел											0,5	0,2
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год											0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час											171 640	146 720
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%											100	100
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	%											100	100
	Новая котельная ул. Сафонова													
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч									4	4	4	4
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч									3,7	3,7	3,7	3,7
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	%									5,5	5,5	5,5	5,5
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал									11,9	11,9	11,9	11,9
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал									155,5	155,5	155,5	155,5
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%									92%	92%	92%	92%
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год									2 987	2 987	2 987	2 987
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел									1,2	1,2	1,2	1,2
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год									0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час									165 024	159 936	129 408	93 792
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%									100	100	100	100
12.	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	480,3	480,3	478,9	478,7	478,7
1.1.	магистральных	км	243,5	244,0	244,6	244,8	245,2	245,1	245,1	249,1	249,1	248,4	248,3	248,3
1.2.	распределительных	км	223,4	224,7	226,1	226,6	227,5	227,5	227,5	231,2	231,2	230,5	230,4	230,4
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	120,8	122,3	123,8	124,4	125,4	125,4	125,4	127,4	127,4	127,0	127,0	127,0
2.1.	магистральных	тыс. м2	94,3	94,7	95,2	95,3	95,6	95,6	95,6	97,2	97,2	96,9	96,9	96,9
2.2.	распределительных	тыс. м2	26,5	27,6	28,7	29,1	29,8	29,8	29,8	30,3	30,3	30,2	30,2	30,2
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	397,1	397,1	395,9	395,8	395,8
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	379,6	379,6	378,8	378,8	378,8
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	284,6	308,2	293,2	291,0	287,3	287,3	287,3	290,4	290,4	289,8	289,8	289,8
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	87,4	94,6	90,0	89,4	88,2	88,2	88,2	89,2	89,2	89,0	89,0	89,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	19,0	19,3	25,1	25,9	25,6	24,1	24,9	25,1	25,0	25,0	24,9	24,7
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,3	3,2	3,1	3,2	3,2	3,2	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	6620	6620	6600	6597	6597
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	6597	6931	7128	7131	7120	7117	7117	7235	7235	7213	7211	7211
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	16,6	16,6	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
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

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	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 одноконтурном 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							
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 одноконтурном 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

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
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 однострубноm 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
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

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	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 однострубноm 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							
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» (резервный источник теплоснабжения по отношению к ТЭЦ-2)										
1	Протяженность тепловых сетей в однострубноm 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

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	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 однострубноm 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					
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					

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	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
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												

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	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 однострубноm 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
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

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	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 одноконтурном 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
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

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
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	23,1	23,1	23,1
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	0,93	0,93	0,93
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
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

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
			ЕТО №002:	Котельная «с. Подгорное»										
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	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
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

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	0,0000	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 однострубноm 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
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

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
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
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

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	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 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	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
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 одноконтурном 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

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	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
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

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	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		
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 одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	0,9	0,85	0,85	0,85	0,85	2,8						
1.1.	магистральных	км	0	0	0	0	0	0,0						
1.2.	распределительных	км	0,9	0,85	0,85	0,85	0,85	2,8						
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3						
2.1.	магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0,0						
2.2.	распределительных	тыс. м2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3						
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5						
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0,0						
3.2.	распределительных	лет	53	54	12,6	12,6	12,6	12,6						
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						
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	1,3						
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	322,6	322,6	322,6	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						

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	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						
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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						
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	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						
11.1.	магистральных	ед./м/год	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						
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						
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	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						
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	6	6	6	6	6	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						
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						
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,61	4,55	4,52	4,52	4,52	4,52						
			ЕТО №002:	Котельная «Акушерский корпус»										
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	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	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												

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 №002:	Котельная «Липецкие узоры»										
1	Протяженность тепловых сетей в однокотловом 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
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 однокотловом исчислении, в т.ч.:	км	2,3	2,32	2,32	2,32	2,32	2,3	2,3	Перевод тепловой нагрузки на Новую БМК ул. Одоевского. Котельная «Упрснабсбыт» остается для обеспечения теплоснабжением абонентов ООО «Липецкоблснаб», как производственная котельная и не участвует в балансе ЖКХ				
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					

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	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					
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 одноконтурном 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 одноконтурном 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 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	0,05	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							
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							

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							
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 одноконтурном 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»										
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном 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

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	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
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

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	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	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	19,243	19,243	19,243	19,243	19,243	2,54	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78
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
			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

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	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	2,09	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
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 однострубнои 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
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

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	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
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

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
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	%												
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

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
			ЕТО №...:	Новая котельная ул. Студёновская										
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	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												
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 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												
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

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	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 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	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												
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 одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км												
1.1.	магистральных	км												
1.2.	распределительных	км												
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м2												

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
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												
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 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	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

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	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 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	0,9	2,2
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 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

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												
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
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												

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 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												
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 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

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2042
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 «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»)																					
1	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	млн руб.	120	317	184	95	95	131	4	4	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Освоение инвестиций	млн руб.	120	317	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.	726	920	851	1092	387	250	257	269	277	290	300	313	330	339	352	366	380	396	411
5	Освоение инвестиций в тепловые сети	млн руб.	726	920	851	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.	846	1236	1035	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.	846	2082	3117	4304	4786	5167	5427	5700	5993	6283	6584	6896	7226	7565	7916	8282	8662	9058	9469
10	Источники инвестиций																				
10.1.	собственные средства, в том числе:	млн руб.	490	383	756	860	696	613	635	662	687	717	744	775	725	645	639	649	660	672	683
10.2.	-амортизация	млн руб.	287,85	303,42	376,67	461,75	570,96	609,65	634,61	660,30	687,16	714,90	743,91	773,94	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.	203	79	379	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	328	202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Экономически обоснованный тариф	руб./Гкал	2484	2164	2467	2594	2690	2674	2755	2833	2915	2998	3083	3170	3227	3272	3350	3438	3531	3627	3726
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	45,5	335,2	60,3	272,2	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	45,5	335,2	60,3	272,2	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.	4,92	133,28	378,92	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.	4,92	133,28	378,92	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.	11,3	178,8	714,1	85,7	273,1	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.	11,3	190,1	904,2	989,9	1263,1	1324,0	1326,4	1327,1	1327,4	1327,8	1328,5	1339,6	1355,8	1362,8	1364,8	1365,2	1366,2	1366,5	1366,5
10	Источники инвестиций																				
10.1.	собственные средства, в том числе:	млн руб.	11,3	178,8	714,1	85,7	273,1	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	48,8	66,1	66,1	66,1	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5
10.3.	-средства из прибыли	млн руб.																			
10.4.	-средства за присоединение потребителей	млн руб.	0	0	52	0	1	0	0	1	0	0	1	11	16	7	2	0	1	0	0
10.5.	бюджетные средства	млн руб.	0,0	129,9	613,6	19,3	206,2	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	6208,3	6526,8	6944,0	7143,0	7438,3	7755,0	8011,2	7051,7	6656,5	6853,8	7055,5	7271,7	7494,1	7701,2	7931,4	8165,2	8398,3
12	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	руб./Гкал	2224,78	2541,28	2761,79	2903,47	3019,82	3140,82	3266,67	3397,57	3533,71	3675,30	3822,57	3975,74	4135,05	4300,74	4473,07	4652,31	4838,73	5032,62	5234,27
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» (резервный источник теплоснабжения по отношению к ТЭЦ-2)	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» (резервный источник теплоснабжения по отношению к ТЭЦ-2)	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 Упрснабсбыт	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» (резервный источник теплоснабжения по отношению к ТЭЦ-2)	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																		
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	Перевод тепловой нагрузки на Новую БМК ул. Одоевского. Котельная «Упрснабсбыт» остается для обеспечения теплоснабжением абонентов ООО «Липецкоблснаб», как производственная котельная и не участвует в балансе ЖКХ															
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» (резервный источник теплоснабжения по отношению к ТЭЦ-2)	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	Перевод тепловой нагрузки на Новую БМК ул. Одоевского. Котельная «Упрснабсбыт» остается для обеспечения теплоснабжением абонентов ООО «Липецкоблснаб», как производственная котельная и не участвует в балансе ЖКХ																
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» (резервный источник теплоснабжения по отношению к ТЭЦ-2)	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							
25	Котельная Акушерский корпус	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	Перевод тепловой нагрузки на Новую БМК ул. Одоевского. Котельная «Упрснабсбыт» остается для обеспечения теплоснабжением абонентов ООО «Липецкоблснаб», как производственная котельная и не участвует в балансе ЖКХ					
28	БМК Известковая	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№	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
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
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
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

№	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
7	Котельная «Улица Октябрьская, д. 53» (резервный источник теплоснабжения по отношению к ТЭЦ-2)	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
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									
25	Котельная Акушерский корпус									
26	Котельная Липецкие узоры	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Котельная Упрснаббыт									
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

№	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
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
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
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» (резервный источник теплоснабжения по отношению к ТЭЦ-2)	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								
25	Котельная Акушерский корпус	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	Перевод тепловой нагрузки на Новую БМК ул. Одоевского. Котельная «Упрснабсбыт» остается для обеспечения теплоснабжением абонентов ООО «Липецкоблснаб», как производственная котельная и не участвует в балансе ЖКХ						
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

№	Наименование источника	Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей, лет									
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
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
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» (резервный источник теплоснабжения по отношению к ТЭЦ-2)	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

№	Наименование источника	Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей, лет								
		2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
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
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									
25	Котельная Акушерский корпус									
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									
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» (резервный источник теплоснабжения по отношению к ТЭЦ-2)	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								
25	Котельная Акушерский корпус	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

№	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
27	Котельная Упрснабсбыт	0,00	0,00	0,00	Перевод тепловой нагрузки на Новую БМК ул. Одоевского. Котельная «Упрснабсбыт» остается для обеспечения теплоснабжением абонентов ООО «Липецкоблснаб», как производственная котельная и не участвует в балансе ЖКХ						
28	БМК Известковая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
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» (резервный источник теплоснабжения по отношению к ТЭЦ-2)	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									
25	Котельная Акушерский корпус									
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									
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

№	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
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
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