



Городской округ город Липецк Липецкой области

**Схема теплоснабжения
городского округа города Липецка Липецкой области
на период до 2035 года (Актуализация на 2022 год)**

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

г. Липецк, 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ (ФАКТИЧЕСКИХ ДАННЫХ) В ОЦЕНКЕ ЗНАЧЕНИЙ ИНДИКАТОРОВ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА С УЧЕТОМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	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	129
4. ИНДИКАТОРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ В СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, ОБРАЗОВАННОЙ НА БАЗЕ КОТЕЛЬНОЙ (КОТЕЛЬНЫХ)	131
5. ИНДИКАТОРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ДИНАМИКУ ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	174
6. ИНДИКАТОРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПЛАНОВ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	227
7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНДИКАТОРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	236

РЕЕСТР 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 ПАО «Квадра» в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации №1 (таблица П48.2 МУ)	130
Таблица 4.1 - Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии котельных в зоне деятельности ЕТО (таблица П48.3 МУ)	132
Таблица 5.1 - Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО (таблица П48.4. МУ)	176
Таблица 6.1 - Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения (таблица П48.5 МУ)	228
Таблица 7.1 - Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов ТЭЦ и доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме	237
Таблица 7.2 - Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии; отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	237
Таблица 7.3 - Коэффициент использования установленной тепловой мощности	239
Таблица 7.4 - Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	241
Таблица 7.5 - 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)	242
Таблица 7.6 - Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для поселения, городского округа, города федерального значения)	243

Таблица 7.8 - Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях.....	245
---	-----

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 2020 год.

2. ИНДИКАТОРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ СПРОС НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ И ТЕПЛОВУЮ МОЩНОСТЬ

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

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

Вышеприведенные показатели представлены в таблице ниже.

Таблица 2.1 - Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в j-той системе теплоснабжения в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации №... (таблица П48.1 МУ)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
ЕТО №1 (ТЭЦ и котельные филиала ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация»)																							
Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии																							
Теплоисточник №		1	ТЭЦ-2, эксплуатирующая организация - филиал ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация», ЕТО №1																				
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	2826,3	2939,2	3008,9	3126,7	3254,7	3339,0	3625,3	3644,8	3623,5	3616,7	3619,5	3848,4	3848,4	4165,6	4165,0	4450,0	4450,0	4450,0	4450,0	4450,0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	2660,4	2749,7	2811,0	2940,9	3029,4	3043,9	3296,9	3307,0	3312,6	3369,3	3390,4	3387,2	3387,2	3711,1	3719,9	3705,7	3705,7	3705,7	3705,7	3705,7
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	320,10	359,30	315,60	279,31	266,61	286,11	295,55	294,72	291,94	295,05	296,86	303,92	303,92	330,87	331,14	339,03	339,03	339,03	339,03	339,03
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	163,18	183,16	160,89	142,39	135,91	145,97	149,98	147,91	144,89	145,28	145,35	152,54	152,54	165,11	165,09	173,62	173,62	173,62	173,62	173,62
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	133,35	149,67	131,47	116,35	111,06	119,17	122,67	120,84	118,44	118,65	118,69	123,46	123,46	133,63	133,62	138,99	138,99	138,99	138,99	138,99
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	29,83	33,49	29,42	26,03	24,85	26,80	27,31	27,07	26,45	26,62	26,66	29,08	29,08	31,48	31,47	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	135,65	152,26	133,74	118,36	112,98	121,46	126,45	127,70	127,92	130,66	132,41	132,31	132,31	145,12	145,41	144,85	144,85	144,85	144,85	144,85
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	129,57	145,43	127,75	113,06	107,91	116,04	120,51	121,47	121,68	123,53	124,96	124,83	124,83	136,34	136,54	136,02	136,02	136,02	136,02	136,02
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	6,08	6,83	6,00	5,31	5,07	5,42	5,94	6,23	6,24	7,13	7,45	7,49	7,49	8,78	8,87	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	1119,91	1216,62	1134,95	1134,95	960,83	960,51	962,67	958,73	952,55	956,68	959,52	967,55	968,96	1047,42	1047,82	1056,28	1057,97	1059,67	1059,67	1059,67
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	797,08	865,91	807,79	807,79	683,86	683,69	684,61	674,68	667,99	668,50	668,61	676,80	676,80	713,40	713,37	722,50	722,50	722,50	722,50	722,50
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	688,90	748,38	698,15	698,15	591,04	590,91	591,71	582,94	577,63	577,91	577,97	583,39	583,39	613,02	612,99	618,74	618,74	618,74	618,74	618,74
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	108,19	117,53	109,64	109,64	92,82	92,79	92,90	91,75	90,37	90,59	90,65	93,40	93,40	100,38	100,38	103,76	103,76	103,76	103,76	103,76
4.2.	в общественно-деловом	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	322,83	350,71	327,16	327,16	276,97	276,83	277,98	283,94	284,42	288,06	290,81	290,70	290,70	327,98	328,42	327,82	327,82	327,82	327,82	327,82

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	фонде в том числе:																						
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o, одф}$	тыс. Гкал	303,09	329,26	307,16	307,16	260,03	259,90	260,92	265,52	265,98	268,44	270,67	270,53	270,53	304,05	304,36	303,80	303,80	303,80	303,80	303,80
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс, одф}$	тыс. Гкал	19,74	21,45	20,01	20,01	16,94	16,93	17,05	18,42	18,44	19,62	20,13	20,17	20,17	23,93	24,06	24,02	24,02	24,02	24,02	24,02
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p, o. жф}$	Гкал/ч/м²	0,0000577	0,0000623	0,0000535	0,0000455	0,0000418	0,0000437	0,0000414	0,0000406	0,0000400	0,0000402	0,0000402	0,0000396	0,0000396	0,0000396	0,0000396	0,0000390	0,0000390	0,0000390	0,0000390	0,0000390
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o, жф}$	Гкал/м²/год	0,244	0,255	0,232	0,223	0,182	0,177	0,163	0,160	0,159	0,160	0,160	0,152	0,152	0,147	0,147	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o, жф}$	Гкал/м²/(°С x сут.)	0,0000671	0,0000622	0,0000621	0,0000567	0,0000498	0,0000428	0,0000395	0,0000387	0,0000385	0,0000386	0,0000386	0,0000367	0,0000367	0,0000356	0,0000356	0,0000336	0,0000336	0,0000336	0,0000336	0,0000336
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p, ов, одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000510	0,0000554	0,0000476	0,0000402	0,0000373	0,0000399	0,0000384	0,0000386	0,0000386	0,0000388	0,0000391	0,0000391	0,0000391	0,0000391	0,0000391	0,0000391	0,0000391	0,0000391	0,0000391	0,0000391
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p, ов, одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,0000334	0,0000311	0,0000312	0,0000282	0,0000251	0,0000220	0,0000204	0,0000208	0,0000208	0,0000207	0,0000207	0,0000208	0,0000208	0,0000214	0,0000213	0,0000214	0,0000214	0,0000214	0,0000214	0,0000214
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,1866	0,2020	0,1819	0,1683	0,1633	0,1659	0,1672	0,1667	0,1652	0,1669	0,1679	0,1716	0,1716	0,1725	0,1727	0,1770	0,1770	0,1770	0,1770	0,1770
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j, A+I}^{o, жф}$	Гкал/га	0,3122	0,3388	0,3157	0,3154	0,2668	0,2665	0,2667	0,2627	0,2603	0,2604	0,2605	0,2626	0,2626	0,2759	0,2759	0,2785	0,2785	0,2785	0,2785	0,2785
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление	$\bar{\rho}_{j, A+I}^{p, o. жф}$	Гкал/ч/чел	0,00112	0,00126	0,00111	0,00098	0,00095	0,00103	0,00107	0,00107	0,00106	0,00107	0,00109	0,00114	0,00116	0,00127	0,00128	0,00135	0,00137	0,00139	0,00141	0,00143

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	на одного жителя																						
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+J}^{o,жф}$	Гкал/чел/год	6,703	7,292	6,807	6,818	5,834	5,898	5,974	5,956	5,966	6,041	6,115	6,265	6,342	6,769	6,854	7,030	7,121	7,215	7,311	7,409
Котельные																							
Теплоисточник №			2	Котельная «Привокзальная», эксплуатирующая организация - филиал ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация», ЕТО №1																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	911,1	947,5	970,0	1007,9	1049,2	1051,3	1132,5	1251,4	1323,5	1394,8	1727,7	2254,9	2254,9	2732,1	2725,2	3099,8	3099,8	3099,8	3099,8	3099,8
2.	Общая отапливаемая площадь общественных-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	504,9	521,9	533,5	558,1	575,0	581,6	589,3	611,0	618,8	631,8	643,8	657,6	672,9	831,7	882,0	870,8	870,8	870,8	870,8	870,8
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p,сумм}$	Гкал/ч	93,74	87,67	80,20	83,14	77,69	77,99	83,59	88,20	91,00	93,78	104,88	123,21	123,78	150,68	152,51	162,54	162,54	162,54	162,54	162,54
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p,жф}$	Гкал/ч	68,45	64,01	58,56	60,70	56,73	56,78	59,62	63,40	65,89	68,05	78,58	96,25	96,25	116,62	116,33	126,82	126,82	126,82	126,82	126,82
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o,p,жф}$	Гкал/ч	57,24	53,53	48,97	50,76	47,44	47,47	49,71	52,24	54,01	55,44	62,48	74,24	74,24	89,95	89,73	96,09	96,09	96,09	96,09	96,09
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p,гвс,жф}$	Гкал/ч	11,21	10,48	9,59	9,94	9,29	9,31	9,91	11,15	11,88	12,61	16,10	22,01	22,01	26,67	26,60	30,73	30,73	30,73	30,73	30,73
3.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p,одф}$	Гкал/ч	25,29	23,66	21,64	22,43	20,96	21,21	23,96	24,80	25,10	25,73	26,29	26,96	27,53	34,05	36,19	35,73	35,73	35,73	35,73	35,73
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p,o,одф}$	Гкал/ч	23,37	21,86	20,00	20,73	19,37	19,58	21,59	22,21	22,48	22,91	23,32	23,78	24,28	29,86	31,25	30,85	30,85	30,85	30,85	30,85
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p,гвс,одф}$	Гкал/ч	1,92	1,80	1,64	1,70	1,59	1,62	2,38	2,59	2,62	2,82	2,97	3,18	3,26	4,19	4,94	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q^{сумм}$	тыс. Гкал	180,25	194,43	189,66	189,66	160,56	190,11	191,02	196,73	200,79	205,25	218,73	241,69	248,19	252,60	255,35	265,91	268,15	270,40	270,40	270,40
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	128,29	138,39	134,99	134,99	114,28	119,15	119,62	124,29	127,91	131,37	144,16	166,29	166,29	169,63	169,18	180,22	180,22	180,22	180,22	180,22
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o,жф}$	тыс. Гкал	106,94	115,35	112,52	112,52	95,26	98,51	98,87	102,00	104,57	106,86	115,41	130,14	130,14	132,71	132,37	139,07	139,07	139,07	139,07	139,07
4.1.2	для целей горячего	$Q_j^{гвс,жф}$	тыс. Гкал	21,35	23,03	22,47	22,47	19,02	20,65	20,74	22,29	23,34	24,51	28,75	36,15	36,15	36,91	36,81	41,16	41,16	41,16	41,16	41,16

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	водоснабжения																						
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	51,96	56,05	54,67	54,67	46,28	70,96	71,40	72,44	72,88	73,88	74,57	75,40	81,90	82,97	86,16	85,68	85,68	85,68	85,68	85,68
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	48,06	51,85	50,57	50,57	42,81	64,24	64,57	65,34	65,73	66,42	66,92	67,49	73,17	74,08	76,15	75,74	75,74	75,74	75,74	75,74
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	3,90	4,20	4,10	4,10	3,47	6,72	6,84	7,11	7,15	7,46	7,65	7,91	8,73	8,89	10,01	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ожф}$	Гкал/ч/м²	0,0000751	0,0000676	0,0000604	0,0000602	0,0000541	0,0000540	0,0000526	0,0000507	0,0000498	0,0000488	0,0000455	0,0000427	0,0000427	0,0000427	0,0000427	0,0000409	0,0000409	0,0000409	0,0000409	0,0000409
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м²/год	0,117	0,122	0,116	0,112	0,091	0,094	0,087	0,082	0,079	0,077	0,067	0,058	0,058	0,049	0,049	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,0000323	0,0000297	0,0000311	0,0000283	0,0000249	0,0000227	0,0000211	0,0000197	0,0000191	0,0000185	0,0000162	0,0000140	0,0000140	0,0000117	0,0000117	0,0000108	0,0000108	0,0000108	0,0000108	0,0000108
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000501	0,0000453	0,0000406	0,0000402	0,0000365	0,0000365	0,0000407	0,0000406	0,0000406	0,0000407	0,0000408	0,0000410	0,0000409	0,0000409	0,0000410	0,0000410	0,0000410	0,0000410	0,0000410	0,0000410
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,0000283	0,0000262	0,0000274	0,0000249	0,0000221	0,0000295	0,0000293	0,0000287	0,0000285	0,0000283	0,0000280	0,0000277	0,0000294	0,0000241	0,0000236	0,0000238	0,0000238	0,0000238	0,0000238	0,0000238
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,2809	0,2522	0,2251	0,2307	0,2137	0,2144	0,2327	0,2452	0,2502	0,2575	0,2783	0,3101	0,3114	0,3124	0,3169	0,3250	0,3250	0,3250	0,3250	0,3250
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в	$\rho_{j,A+I}^{о.жф}$	Гкал/га	0,3205	0,3318	0,3158	0,3122	0,2621	0,2709	0,2719	0,2803	0,2873	0,2933	0,3061	0,3273	0,3272	0,3333	0,3323	0,3317	0,3317	0,3317	0,3317	0,3317

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	жилищном фонде																						
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00167	0,00157	0,00143	0,00149	0,00141	0,00132	0,00131	0,00130	0,00127	0,00125	0,00134	0,00152	0,00146	0,00169	0,00162	0,00167	0,00161	0,00156	0,00150	0,00145
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	3,749	4,049	3,952	3,959	3,387	3,320	3,144	3,091	3,019	2,951	3,088	3,405	3,261	3,191	3,059	3,136	3,023	2,917	2,819	2,727
Теплоисточник №			3	Котельная «Северо-Западная», эксплуатирующая организация - филиал ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация», ЕТО №1																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	1934,2	2011,4	2059,2	2139,8	2227,4	2226,7	4339,2	4333,4	4338,0	4338,0	4338,0	4338,0	4338,0	4338,0	4338,0	4338,0	4338,0	4338,0	4338,0	4338,0
2.	Общая отапливаемая площадь общественных зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	618,4	639,2	653,4	683,6	704,2	716,4	1402,1	1412,6	1414,1	1414,1	1414,1	1414,1	1414,1	1414,1	1414,1	1414,1	1414,1	1414,1	1414,1	1414,1
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	160,32	168,07	168,91	133,90	127,80	249,72	250,05	250,23	250,50	250,50	250,50	250,50	250,50	250,50	250,50	250,50	250,50	250,50	250,50	250,50
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	119,97	125,77	126,40	100,20	95,64	186,21	186,19	185,94	186,14	186,14	186,14	186,14	186,14	186,14	186,14	186,14	186,14	186,14	186,14	186,14
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	101,51	106,42	106,95	84,78	80,92	157,57	157,55	157,34	157,51	157,51	157,51	157,51	157,51	157,51	157,51	157,51	157,51	157,51	157,51	157,51
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.r.гвс.жф}$	Гкал/ч	18,46	19,35	19,45	15,42	14,71	28,64	28,64	28,60	28,63	28,63	28,63	28,63	28,63	28,63	28,63	28,63	28,63	28,63	28,63	28,63
3.2.	в общественном фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	40,35	42,30	42,51	33,70	32,17	63,51	63,86	64,29	64,36	64,36	64,36	64,36	64,36	64,36	64,36	64,36	64,36	64,36	64,36	64,36
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	38,77	40,65	40,85	32,38	30,91	61,03	61,29	61,59	61,65	61,65	61,65	61,65	61,65	61,65	61,65	61,65	61,65	61,65	61,65	61,65
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.r.гвс.одф}$	Гкал/ч	1,58	1,66	1,66	1,32	1,26	2,48	2,57	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	447,03	450,13	449,26	449,26	380,34	415,16	435,37	435,76	435,76	435,76	435,76	435,76	435,76	435,76	435,76	435,76	435,76	435,76	435,76	435,76
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	318,17	320,38	319,75	319,75	270,70	296,57	295,48	294,94	294,94	294,94	294,94	294,94	294,94	294,94	294,94	294,94	294,94	294,94	294,94	294,94

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	270,92	272,80	272,27	272,27	230,50	252,39	251,47	251,02	251,02	251,02	251,02	251,02	251,02	251,02	251,02	251,02	251,02	251,02	251,02	251,02
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	47,25	47,58	47,48	47,48	40,20	44,18	44,01	43,93	43,93	43,93	43,93	43,93	43,93	43,93	43,93	43,93	43,93	43,93	43,93	43,93
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	128,86	129,76	129,50	129,50	109,64	118,59	139,88	140,82	140,82	140,82	140,82	140,82	140,82	140,82	140,82	140,82	140,82	140,82	140,82	140,82
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал	120,24	121,07	120,84	120,84	102,30	110,91	126,68	127,33	127,33	127,33	127,33	127,33	127,33	127,33	127,33	127,33	127,33	127,33	127,33	127,33
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	8,62	8,68	8,67	8,67	7,34	7,69	13,20	13,49	13,49	13,49	13,49	13,49	13,49	13,49	13,49	13,49	13,49	13,49	13,49	13,49
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0,0000620	0,0000625	0,0000614	0,0000468	0,0000429	0,0000836	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	0,140	0,136	0,132	0,127	0,103	0,113	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,0000386	0,0000331	0,0000354	0,0000323	0,0000284	0,0000274	0,0000140	0,0000140	0,0000140	0,0000140	0,0000140	0,0000140	0,0000140	0,0000140	0,0000140	0,0000140	0,0000140	0,0000140	0,0000140	0,0000140
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ov.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000652	0,0000662	0,0000651	0,0000493	0,0000457	0,0000887	0,0000455	0,0000455	0,0000455	0,0000455	0,0000455	0,0000455	0,0000455	0,0000455	0,0000455	0,0000455	0,0000455	0,0000455	0,0000455	0,0000455
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ov.одф}$	Гкал/м²(°С x сут)	0,0000574	0,0000496	0,0000531	0,0000481	0,0000427	0,0000400	0,0000241	0,0000241	0,0000241	0,0000241	0,0000241	0,0000241	0,0000241	0,0000241	0,0000241	0,0000241	0,0000241	0,0000241	0,0000241	0,0000241
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,3370	0,3672	0,3654	0,2889	0,2759	0,2766	0,2770	0,2774	0,2774	0,2774	0,2774	0,2774	0,2774	0,2774	0,2774	0,2774	0,2774	0,2774	0,2774	0,2774
12.	Средняя плотность	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,5695	0,5960	0,5890	0,5874	0,4975	0,5448	0,5428	0,5416	0,5416	0,5416	0,5416	0,5416	0,5416	0,5416	0,5416	0,5416	0,5416	0,5416	0,5416	0,5416

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде																						
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00141	0,00148	0,00149	0,00118	0,00114	0,00225	0,00228	0,00231	0,00235	0,00238	0,00242	0,00245	0,00249	0,00253	0,00257	0,00261	0,00265	0,00269	0,00274	0,00278
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	4,424	4,461	4,455	4,462	3,818	4,240	4,283	4,335	4,396	4,459	4,524	4,591	4,660	4,732	4,805	4,881	4,959	5,039	5,123	5,209
Теплоисточник №			4	Котельная «Юго-Западная», эксплуатирующая организация - филиал ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация», ЕТО №1																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	4332,7	4505,8	4612,7	4793,3	4989,5	5225,1	6417,1	6545,1	6587,2	6633,9	6633,9	6953,1	6975,9	6975,9	6976,0	7094,4	7094,4	7094,4	7094,4	7094,4
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	1116,4	1153,9	1179,6	1234,1	1271,2	1317,5	1581,1	1660,4	1752,7	1934,2	2003,5	2097,8	2140,0	2144,7	2303,7	2303,8	2303,8	2303,8	2303,8	2303,8
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	289,16	296,12	295,90	300,21	283,69	351,92	365,58	375,34	384,50	396,64	399,89	417,28	421,22	421,47	429,50	433,36	433,36	433,36	433,36	433,36
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	241,83	247,65	247,47	251,07	237,26	294,17	306,01	312,38	317,18	318,65	318,66	331,21	331,85	331,85	331,86	335,71	335,71	335,71	335,71	335,71
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	212,78	217,91	217,74	220,91	208,76	256,59	265,01	269,51	272,72	273,71	273,71	282,11	282,51	282,51	282,51	284,93	284,93	284,93	284,93	284,93
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	29,05	29,75	29,72	30,16	28,50	37,58	41,00	42,86	44,45	44,94	44,94	49,10	49,34	49,34	49,34	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	47,33	48,47	48,43	49,14	46,43	57,75	59,58	62,96	67,32	77,99	81,24	86,07	89,36	89,62	97,64	97,65	97,65	97,65	97,65	97,65
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.одф}$	Гкал/ч	44,54	45,61	45,57	46,24	43,69	53,88	55,23	57,70	60,70	70,35	72,60	75,95	77,99	78,16	83,24	83,24	83,24	83,24	83,24	83,24
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	2,79	2,86	2,86	2,90	2,74	3,87	4,35	5,26	6,62	7,64	8,63	10,13	11,37	11,46	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	747,30	805,08	777,88	777,88	658,54	802,51	767,95	781,82	794,58	811,50	816,71	834,88	841,78	844,35	854,71	858,16	858,90	859,63	859,63	859,63

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	531,88	573,00	553,65	553,65	468,71	588,80	558,87	567,93	574,62	576,67	576,68	589,80	590,93	590,93	590,93	594,38	594,38	594,38	594,38	594,38
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	462,30	498,04	481,21	481,21	407,39	508,31	487,02	493,42	497,89	499,27	499,28	508,05	508,76	508,76	508,76	510,93	510,93	510,93	510,93	510,93
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	69,59	74,97	72,43	72,43	61,32	80,49	71,85	74,51	76,72	77,40	77,40	81,75	82,17	82,17	82,17	83,46	83,46	83,46	83,46	83,46
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	215,42	232,07	224,23	224,23	189,83	213,71	209,08	213,89	219,97	234,83	240,03	245,08	250,85	253,42	263,78	263,78	263,78	263,78	263,78	263,78
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	202,72	218,39	211,02	211,02	178,64	200,13	196,71	200,22	204,41	217,85	221,45	224,95	228,53	230,25	236,80	236,80	236,80	236,80	236,80	236,80
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	12,70	13,68	13,22	13,22	11,19	13,58	12,37	13,67	15,56	16,98	18,58	20,14	22,32	23,17	26,97	26,97	26,97	26,97	26,97	26,97
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м²	0,0000558	0,0000550	0,0000536	0,0000524	0,0000476	0,0000563	0,0000477	0,0000477	0,0000482	0,0000480	0,0000480	0,0000476	0,0000476	0,0000476	0,0000476	0,0000473	0,0000473	0,0000473	0,0000473	0,0000473
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м²/год	0,107	0,111	0,104	0,100	0,082	0,097	0,076	0,075	0,076	0,075	0,075	0,073	0,073	0,073	0,073	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м²/(°С x сут.)	0,0000294	0,0000270	0,0000279	0,0000255	0,0000224	0,0000235	0,0000184	0,0000182	0,0000183	0,0000182	0,0000182	0,0000177	0,0000176	0,0000176	0,0000176	0,0000174	0,0000174	0,0000174	0,0000174	0,0000174
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000424	0,0000420	0,0000411	0,0000398	0,0000365	0,0000438	0,0000377	0,0000379	0,0000384	0,0000403	0,0000405	0,0000410	0,0000418	0,0000418	0,0000424	0,0000424	0,0000424	0,0000424	0,0000424	0,0000424
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,0000531	0,0000491	0,0000509	0,0000461	0,0000409	0,0000392	0,0000320	0,0000311	0,0000303	0,0000294	0,0000290	0,0000282	0,0000283	0,0000286	0,0000277	0,0000277	0,0000277	0,0000277	0,0000277	0,0000277
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,4618	0,4469	0,4216	0,4148	0,3905	0,4118	0,4299	0,4392	0,4499	0,4641	0,4679	0,4795	0,4830	0,4833	0,4907	0,4951	0,4951	0,4951	0,4951	0,4951

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,7383	0,7516	0,6856	0,6650	0,5608	0,6997	0,6704	0,6787	0,6848	0,6867	0,6867	0,6863	0,6857	0,6857	0,6832	0,6861	0,6861	0,6861	0,6861	0,6861
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00128	0,00131	0,00131	0,00133	0,00127	0,00157	0,00163	0,00166	0,00169	0,00170	0,00171	0,00177	0,00178	0,00179	0,00180	0,00182	0,00183	0,00184	0,00185	0,00186
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	3,190	3,441	3,327	3,333	2,851	3,598	3,430	3,501	3,559	3,587	3,604	3,703	3,727	3,744	3,761	3,801	3,818	3,836	3,854	3,873
Теплоисточник №			5	Котельная «Угловая», эксплуатирующая организация - филиал ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация», ЕТО №1																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	380,7	395,9	405,3	421,2	438,4	438,4	578,2	577,4	577,4	577,0	576,7	639,6	649,0							
2.	Общая отапливаемая площадь общественных зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	231,5	239,3	244,6	255,9	263,6	265,0	349,5	352,9	352,9	353,1	352,9	347,8	352,9							
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	34,65	31,95	29,21	27,92	27,33	36,09	36,10	36,09	36,09	36,04	36,02	37,75	38,31							
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	22,25	20,51	18,75	17,93	17,55	23,14	23,15	23,06	23,06	23,00	22,99	24,91	25,27							
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	22,25	20,51	18,75	17,93	17,55	23,14	23,15	23,06	23,06	23,00	22,99	24,16	24,52							
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,76							
3.2.	в общественном фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	12,40	11,43	10,45	9,99	9,78	12,95	12,96	13,03	13,03	13,04	13,03	12,84	13,03							
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	12,40	11,43	10,45	9,99	9,78	12,95	12,95	13,03	13,02	13,03	13,03	12,84	13,03							
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01							
4.	Расход тепловой энергии,	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	84,31	89,90	91,69	91,69	77,62	92,75	92,70	92,63	92,63	92,51	92,51	94,42	94,77							

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	всего, в том числе:																						
4.1.	в жилищном фонде	$Q_{жф}$	тыс. Гкал	60,00	63,98	65,26	65,26	55,25	64,90	64,87	64,30	64,30	64,16	64,16	66,28	66,51							
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{жф}^{о.жф}$	тыс. Гкал	60,00	63,98	65,26	65,26	55,25	64,90	64,87	64,30	64,30	64,16	64,16	65,46	65,68							
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{жф}^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	0,83							
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{одф}$	тыс. Гкал	24,30	25,91	26,43	26,43	22,38	27,85	27,83	28,33	28,33	28,35	28,35	28,14	28,26							
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{одф}^{о.одф}$	тыс. Гкал	24,30	25,91	26,43	26,43	22,38	27,85	27,83	28,31	28,31	28,32	28,32	28,11	28,23							
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{одф}^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03							
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{жф}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м²	0,0000584	0,0000518	0,0000463	0,0000426	0,0000400	0,0000528	0,0000400	0,0000399	0,0000399	0,0000399	0,0000399	0,0000389	0,0000389							
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{жф}^{о.жф}$	Гкал/м²/год	0,158	0,162	0,161	0,155	0,126	0,148	0,112	0,111	0,111	0,111	0,111	0,102	0,101							
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136							
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_{жф}^{о.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,0000434	0,0000395	0,0000431	0,0000393	0,0000345	0,0000358	0,0000271	0,0000269	0,0000269	0,0000269	0,0000269	0,0000247	0,0000245							
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{одф}^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000536	0,0000478	0,0000427	0,0000391	0,0000371	0,0000489	0,0000371	0,0000369	0,0000369	0,0000369	0,0000369	0,0000369	0,0000369							
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_{одф}^{р.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,0000289	0,0000264	0,0000289	0,0000262	0,0000233	0,0000254	0,0000193	0,0000194	0,0000194	0,0000194	0,0000194	0,0000196	0,0000194							
11.	Средняя плотность	ρ_j	Гкал/ч/га	0,2889	0,2357	0,2171	0,2105	0,2061	0,2065	0,2065	0,2064	0,2064	0,2060	0,2060	0,2118	0,2118							

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	тепловой нагрузки																						
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,5004	0,4721	0,4851	0,4922	0,4167	0,4895	0,4893	0,4850	0,4850	0,4839	0,4839	0,4773	0,4789							
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00156	0,00144	0,00131	0,00126	0,00124	0,00165	0,00167	0,00167	0,00169	0,00169	0,00171	0,00181	0,00185							
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	4,196	4,481	4,573	4,580	3,919	4,638	4,671	4,666	4,702	4,728	4,766	4,962	5,019							
Теплоисточник №			6	Котельная «Улица Толстого, д. 23А»																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	242,8	252,5	258,5	268,6	279,6															
2.	Общая отапливаемая площадь общественных зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	76,9	79,5	81,2	85,0	87,5															
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	19,87	17,43	15,34	14,38	15,69															
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	14,51	12,73	11,20	10,51	11,46															
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	14,51	12,73	11,20	10,51	11,46															
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
3.2.	в общественном фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	5,36	4,70	4,13	3,88	4,23															
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	5,36	4,70	4,13	3,88	4,23															
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	41,75	43,51	43,61	43,61	36,92															
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	29,71	30,97	31,04	31,04	26,28															
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	29,71	30,97	31,04	31,04	26,28															
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	12,03	12,54	12,57	12,57	10,64															
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	12,03	12,54	12,57	12,57	10,64															
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м²	0,0000598	0,0000504	0,0000433	0,0000391	0,0000410															
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м²/год	0,122	0,123	0,120	0,116	0,094															
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649															
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,0000337	0,0000299	0,0000322	0,0000293	0,0000257															
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000697	0,0000591	0,0000509	0,0000456	0,0000483															
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественн	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,0000431	0,0000385	0,0000415	0,0000376	0,0000333															

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	о-деловом фонде																						
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,4259	0,3825	0,3322	0,3221	0,3500															
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,6371	0,6797	0,6724	0,6949	0,5861															
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел	0,00159	0,00140	0,00123	0,00116	0,00127															
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	3,258	3,400	3,410	3,416	2,922															
Теплоисточник №			7	Котельная «Улица Семашко, д. 10», эксплуатирующая организация - филиал ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация», ЕТО №1																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м²	159,6	165,9	169,9	176,5	183,8	183,8	222,7	222,7	222,7	222,7	222,7	222,7	222,7							
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м²	35,6	36,8	37,6	39,3	40,5	40,5	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	64,3							
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	11,37	10,45	9,67	8,72	9,51	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	12,17							
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	8,85	8,13	7,53	6,79	7,40	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97							
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	8,85	8,13	7,53	6,79	7,40	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97							
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	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							
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	2,52	2,31	2,14	1,93	2,10	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	3,20							
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	2,52	2,31	2,14	1,93	2,10	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,97							

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.2. 2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{г.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23							
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	26,11	28,70	29,87	29,87	25,29	26,43	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	32,00							
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	18,58	20,42	21,26	21,26	18,00	18,89	18,89	18,89	18,89	18,89	18,89	18,89	18,89							
4.1. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	18,58	20,42	21,26	21,26	18,00	18,89	18,89	18,89	18,89	18,89	18,89	18,89	18,89							
4.1. 2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	7,53	8,27	8,61	8,61	7,29	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	8,04							
4.2. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	7,53	8,27	8,61	8,61	7,29	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,86							
4.2. 2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18							
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000055	0,0000490	0,0000443	0,0000385	0,0000403	0,0000488	0,0000403	0,0000403	0,0000403	0,0000403	0,0000403	0,0000403	0,0000403							
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м²/год	0,116	0,123	0,125	0,120	0,098	0,103	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085							
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136							
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,0000321	0,0000300	0,0000335	0,0000306	0,0000268	0,0000249	0,0000205	0,0000205	0,0000205	0,0000205	0,0000205	0,0000205	0,0000205							
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000707	0,0000629	0,0000569	0,0000491	0,0000520	0,0000630	0,0000520	0,0000520	0,0000520	0,0000520	0,0000520	0,0000520	0,0000497							
10.	Удельное приведенное потребление	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,0000583	0,0000549	0,0000614	0,0000556	0,0000493	0,0000450	0,0000372	0,0000372	0,0000372	0,0000372	0,0000372	0,0000372	0,0000302							

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	тепловой энергии в общественно-деловом фонде																						
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,8704	0,8591	0,7975	0,7522	0,8196	0,8196	0,8196	0,8196	0,8196	0,8196	0,8196	0,8196	0,8657							
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/га	1,4230	1,6799	1,7536	1,8328	1,5516	1,6282	1,6282	1,6282	1,6282	1,6282	1,6282	1,6282	1,6282							
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00152	0,00140	0,00130	0,00117	0,00129	0,00158	0,00160	0,00163	0,00165	0,00167	0,00169	0,00171	0,00174							
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	3,197	3,519	3,665	3,671	3,141	3,337	3,379	3,422	3,467	3,512	3,559	3,606	3,656							
Теплоисточник №		8	Котельная «Улица Октябрьская, д. 53», эксплуатирующая организация - филиал ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация», ЕТО №1																				
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	81,8	85,1	87,1	90,5	94,2	94,2														
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	57,8	59,7	61,0	63,9	65,8	65,8														
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	7,59	6,24	6,12	5,75	6,89	8,24														
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	4,85	3,99	3,91	3,67	4,40	5,26														
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	4,84	3,98	3,90	3,66	4,39	5,25														
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01														
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	2,74	2,25	2,21	2,08	2,49	2,97														

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	2,74	2,25	2,21	2,08	2,49	2,97														
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00														
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	19,47	19,27	22,39	22,39	18,95	22,78														
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	13,86	13,72	15,93	15,93	13,49	15,94														
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	13,83	13,69	15,90	15,90	13,46	15,90														
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03														
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	5,61	5,56	6,45	6,45	5,46	6,85														
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал	5,61	5,55	6,45	6,45	5,46	6,84														
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01														
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0,0000593	0,0000469	0,0000449	0,0000406	0,0000467	0,0000559														
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	0,169	0,161	0,183	0,176	0,143	0,169														
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136														
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,0000465	0,0000393	0,0000489	0,0000446	0,0000391	0,0000408														
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000474	0,0000377	0,0000362	0,0000325	0,0000378	0,0000452														

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\overline{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,0000268	0,0000227	0,0000283	0,0000257	0,0000228	0,0000252														
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,2985	0,2431	0,2384	0,2258	0,2703	0,2703														
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,5439	0,5332	0,6199	0,6244	0,5284	0,6243														
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел	0,00159	0,00131	0,00128	0,00121	0,00146	0,00177														
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	4,555	4,515	5,248	5,257	4,498	5,388														
ИТОГО по котельным филиала ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация»																							
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м²	8043	8364	8563	8898	9262	9219	12969	13304	13422	13540	13873	14781	14814	14858	15035	15527	15527	15526	15526	15581
2.	Общая отапливаемая площадь общественных деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м²	2641	2730	2791	2920	3008	2987	4059	4239	4341	4536	4617	4720	4798	4809	5059	5050	5050	5050	5050	5050
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	617	618	605	574	549	735	763	784	796	811	825	863	868	873	892	906	906	906	906	907
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	481	483	474	451	430	575	595	610	617	621	631	663	664	668	675	689	689	689	689	691
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	422	423	415	395	378	499	516	527	532	534	541	563	564	563	570	579	579	579	579	580
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	59	60	59	56	53	76	80	83	85	86	90	101	101	105	105	110	110	110	110	111
3.2.	в общественно-деловом	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	136	135	132	123	118	161	167	174	179	190	194	200	204	205	217	216	216	216	216	216

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	фонде в том числе:																						
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{п.о.одф}}$	Гкал/ч	130	129	125	117	113	153	158	164	167	177	180	183	187	186	195	194	194	194	194	194
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{п.гвс.одф}}$	Гкал/ч	6	6	6	6	6	8	9	11	12	13	14	16	18	18	22	22	22	22	22	22
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	1546	1631	1604	1604	1358	1550	1519	1538	1555	1576	1595	1638	1652	1628	1641	1655	1658	1661	1661	1661
4.1.	в жилищном фонде	$Q_{\text{жф}}$	тыс. Гкал	1100	1161	1142	1142	967	1104	1058	1070	1081	1086	1099	1136	1138	1122	1122	1136	1136	1136	1136	1136
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	962	1015	999	999	846	959	921	930	937	940	949	974	974	958	958	967	967	967	967	967
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	138	146	142	142	121	145	137	141	144	146	150	163	163	164	164	169	169	169	169	169
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{\text{одф}}$	тыс. Гкал	446	470	462	462	392	445	456	463	470	485	491	497	510	506	519	519	519	519	519	519
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	420	444	436	436	370	417	423	429	433	447	452	455	465	460	469	468	468	468	468	468
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	25	27	26	26	22	28	32	34	36	38	40	42	45	46	51	50	50	50	50	50
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{\text{п.о.жф}}$	Гкал/ч/м²	0,0000598	0,0000577	0,0000553	0,0000507	0,0000465	0,0000623	0,0000459	0,0000458	0,0000460	0,0000458	0,0000455	0,0000449	0,0000448	0,0000450	0,0000449	0,0000444	0,0000444	0,0000444	0,0000444	0,0000443
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{\text{о.жф}}$	Гкал/м²/год	0,120	0,121	0,117	0,112	0,091	0,104	0,071	0,070	0,070	0,069	0,068	0,066	0,066	0,065	0,064	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_{\text{о.жф}}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,0000329	0,0000296	0,0000313	0,0000285	0,0000250	0,0000251	0,0000172	0,0000169	0,0000169	0,0000168	0,0000165	0,0000159	0,0000159	0,0000156	0,0000154	0,0000151	0,0000151	0,0000151	0,0000151	0,0000150
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественн	$q_{\text{п.ов.одф}}$	Гкал/ч/м²	0,0000515	0,0000495	0,0000471	0,0000422	0,0000393	0,0000539	0,0000412	0,0000411	0,0000413	0,0000420	0,0000421	0,0000423	0,0000426	0,0000425	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	о-деловом фонде																						
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественн о-деловом фонде	$\overline{q_j}^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,0000465	0,0000420	0,0000444	0,0000402	0,0000357	0,0000361	0,0000272	0,0000264	0,0000262	0,0000259	0,0000257	0,0000255	0,0000257	0,0000254	0,0000248	0,0000248	0,0000248	0,0000248	0,0000248	0,0000248
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,3489	0,3496	0,3424	0,3247	0,3104	0,4160	0,4313	0,4432	0,4501	0,4584	0,4631	0,4739	0,4766	0,4787	0,4886	0,4905	0,4905	0,4905	0,4905	0,4914
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,5444	0,5743	0,5654	0,5654	0,4787	0,5424	0,5210	0,5255	0,5295	0,5314	0,5324	0,5348	0,5348	0,5258	0,5248	0,5236	0,5236	0,5236	0,5236	0,5236
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\overline{\rho_{j,A+I}}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел	0,00138	0,00139	0,00136	0,00130	0,00126	0,00166	0,00171	0,00175	0,00177	0,00177	0,00180	0,00186	0,00187	0,00186	0,00189	0,00192	0,00191	0,00191	0,00191	0,00192
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho_{j,A+I}}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	3,606	3,809	3,749	3,756	3,213	3,669	3,513	3,553	3,586	3,602	3,643	3,765	3,768	3,715	3,712	3,758	3,757	3,755	3,753	3,752
ИТОГО ЕТО №1 (ТЭЦ и котельные филиала ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация»)																							
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м²	10869	11303	11572	12025	12517	12755	13108	13314	13409	13521	13854	14707	14726	14726	14726	15170	15170	15170	15170	15170
2.	Общая отапливаемая площадь общественн о-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м²	5302	5480	5602	5861	6037	6104	6155	6247	6327	6495	6565	6659	6723	6741	6925	6925	6925	6925	6925	6925
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	937	977	921	853	815	1022	1058	1079	1088	1106	1122	1167	1172	1203	1223	1245	1245	1245	1245	1246
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	644	666	635	593	566	721	745	758	762	766	777	816	817	833	840	863	863	863	863	865
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	555	573	547	512	489	618	639	648	651	653	660	686	687	697	704	718	718	718	718	719
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	89	93	88	82	77	102	107	110	111	113	116	130	130	136	136	145	145	145	145	145

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	272	287	265	242	231	282	294	302	307	321	327	332	337	350	362	361	361	361	361	361
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	259	274	253	230	220	269	278	285	289	301	305	308	311	323	331	330	330	330	330	330
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	12	13	12	11	11	13	15	17	18	20	22	24	25	27	31	31	31	31	31	31
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	2666	2848	2739	2739	2319	2510	2481	2497	2508	2533	2555	2606	2621	2675	2689	2711	2716	2721	2721	2721
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	1898	2027	1950	1950	1651	1788	1742	1745	1749	1755	1767	1813	1814	1836	1835	1859	1859	1859	1859	1859
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	1651	1764	1698	1698	1437	1550	1513	1513	1514	1518	1527	1557	1558	1571	1571	1586	1586	1586	1586	1586
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	246	263	252	252	213	238	230	232	234	236	241	256	256	264	264	273	273	273	273	273
4.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	769	821	790	790	668	722	734	747	754	773	782	788	801	834	848	846	846	846	846	846
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	724	773	744	744	630	677	684	694	699	716	722	726	736	764	773	772	772	772	772	772
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	45	48	46	46	39	45	49	53	55	58	60	62	65	70	75	74	74	74	74	74
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м²	0,0000592	0,0000589	0,0000549	0,0000493	0,0000452	0,0000565	0,0000569	0,0000569	0,0000568	0,0000566	0,0000561	0,0000555	0,0000555	0,0000566	0,0000571	0,0000569	0,0000569	0,0000569	0,0000569	0,0000570
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м²/год	0,152	0,156	0,147	0,141	0,115	0,122	0,115	0,114	0,113	0,112	0,110	0,106	0,106	0,107	0,107	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,0000418	0,0000381	0,0000393	0,0000358	0,0000315	0,0000294	0,0000279	0,0000275	0,0000273	0,0000271	0,0000266	0,0000256	0,0000256	0,0000258	0,0000258	0,0000253	0,0000253	0,0000253	0,0000253	0,0000253

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000512	0,0000524	0,0000474	0,0000412	0,0000383	0,0000463	0,0000477	0,0000483	0,0000485	0,0000494	0,0000497	0,0000498	0,0000501	0,0000519	0,0000523	0,0000522	0,0000522	0,0000522	0,0000522	0,0000522
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\overline{q_j}^{p.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,0000399	0,0000366	0,0000378	0,0000342	0,0000303	0,0000286	0,0000288	0,0000289	0,0000288	0,0000288	0,0000288	0,0000286	0,0000288	0,0000299	0,0000296	0,0000296	0,0000296	0,0000296	0,0000296	0,0000296
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,2352	0,2453	0,2312	0,2142	0,2047	0,2563	0,2654	0,2705	0,2728	0,2773	0,2805	0,2886	0,2899	0,2975	0,3022	0,3060	0,3060	0,3060	0,3060	0,3064
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,4145	0,4428	0,4262	0,4262	0,3608	0,3889	0,3794	0,3793	0,3797	0,3806	0,3816	0,3852	0,3852	0,3885	0,3882	0,3897	0,3897	0,3897	0,3897	0,3897
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\overline{\rho_{j,A+I}}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00131	0,00135	0,00129	0,00121	0,00117	0,00148	0,00154	0,00156	0,00157	0,00158	0,00161	0,00167	0,00168	0,00171	0,00173	0,00177	0,00178	0,00178	0,00179	0,00180
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho_{j,A+I}}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	4,475	4,786	4,607	4,614	3,948	4,289	4,191	4,210	4,230	4,257	4,300	4,424	4,440	4,505	4,517	4,589	4,602	4,615	4,629	4,643
ЕТО №2 (котельные АО «ЛГЭК»)																							
Теплоисточник №		9	Котельная «Завод «Свободный Сокол», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																				
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	188,3	195,8	200,4	208,3	216,8	216,8	262,8	260,6	259,6											
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	236,8	244,8	250,2	261,8	269,7	270,5	330,7	330,7	330,7											
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	22,62	24,71	23,39	29,03	27,32	33,45	33,16	32,88	32,75											
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	14,56	15,91	15,05	18,68	17,58	21,49	21,20	20,92	20,79											

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	12,88	14,07	13,31	16,52	15,55	19,01	18,78	18,56	18,45											
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	1,68	1,84	1,74	2,16	2,03	2,48	2,42	2,37	2,34											
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	8,06	8,81	8,33	10,34	9,73	11,96	11,96	11,96	11,96											
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	6,50	7,10	6,72	8,34	7,85	9,64	9,64	9,64	9,64											
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	1,56	1,70	1,61	2,00	1,88	2,32	2,32	2,32	2,32											
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	79,97	79,97	81,79	57,30	52,55	56,94	57,01	56,51	57,31											
4.1.	в жилищном фонде	$Q_{\text{жф}}$	тыс. Гкал	58,45	58,45	59,78	41,88	38,41	41,20	41,28	40,78	41,58											
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	54,46	54,46	55,70	39,02	35,79	38,26	38,32	37,92	38,56											
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	3,99	3,99	4,08	2,86	2,62	2,94	2,96	2,86	3,02											
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{\text{одф}}$	тыс. Гкал	28,75	28,75	29,41	20,60	18,89	20,48	20,48	20,48	20,48											
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	24,92	24,92	25,49	17,85	16,37	17,65	17,65	17,65	17,65											
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	3,83	3,83	3,92	2,75	2,52	2,83	2,83	2,83	2,83											
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м²	0,0000773	0,0000813	0,0000751	0,0000897	0,0000811	0,0000991	0,0000807	0,0000803	0,0000801											
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{\text{о.жф}}$	Гкал/м²/год	0,289	0,278	0,278	0,187	0,165	0,176	0,146	0,145	0,149											
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136											
8.	Удельное приведенное	$\bar{q}_{\text{о.жф}}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,0000797	0,0000679	0,0000744	0,0000476	0,0000452	0,0000427	0,0000353	0,0000352	0,0000359											

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде																						
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м²	0,0000340	0,0000360	0,0000333	0,0000395	0,0000361	0,0000442	0,0000362	0,0000362	0,0000362											
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,0000334	0,0000287	0,0000315	0,0000200	0,0000192	0,0000183	0,0000150	0,0000150	0,0000150											
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,2828	0,2970	0,2841	0,3353	0,3146	0,3152	0,3124	0,3098	0,3085											
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,6808	0,6545	0,6766	0,4507	0,4122	0,4406	0,4413	0,4367	0,4440											
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел	0,00130	0,00143	0,00135	0,00168	0,00160	0,00200	0,00202	0,00205	0,00209											
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	5,917	5,926	6,064	4,255	3,944	4,334	4,450	4,507	4,716											
Теплоисточник №			10	Котельная «13 квартал», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м²	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	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м²	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:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	10,21	10,21	9,52	2,35	2,95	2,33	2,35	2,35	2,35											
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	5,67	5,67	5,29	1,30	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64											
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	5,67	5,67	5,29	1,30	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64											
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	2,46	2,46	2,29	0,57	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71											
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал	0,32	0,32	0,30	0,07	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09											
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	2,13	2,13	1,99	0,49	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62											
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000											
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000											
7.	Градус-сутки	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136											

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	отопительного периода																						
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С х сут.)	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00											
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00											
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00											
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000											
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000											
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000											
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000											
Теплоисточник №			11	Котельная «МСЧ «Свободный Сокол», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	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	$F_j^{одф}$	тыс. м²	20,2	20,9	21,3	22,3	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0											

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,07	0,12	0,09	0,64	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72											
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,07	0,12	0,09	0,64	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72											
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,07	0,12	0,09	0,64	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72											
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,95	0,95	1,55	0,55	0,78	0,55	3,99	3,68	3,62											
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,67	0,67	1,10	0,39	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55											
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,05	0,05	0,07	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04											
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,63	0,63	1,02	0,36	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51											
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000											
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м²/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000											

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	жилищном фонде																						
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136											
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000											
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м²	0,0000035	0,0000057	0,0000040	0,0000087	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015											
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,0000092	0,0000079	0,0000038	0,0000044	0,0000066	0,0000058	0,0000058	0,0000058	0,0000058											
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0038	0,0059	0,0042	0,0277	0,0313	0,0313	0,0313	0,0313	0,0313											
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000											
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000											
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000											
Теплоисточник № 12			12	Котельная «Центролит», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м²	203,8	212,0	217,0	225,5	234,7	234,7	234,7	234,7	234,2	229,4	229,4									
2.	Общая отапливаемая площадь	$F_j^{\text{олф}}$	тыс. м²	120,4	124,5	127,3	133,1	137,1	140,8	143,9	143,9	143,9	143,9	143,9									

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	общественно-деловых зданий																						
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	28,31	31,51	22,38	18,49	19,45	19,61	19,73	19,73	19,66	19,04	19,04									
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	19,58	21,79	15,48	12,79	13,45	13,45	13,45	13,45	13,39	12,76	12,76									
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	15,68	17,45	12,39	10,24	10,77	10,77	10,77	10,77	10,72	10,23	10,23									
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	3,90	4,34	3,08	2,55	2,68	2,68	2,68	2,68	2,67	2,54	2,54									
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	8,73	9,72	6,90	5,70	6,00	6,16	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27									
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	8,47	9,43	6,69	5,53	5,82	5,94	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05									
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,26	0,29	0,21	0,17	0,18	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22									
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	116,75	116,75	114,16	58,23	53,69	57,86	57,86	57,86	57,71	56,28										
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	101,21	101,21	98,97	50,48	46,54	46,54	46,54	46,54	46,39	44,96	44,96									
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	78,39	78,39	76,65	39,10	36,05	36,05	36,05	36,05	35,92	34,79	34,79									
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	22,82	22,82	22,32	11,38	10,50	10,50	10,50	10,50	10,46	10,17	10,17									
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	25,42	25,42	24,86	12,68	11,69	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86									
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал	23,30	23,30	22,78	11,62	10,71	13,95	13,95	13,95	13,95	13,95	13,95									
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	2,12	2,12	2,07	1,06	0,98	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91									
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0,0000961	0,0001028	0,0000713	0,0000567	0,0000573	0,0000573	0,0000573	0,0000573	0,0000572	0,0000556	0,0000556									
6.	Удельное потребление тепловой	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	0,385	0,370	0,353	0,173	0,154	0,154	0,154	0,154	0,153	0,152	0,152									

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	энергии на отопление в жилищном фонде																						
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136									
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,0001059	0,0000903	0,0000946	0,0000440	0,0000421	0,0000371	0,0000371	0,0000371	0,0000371	0,0000367	0,0000367									
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000725	0,0000781	0,0000542	0,0000428	0,0000438	0,0000437	0,0000436	0,0000436	0,0000436	0,0000436	0,0000436									
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,0000581	0,0000499	0,0000523	0,0000242	0,0000234	0,0000272	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267									
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,2507	0,2692	0,1885	0,1553	0,1577	0,1588	0,1597	0,1597	0,1592	0,1542	0,1542									
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,6941	0,6698	0,6454	0,3284	0,2922	0,2919	0,2919	0,2919	0,2909	0,2817	0,2817									
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00135	0,00151	0,00107	0,00089	0,00094	0,00097	0,00101	0,00105	0,00108	0,00107	0,00111									
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	8,736	8,748	8,559	4,373	4,075	4,212	4,359	4,517	4,670	4,703	4,894									
Теплоисточник №			13	Котельная «Электроаппарат», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	37,8	39,3	40,2	41,8	43,5	43,5	51,1	50,5	47,9	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
2.	Общая отапливаемая площадь общественных зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	35,5	36,7	37,5	39,2	40,4	43,1	50,6	50,7	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	4,76	3,68	4,42	4,57	4,42	5,24	5,30	5,24	4,97	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	3,21	2,48	2,98	3,09	2,99	3,47	3,51	3,45	3,16	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.р.жф}$	Гкал/ч	3,15	2,43	2,92	3,02	2,93	3,40	3,44	3,38	3,09	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,06	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
3.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	1,54	1,19	1,43	1,48	1,44	1,77	1,79	1,79	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.р.одф}$	Гкал/ч	1,52	1,18	1,42	1,47	1,42	1,74	1,76	1,76	1,77	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	12,07	12,07	13,08	10,81	10,08	10,75	10,81	10,69	10,10	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	8,92	8,92	9,66	7,99	7,44	7,84	7,88	7,76	7,14	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.жф}$	тыс. Гкал	8,64	8,64	9,36	7,74	7,21	7,60	7,64	7,52	6,90	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,28	0,28	0,30	0,25	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
4.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	4,04	4,04	4,38	3,62	3,37	3,65	3,67	3,67	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.одф}$	тыс. Гкал	3,69	3,69	4,00	3,31	3,08	3,35	3,37	3,37	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,35	0,35	0,37	0,31	0,29	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
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.р.жф}$	Гкал/ч/м²	0,0000850	0,0000632	0,0000742	0,0000739	0,0000686	0,0000798	0,0000686	0,0000682	0,0000661	0,0000655	0,0000655	0,0000655	0,0000655	0,0000655	0,0000655	0,0000655	0,0000655	0,0000655	0,0000655	0,0000655

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	0,229	0,220	0,233	0,185	0,166	0,175	0,150	0,149	0,144	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С х сут.)	0,0000630	0,0000537	0,0000624	0,0000470	0,0000454	0,0000423	0,0000362	0,0000360	0,0000348	0,0000346	0,0000346	0,0000346	0,0000346	0,0000346	0,0000346	0,0000346	0,0000346	0,0000346	0,0000346	0,0000346
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000435	0,0000325	0,0000382	0,0000378	0,0000355	0,0000411	0,0000354	0,0000354	0,0000354	0,0000354	0,0000354	0,0000354	0,0000354	0,0000354	0,0000354	0,0000354	0,0000354	0,0000354	0,0000354	0,0000354
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,0000313	0,0000269	0,0000313	0,0000234	0,0000229	0,0000205	0,0000175	0,0000175	0,0000175	0,0000175	0,0000175	0,0000175	0,0000175	0,0000175	0,0000175	0,0000175	0,0000175	0,0000175	0,0000175	0,0000175
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,3437	0,2664	0,3200	0,3294	0,3186	0,3237	0,3237	0,3199	0,3013	0,2968	0,2968	0,2968	0,2968	0,2968	0,2968	0,2968	0,2968	0,2968	0,2968	0,2968
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,6248	0,6266	0,6784	0,5578	0,5197	0,5455	0,5487	0,5399	0,4951	0,4847	0,4847	0,4847	0,4847	0,4847	0,4847	0,4847	0,4847	0,4847	0,4847	0,4847
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00145	0,00112	0,00135	0,00140	0,00137	0,00165	0,00173	0,00176	0,00168	0,00171	0,00179	0,00187	0,00196	0,00206	0,00217	0,00230	0,00244	0,00259	0,00277	0,00298
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	4,106	4,112	4,457	3,692	3,476	3,794	3,960	4,051	3,879	3,961	4,137	4,330	4,541	4,774	5,032	5,320	5,642	6,007	6,421	6,897
Теплоисточник №			14	Котельная «108 квартал», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых	$F_j^{жф}$	тыс. м²	9,4	9,8	10,0	10,4	10,8	10,8	19,0	19,0	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	зданий, в том числе:																						
2.	Общая отапливаемая площадь общественных зданий	$F_j^{олф}$	тыс. м²	9,8	10,1	10,3	10,8	11,2	11,2	14,3	14,3	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	1,48	1,53	1,25	1,48	1,38	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	1,02	1,05	0,86	1,02	0,95	1,32	1,37	1,37	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	1,02	1,05	0,86	1,02	0,95	1,32	1,37	1,37	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.2.	в общественном фонде в том числе:	$Q_j^{р.олф}$	Гкал/ч	0,46	0,48	0,39	0,46	0,43	0,60	0,55	0,55	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.олф}$	Гкал/ч	0,46	0,48	0,39	0,46	0,43	0,60	0,55	0,55	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.олф}$	Гкал/ч	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	0,00
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	4,27	4,27	4,62	3,07	3,12	3,05	2,99	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	3,21	3,21	3,47	2,31	2,35	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
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	3,21	3,21	3,47	2,31	2,35	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.	в общественном фонде в том числе:	$Q_j^{олф}$	тыс. Гкал	0,98	0,98	1,06	0,71	0,72	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.олф}$	тыс. Гкал	0,98	0,98	1,06	0,71	0,72	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.олф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м²	0,0001085	0,0001082	0,0000861	0,0000986	0,0000883	0,0001226	0,0000721	0,0000721	0,0000702	0,0000702	0,0000702	0,0000702	0,0000702	0,0000702	0,0000702	0,0000702	0,0000702	0,0000702	0,0000702	0,0000702

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	жилищном фонде																						
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	0,343	0,329	0,348	0,222	0,218	0,213	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С х сут.)	0,0000943	0,0000804	0,0000932	0,0000565	0,0000596	0,0000514	0,0000292	0,0000292	0,0000294	0,0000294	0,0000294	0,0000294	0,0000294	0,0000294	0,0000294	0,0000294	0,0000294	0,0000294	0,0000294	0,0000294
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000468	0,0000469	0,0000374	0,0000425	0,0000385	0,0000535	0,0000385	0,0000385	0,0000379	0,0000379	0,0000379	0,0000379	0,0000379	0,0000379	0,0000379	0,0000379	0,0000379	0,0000379	0,0000379	0,0000379
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,0000276	0,0000237	0,0000275	0,0000165	0,0000176	0,0000151	0,0000117	0,0000117	0,0000108	0,0000108	0,0000108	0,0000108	0,0000108	0,0000108	0,0000108	0,0000108	0,0000108	0,0000108	0,0000108	0,0000108
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,1354	0,1433	0,1149	0,1348	0,1246	0,1246	0,1347	0,1347	0,1277	0,1277	0,1277	0,1277	0,1277	0,1277	0,1277	0,1277	0,1277	0,1277	0,1277	0,1277
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,2948	0,3007	0,3203	0,2097	0,2117	0,2070	0,2070	0,2070	0,2070	0,2070	0,2070	0,2070	0,2070	0,2070	0,2070	0,2070	0,2070	0,2070	0,2070	0,2070
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00187	0,00194	0,00158	0,00188	0,00178	0,00252	0,00267	0,00273	0,00272	0,00279	0,00286	0,00294	0,00302	0,00311	0,00320	0,00329	0,00339	0,00350	0,00362	0,00374
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	5,895	5,904	6,387	4,251	4,374	4,376	4,480	4,589	4,703	4,822	4,949	5,081	5,222	5,370	5,527	5,693	5,869	6,057	6,258	6,472
Теплоисточник №			15	Котельная «Улица Баумана, д. 296», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая	$F_j^{жф}$	тыс. м²	34,4	35,8	36,6	38,1	39,6	39,6	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	я площадь жилых зданий, в том числе:																						
2.	Общая отапливаема я площадь общественн о-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	9,4	9,7	9,9	10,4	10,7	10,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	4,33	4,18	3,85	4,05	4,03	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	5,17	5,17
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	3,83	3,69	3,40	3,57	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	4,56	4,56
3.1. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	2,74	2,65	2,44	2,56	2,55	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27
3.1. 2	для целей горячего водоснабже ния	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	1,08	1,04	0,96	1,01	1,01	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
3.2.	в общественн о-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,51	0,49	0,45	0,47	0,47	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
3.2. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,50	0,49	0,45	0,47	0,47	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
3.2. 2	для целей горячего водоснабже ния	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	16,27	16,27	17,12	9,89	9,39	9,83	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	15,29	15,29	16,10	9,30	8,82	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22
4.1. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	12,10	12,10	12,74	7,36	6,98	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26
4.1. 2	для целей горячего водоснабже ния	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	3,19	3,19	3,36	1,94	1,84	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
4.2.	в общественн о-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	1,86	1,86	1,95	1,13	1,07	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12
4.2. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	1,80	1,80	1,89	1,09	1,04	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
4.2. 2	для целей горячего водоснабже ния	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,06	0,06	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0,0001112	0,0001032	0,0000927	0,0000938	0,0000899	0,0001152	0,0000899	0,0000899	0,0000899	0,0000899	0,0000899	0,0000899	0,0000899	0,0000899	0,0000899	0,0000899	0,0000899	0,0000899	0,0000899	0,0000899
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	0,352	0,338	0,348	0,193	0,176	0,183	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²/(°С х сут.)	0,0000968	0,0000826	0,0000931	0,0000491	0,0000483	0,0000443	0,0000346	0,0000346	0,0000346	0,0000346	0,0000346	0,0000346	0,0000346	0,0000346	0,0000346	0,0000346	0,0000346	0,0000346	0,0000346	0,0000346
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ov.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000541	0,0000505	0,0000455	0,0000457	0,0000442	0,0000567	0,0000442	0,0000442	0,0000442	0,0000442	0,0000442	0,0000442	0,0000442	0,0000442	0,0000442	0,0000442	0,0000442	0,0000442	0,0000442	0,0000442
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ov.одф}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,0000543	0,0000466	0,0000526	0,0000276	0,0000274	0,0000254	0,0000198	0,0000198	0,0000198	0,0000198	0,0000198	0,0000198	0,0000198	0,0000198	0,0000198	0,0000198	0,0000198	0,0000198	0,0000198	0,0000198
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,2577	0,2243	0,2063	0,2181	0,2174	0,2174	0,2174	0,2174	0,2174	0,2174	0,2174	0,2174	0,2174	0,2174	0,2174	0,2174	0,2174	0,2174	0,2174	0,2174
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,7196	0,6487	0,6828	0,3967	0,3763	0,3915	0,3915	0,3915	0,3915	0,3915	0,3915	0,3915	0,3915	0,3915	0,3915	0,3915	0,3915	0,3915	0,3915	0,3915
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00126	0,00122	0,00112	0,00118	0,00119	0,00159	0,00165	0,00171	0,00178	0,00186	0,00194	0,00203	0,00213	0,00224	0,00236	0,00250	0,00265	0,00282	0,00302	0,00325
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	7,046	7,056	7,431	4,301	4,123	4,465	4,634	4,817	5,015	5,230	5,464	5,720	6,001	6,311	6,655	7,038	7,469	7,955	8,510	9,147

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Теплоисточник №			16	Котельная «Село Подгорное», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	9,1	9,5	9,7	10,1	10,5	10,5	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
2.	Общая отапливаемая площадь общественных зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	6,5	6,7	6,8	7,1	7,4	7,9	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	1,20	1,24	1,32	1,45	1,41	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,97	1,00	1,07	1,18	1,14	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
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,67	0,70	0,74	0,82	0,79	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,30	0,31	0,33	0,36	0,35	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
3.2.	в общественном фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,23	0,23	0,25	0,27	0,27	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,22	0,23	0,25	0,27	0,26	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
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	3,74	3,74	4,19	2,69	2,35	2,67	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	3,52	3,52	3,95	2,54	2,22	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	2,86	2,86	3,21	2,06	1,80	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,66	0,66	0,74	0,48	0,42	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
4.2.	в общественном фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,75	0,75	0,84	0,54	0,47	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,75	0,75	0,84	0,54	0,47	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
4.2.2	для целей горячего	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	водоснабжения																						
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0,0001067	0,0001060	0,0001103	0,0001167	0,0001090	0,0001184	0,0001090	0,0001090	0,0001090	0,0001090	0,0001090	0,0001090	0,0001090	0,0001090	0,0001090	0,0001090	0,0001090	0,0001090	0,0001090	0,0001090
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	0,314	0,302	0,331	0,205	0,172	0,187	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,0000866	0,0000738	0,0000887	0,0000520	0,0000471	0,0000452	0,0000416	0,0000416	0,0000416	0,0000416	0,0000416	0,0000416	0,0000416	0,0000416	0,0000416	0,0000416	0,0000416	0,0000416	0,0000416	0,0000416
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.oв.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000350	0,0000350	0,0000365	0,0000383	0,0000361	0,0000387	0,0000357	0,0000357	0,0000357	0,0000357	0,0000357	0,0000357	0,0000357	0,0000357	0,0000357	0,0000357	0,0000357	0,0000357	0,0000357	0,0000357
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.oв.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,0000321	0,0000275	0,0000331	0,0000193	0,0000176	0,0000174	0,0000160	0,0000160	0,0000160	0,0000160	0,0000160	0,0000160	0,0000160	0,0000160	0,0000160	0,0000160	0,0000160	0,0000160	0,0000160	0,0000160
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,3252	0,3427	0,3651	0,3635	0,3525	0,3547	0,3547	0,3547	0,3547	0,3547	0,3547	0,3547	0,3547	0,3547	0,3547	0,3547	0,3547	0,3547	0,3547	0,3547
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,7778	0,7930	0,8896	0,5172	0,4510	0,4886	0,4886	0,4886	0,4886	0,4886	0,4886	0,4886	0,4886	0,4886	0,4886	0,4886	0,4886	0,4886	0,4886	0,4886
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00114	0,00118	0,00126	0,00139	0,00136	0,00154	0,00160	0,00166	0,00173	0,00181	0,00189	0,00198	0,00208	0,00219	0,00232	0,00246	0,00261	0,00279	0,00299	0,00323
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	5,980	5,989	6,722	4,322	3,818	4,371	4,541	4,724	4,923	5,140	5,377	5,636	5,922	6,238	6,590	6,984	7,429	7,933	8,511	9,180

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	на одного жителя																						
Теплоисточник №			17	Котельная «Школа № 16», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	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.	Общая отапливаемая площадь общественных-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,11	0,12	0,12	0,10	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	0,11	0,11
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,11	0,12	0,12	0,10	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	0,11	0,11
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,09	0,10	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,50	0,50	0,45	0,40	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,59	0,59	0,53	0,47	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,43	0,43	0,38	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4.2. 2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,17	0,17	0,15	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м²	0,00006 08	0,00006 61	0,00006 24	0,00005 37	0,00005 33	0,00005 54	0,00005 33	0,00005 33	0,00005 33	0,00005 33	0,00005 33	0,00005 33	0,00005 33	0,00005 33	0,00005 33	0,00005 33	0,00005 33	0,00005 33	0,00005 33	0,00005 33
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м²/год	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	0,000	0,000	0,000
7.	Градус- сутки отопительно го периода	ГСОП	°С х сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м²(° С х сут.)	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественн о-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественн о-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м²/(° С х сут)	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,3784	0,4484	0,4336	0,3875	0,4005	0,4005	0,4005	0,4005	0,4005	0,4005	0,4005	0,4005	0,4005	0,4005	0,4005	0,4005	0,4005	0,4005	0,4005	0,4005
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{о.жф}$	Гкал/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00053	0,00060	0,00058	0,00052	0,00055	0,00059	0,00062	0,00066	0,00069	0,00073	0,00078	0,00083	0,00088	0,00095	0,00103	0,00112	0,00123	0,00136	0,00153	0,00174
14.	Средний расход тепловой	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,018	-0,019	-0,020	-0,021	-0,022	-0,023	-0,025	-0,026	-0,028	-0,031	-0,033	-0,037	-0,041	-0,045	-0,052

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	энергии на отопление на одного жителя																						
Теплоисточник №			18	Котельная «Школа № 22», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	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
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	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
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,16	0,20	0,20	0,18	0,18	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	0,11
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,16	0,20	0,20	0,18	0,18	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	0,11
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,08	0,10	0,10	0,09	0,09	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
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,08	0,10	0,10	0,09	0,09	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	0,11
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,08	0,10	0,10	0,09	0,09	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	0,11
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,08	0,10	0,10	0,09	0,09	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	0,11
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,51	0,51	0,61	0,52	0,50	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,28	0,28	0,34	0,29	0,27	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	0,29
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,28	0,28	0,34	0,29	0,27	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
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,25	0,25	0,30	0,26	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал	0,25	0,25	0,29	0,25	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	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	0,01	0,01
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0,0000893	0,0001046	0,0001027	0,0000909	0,0000878	0,0002238	0,0001869	0,0001869	0,0001869	0,0001869	0,0001869	0,0001869	0,0001869	0,0001869	0,0001869	0,0001869	0,0001869	0,0001869	0,0001869	0,0001869
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	0,157	0,151	0,176	0,144	0,132	0,619	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С х сут.)	0,0000432	0,0000368	0,0000471	0,0000364	0,0000362	0,0001497	0,0001250	0,0001250	0,0001250	0,0001250	0,0001250	0,0001250	0,0001250	0,0001250	0,0001250	0,0001250	0,0001250	0,0001250	0,0001250	0,0001250
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000445	0,0000524	0,0000515	0,0000453	0,0000442	0,0000530	0,0000442	0,0000442	0,0000442	0,0000442	0,0000442	0,0000442	0,0000442	0,0000442	0,0000442	0,0000442	0,0000442	0,0000442	0,0000442	0,0000442
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,0000391	0,0000335	0,0000429	0,0000330	0,0000331	0,0000287	0,0000240	0,0000240	0,0000240	0,0000240	0,0000240	0,0000240	0,0000240	0,0000240	0,0000240	0,0000240	0,0000240	0,0000240	0,0000240	0,0000240
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0593	0,0739	0,0742	0,0683	0,0687	0,0336	0,0404	0,0404	0,0404	0,0404	0,0404	0,0404	0,0404	0,0404	0,0404	0,0404	0,0404	0,0404	0,0404	0,0404
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,1049	0,1072	0,1279	0,1088	0,1042	0,1129	0,1357	0,1357	0,1357	0,1357	0,1357	0,1357	0,1357	0,1357	0,1357	0,1357	0,1357	0,1357	0,1357	0,1357
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00085	0,00104	0,00104	0,00096	0,00098	-0,00002	-0,00002	-0,00002	-0,00002	-0,00003	-0,00003	-0,00003	-0,00003	-0,00004	-0,00004	-0,00005	-0,00006	-0,00008	-0,00010	-0,00014

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	2,989	2,993	3,571	3,037	2,941	3,331	3,550	3,799	4,085	4,418	4,811	5,280	5,850	6,558	7,462	8,654	10,299	12,717	16,619	23,976
Теплоисточник №			19	Котельная «Школа № 26», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Общая отапливаемая площадь общественных-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	1,6	1,6	1,7	1,7	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.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,18	0,18	0,19	0,18	0,15	0,17	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.	в общественном-деловом	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,20	0,20	0,22	0,20	0,18	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	фонде в том числе:																						
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал	0,20	0,20	0,22	0,20	0,18	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	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	0,000	0,000	0,000
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²/(°С x сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ov.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000486	0,0000402	0,0000412	0,0000418	0,0000392	0,0000401	0,0000392	0,0000392	0,0000392	0,0000392	0,0000392	0,0000392	0,0000392	0,0000392	0,0000392	0,0000392	0,0000392	0,0000392	0,0000392	0,0000392
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ov.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,0000355	0,0000305	0,0000355	0,0000295	0,0000270	0,0000267	0,0000261	0,0000261	0,0000261	0,0000261	0,0000261	0,0000261	0,0000261	0,0000261	0,0000261	0,0000261	0,0000261	0,0000261	0,0000261	0,0000261
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,4545	0,3888	0,4067	0,4315	0,4174	0,4174	0,4174	0,4174	0,4174	0,4174	0,4174	0,4174	0,4174	0,4174	0,4174	0,4174	0,4174	0,4174	0,4174	0,4174
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	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

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	на одного жителя																						
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+J}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	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	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №			20	Котельная «Школа № 34», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	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.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0,08	0,10	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0,08	0,10	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0,08	0,10	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,20	0,20	0,26	0,19	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
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,24	0,24	0,31	0,24	0,19	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,24	0,24	0,31	0,24	0,19	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м²/год	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	0,000	0,000	0,000
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м²(°С х сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественном-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000584	0,0000746	0,0000479	0,0000539	0,0000513	0,0000566	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественном-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,0000509	0,0000437	0,0000614	0,0000422	0,0000365	0,0000376	0,0000341	0,0000341	0,0000341	0,0000341	0,0000341	0,0000341	0,0000341	0,0000341	0,0000341	0,0000341	0,0000341	0,0000341	0,0000341	0,0000341
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,2809	0,3708	0,2434	0,2864	0,2808	0,2808	0,2808	0,2808	0,2808	0,2808	0,2808	0,2808	0,2808	0,2808	0,2808	0,2808	0,2808	0,2808	0,2808	0,2808
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j, A+I}^{о.жф}$	Гкал/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	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
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	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	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №			21	Котельная «Школа № 35», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Общая отапливаемая площадь общественных-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	3,6	3,7	3,8	3,9	4,1	4,1	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
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0,30	0,32	0,12	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0,30	0,32	0,12	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0,29	0,31	0,12	0,12	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,01	0,01	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
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,91	0,91	0,96	0,71	0,63	0,71	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	1,03	1,03	1,08	0,80	0,71	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
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,95	0,95	1,00	0,74	0,66	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,08	0,08	0,08	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м²/год	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	0,000	0,000	0,000
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественном-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000845	0,0000867	0,0000328	0,0000314	0,0000365	0,0000380	0,0000365	0,0000365	0,0000365	0,0000365	0,0000365	0,0000365	0,0000365	0,0000365	0,0000365	0,0000365	0,0000365	0,0000365	0,0000365	0,0000365
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественном-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,0000795	0,0000682	0,0000771	0,0000518	0,0000482	0,0000471	0,0000451	0,0000451	0,0000451	0,0000451	0,0000451	0,0000451	0,0000451	0,0000451	0,0000451	0,0000451	0,0000451	0,0000451	0,0000451	0,0000451
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,4281	0,4440	0,1306	0,1309	0,1568	0,1568	0,1568	0,1568	0,1568	0,1568	0,1568	0,1568	0,1568	0,1568	0,1568	0,1568	0,1568	0,1568	0,1568	0,1568
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на	$\rho_{j,A+I}^{о.жф}$	Гкал/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	отопление в жилищном фонде																						
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	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
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	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	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №			22	Котельная «У поселка Северный Рудник», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	6,0	6,2	6,4	6,6	6,9	6,9	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	0,9	1,0	1,0	1,0	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
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0,54	0,57	0,49	0,53	0,53	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	0,49	0,52	0,45	0,49	0,48	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	0,49	0,52	0,45	0,49	0,48	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	1,48	1,48	1,70	1,61	1,63	1,60	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	1,33	1,33	1,53	1,45	1,47	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	1,33	1,33	1,53	1,45	1,47	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,13	0,13	0,15	0,14	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал	0,13	0,13	0,15	0,14	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0,0000820	0,0000831	0,0000707	0,0000739	0,0000703	0,0000882	0,0000703	0,0000703	0,0000703	0,0000703	0,0000703	0,0000703	0,0000703	0,0000703	0,0000703	0,0000703	0,0000703	0,0000703	0,0000703	0,0000703
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	0,222	0,213	0,241	0,219	0,213	0,209	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,0000611	0,0000521	0,0000644	0,0000557	0,0000584	0,0000506	0,0000403	0,0000403	0,0000403	0,0000403	0,0000403	0,0000403	0,0000403	0,0000403	0,0000403	0,0000403	0,0000403	0,0000403	0,0000403	0,0000403
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ov.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000494	0,0000504	0,0000429	0,0000446	0,0000429	0,0000537	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429	0,0000429
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ov.одф}$	Гкал/м²(°С x сут)	0,0000390	0,0000335	0,0000414	0,0000356	0,0000377	0,0000327	0,0000261	0,0000261	0,0000261	0,0000261	0,0000261	0,0000261	0,0000261	0,0000261	0,0000261	0,0000261	0,0000261	0,0000261	0,0000261	0,0000261
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,1207	0,1280	0,1114	0,1211	0,1199	0,1199	0,1199	0,1199	0,1199	0,1199	0,1199	0,1199	0,1199	0,1199	0,1199	0,1199	0,1199	0,1199	0,1199	0,1199
12.	Средняя плотность	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,2984	0,3001	0,3463	0,3281	0,3322	0,3259	0,3259	0,3259	0,3259	0,3259	0,3259	0,3259	0,3259	0,3259	0,3259	0,3259	0,3259	0,3259	0,3259	0,3259

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде																						
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00136	0,00144	0,00125	0,00136	0,00137	0,00177	0,00184	0,00191	0,00198	0,00206	0,00215	0,00224	0,00235	0,00246	0,00259	0,00273	0,00288	0,00305	0,00325	0,00347
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	3,690	3,696	4,267	4,048	4,142	4,205	4,357	4,521	4,697	4,888	5,094	5,319	5,565	5,835	6,132	6,461	6,827	7,237	7,700	8,226
Теплоисточник №			23	БМК по ул. Ковалева, 109а, эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	0,0	0,0	1,6	1,7	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
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,12	0,16	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
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,12	0,16	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
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,11	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	1,32	1,32	1,62	0,60	0,44	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	1,81	1,81	2,21	0,82	0,60	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	1,40	1,40	1,71	0,64	0,47	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,41	0,41	0,50	0,18	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,0000751	0,0000923	0,0000861	0,0000933	0,0000861	0,0000861	0,0000861	0,0000861	0,0000861	0,0000861	0,0000861	0,0000861	0,0000861	0,0000861	0,0000861	0,0000861	0,0000861	0,0000861
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м²/год	0,000	0,000	1,044	0,374	0,263	0,343	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м²/(°С x сут.)	0,000000	0,000000	0,0002795	0,0000948	0,0000720	0,0000829	0,0000764	0,0000764	0,0000764	0,0000764	0,0000764	0,0000764	0,0000764	0,0000764	0,0000764	0,0000764	0,0000764	0,0000764	0,0000764	0,0000764
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,0225	0,0287	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,0000	0,0000	0,3129	0,1161	0,0850	0,1109	0,1109	0,1109	0,1109	0,1109	0,1109	0,1109	0,1109	0,1109	0,1109	0,1109	0,1109	0,1109	0,1109	0,1109
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00000	0,00000	0,00077	0,00099	0,00097	0,00110	0,00115	0,00121	0,00128	0,00136	0,00144	0,00154	0,00165	0,00178	0,00193	0,00210	0,00231	0,00257	0,00290	0,00332
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	12,470	12,487	15,279	5,692	4,211	5,566	5,846	6,155	6,498	6,882	7,314	7,804	8,364	9,011	9,766	10,659	11,733	13,047	14,692	16,813
Теплоисточник №			24	Котельная «Поселок Дачный», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	15,7	16,4	16,8	17,4	18,1	18,1	21,3	21,3	21,3	21,3										
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	37,9	39,2	40,1	41,9	43,2	43,2	50,7	50,7	50,7	50,7										
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	2,75	2,87	2,87	3,39	3,26	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83										
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	0,88	0,92	0,92	1,08	1,04	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23										
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	0,21	0,22	0,22	0,26	0,25	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29										
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,67	0,70	0,70	0,83	0,80	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94										
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	1,87	1,95	1,95	2,30	2,22	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60										
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	1,86	1,94	1,94	2,29	2,20	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58										
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02										
4.	Расход тепловой энергии,	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	10,97	10,97	11,85	5,85	4,35	5,81	5,85	5,85	5,85	5,85										

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	всего, в том числе:																						
4.1.	в жилищном фонде	$Q_{жф}$	тыс. Гкал	9,40	9,40	10,14	5,01	3,73	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20										
4.1. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{жф}^{о.жф}$	тыс. Гкал	7,93	7,93	8,56	4,23	3,15	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26										
4.1. 2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{жф}^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	1,46	1,46	1,58	0,78	0,58	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94										
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{одф}$	тыс. Гкал	5,35	5,35	5,77	2,85	2,12	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11										
4.2. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{одф}^{о.одф}$	тыс. Гкал	5,29	5,29	5,71	2,82	2,10	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08										
4.2. 2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{одф}^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,06	0,06	0,06	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03										
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{жф}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м²	0,0000560	0,0000561	0,0000548	0,0000623	0,0000576	0,0000676	0,0000576	0,0000576	0,0000576	0,0000576										
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{жф}^{о.жф}$	Гкал/м²/год	0,504	0,485	0,511	0,243	0,174	0,180	0,153	0,153	0,153	0,153										
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136										
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_{жф}^{о.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,0001389	0,0001184	0,0001369	0,0000617	0,0000476	0,0000435	0,0000370	0,0000370	0,0000370	0,0000370										
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{одф}^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000494	0,0000498	0,0000487	0,0000550	0,0000513	0,0000603	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513										
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_{одф}^{р.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,0000388	0,0000333	0,0000386	0,0000173	0,0000135	0,0000174	0,0000148	0,0000148	0,0000148	0,0000148										
11.	Средняя плотность	$\rho_{жф}$	Гкал/ч/га	0,0929	0,1167	0,1164	0,2125	0,2043	0,2043	0,2043	0,2043	0,2043	0,2043										

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	тепловой нагрузки																						
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,2675	0,3227	0,3476	0,2653	0,1974	0,2044	0,2044	0,2044	0,2044	0,2044										
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00021	0,00022	0,00022	0,00026	0,00026	0,00031	0,00032	0,00034	0,00035	0,00036										
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	9,608	9,622	10,393	5,142	3,868	4,509	4,678	4,860	5,056	5,269										
Теплоисточник №			25	Котельная «Улица Механизаторов, д. 21», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0													
2.	Общая отапливаемая площадь общественных зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	6,6	6,8	6,9	7,3	7,5	7,5	8,0													
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0,36	0,26	0,25	0,33	0,31	0,33	0,33													
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00													
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00													
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00													
3.2.	в общественном фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0,36	0,26	0,25	0,33	0,31	0,33	0,33													
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0,33	0,24	0,22	0,29	0,28	0,30	0,30													
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03													

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	1,09	1,09	1,32	1,21	0,79	1,20	1,21													
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00													
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00													
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00													
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	1,67	1,67	2,03	1,85	1,21	1,62	1,62													
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	1,67	1,67	2,03	1,85	1,21	1,58	1,58													
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04													
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000													
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м²/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000													
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136													
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000													
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,000053	0,0000382	0,0000354	0,0000449	0,0000416	0,0000443	0,0000416													
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,0000699	0,0000599	0,0000783	0,0000646	0,0000441	0,0000522	0,0000490													

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	о-деловом фонде																						
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,1496	0,1069	0,1086	0,1870	0,1785	0,1785	0,1785													
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000													
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000													
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000													
Теплоисточник №			26	Котельная «Улица Космонавтов, д. 36/4», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м²	8,0	8,3	8,5	8,8	9,2	9,2	9,2													
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0													
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,36	0,42	0,41	0,35	0,34	0,34	0,34													
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,36	0,42	0,41	0,35	0,34	0,34	0,34													
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,31	0,35	0,35	0,29	0,29	0,29	0,29													
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05													
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00													
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00													

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.2. 2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00													
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	1,44	1,44	1,53	1,25	1,02	1,25	1,25													
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	1,77	1,77	1,88	1,54	1,25	1,48	1,48													
4.1. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	1,45	1,45	1,54	1,26	1,03	1,22	1,22													
4.1. 2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,32	0,32	0,34	0,28	0,23	0,26	0,26													
4.2.	в общественн о-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00													
4.2. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00													
4.2. 2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00													
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0,00004 54	0,00005 00	0,00004 80	0,00003 93	0,00003 70	0,00003 71	0,00003 70													
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	0,181	0,174	0,181	0,143	0,111	0,132	0,132													
7.	Градус- сутки отопительно го периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136													
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(° С x сут.)	0,00004 99	0,00004 25	0,00004 85	0,00003 63	0,00003 05	0,00003 20	0,00003 19													
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественн о-деловом фонде	$q_j^{p.ov.одф}$	Гкал/ч/м²	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00													
10.	Удельное приведенное потребление	$\bar{q}_j^{p.ov.одф}$	Гкал/м²/(° С x сут)	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00													

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	тепловой энергии в общественно-деловом фонде																						
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,4349	1,6444	1,6168	1,3719	1,3452	1,3452	1,3452													
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	5,7297	5,7297	6,0965	4,9947	4,0535	4,8159	4,8159													
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел	0,00127	0,00145	0,00143	0,00122	0,00121	0,00121	0,00121													
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	7,304	7,314	7,787	6,396	5,246	6,209	6,217													
Теплоисточник №		27	Котельная «Школа-интернат № 2», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																				
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0														
2.	Общая отапливаемая площадь общественных-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м²	17,5	18,1	18,5	19,3	19,9	19,9														
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,85	0,61	0,70	0,76	0,73	0,74														
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00														
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00														
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00														
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,85	0,61	0,70	0,76	0,73	0,74														

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0,53	0,38	0,44	0,47	0,45	0,46														
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,32	0,23	0,27	0,29	0,28	0,28														
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	1,60	1,60	1,75	1,55	2,06	1,54														
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00														
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00														
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00														
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	1,20	1,20	1,32	1,17	1,55	1,03														
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал	1,11	1,11	1,22	1,08	1,43	1,11														
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,10	0,10	0,10	0,09	0,12	-0,07														
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000														
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000														
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136														
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000														
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000487	0,0000338	0,0000381	0,0000392	0,0000365	0,0000372														

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\overline{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,0000190	0,0000163	0,0000191	0,0000154	0,0000214	0,0000126														
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,9335	1,3631	1,5684	0,9390	0,8993	0,8993														
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000														
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000														
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000														
Теплоисточник №			28	Котельная «Тубдиспансер»																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0															
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0															
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	-0,24	-0,24	-0,02	-0,02	0,00															
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
3.2.	в общественно-деловом	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	фонде в том числе:																						
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0,36	0,36	0,07	0,05	0,01															
4.1.	в жилищном фонде	$Q_{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{\text{одф}}$	тыс. Гкал	3,18	3,18	0,60	0,43	0,05															
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	3,18	3,18	0,60	0,43	0,05															
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000															
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{\text{о.жф}}$	Гкал/м²/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000															
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649															
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_{\text{о.жф}}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000															
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественн	$q_{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000															

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	о-деловом фонде																						
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественн о-деловом фонде	$\overline{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00															
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000															
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000															
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000															
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000															
Теплоисточник №			29	Котельная «Акушерский корпус», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0															
2.	Общая отапливаемая площадь общественн о-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0															
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,00															
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,11	0,11	0,14	0,08	0,08															
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
4.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,11	0,11	0,13	0,08	0,08															
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,11	0,11	0,13	0,08	0,08															
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000															
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м²/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000															
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649															
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000															

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00															
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00															
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000															
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{о.жф}$	Гкал/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000															
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000															
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000															
Теплоисточник №			30	Котельная «Липецкие узоры», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,3	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
2.	Общая отапливаемая площадь общественных зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	9,7	10,1	10,3	10,8	11,1	11,1	13,9	13,9	13,9	13,9	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,69	0,69	0,68	0,75	0,72	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,21	0,21	0,21	0,23	0,22	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
3.1. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	0,16	0,16	0,16	0,18	0,17	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.1. 2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
3.2.	в общественн о-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0,47	0,48	0,47	0,52	0,50	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
3.2. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0,47	0,48	0,47	0,52	0,50	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
3.2. 2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	2,92	2,92	2,86	1,51	1,27	1,50	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	2,12	2,12	2,08	1,10	0,92	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
4.1. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	1,65	1,65	1,61	0,85	0,72	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
4.1. 2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,47	0,47	0,46	0,24	0,20	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
4.2.	в общественн о-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	1,36	1,36	1,33	0,70	0,59	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
4.2. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал	1,36	1,36	1,33	0,70	0,59	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
4.2. 2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0,00007 37	0,00007 10	0,00006 87	0,00007 31	0,00006 76	0,00008 50	0,00006 76	0,00006 76	0,00006 76	0,00006 76	0,00006 76	0,00006 76	0,00006 76	0,00006 76	0,00006 76	0,00006 76	0,00006 76	0,00006 76	0,00006 76	0,00006 76
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	0,574	0,552	0,529	0,269	0,217	0,234	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186
7.	Градус- сутки отопительно го периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(° С x сут.)	0,00015 81	0,00013 48	0,00014 17	0,00006 83	0,00005 94	0,00005 65	0,00004 49	0,00004 49	0,00004 49	0,00004 49	0,00004 49	0,00004 49	0,00004 49	0,00004 49	0,00004 49	0,00004 49	0,00004 49	0,00004 49	0,00004 49	0,00004 49

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	отопление в жилищном фонде																						
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000488	0,0000473	0,0000458	0,0000484	0,0000452	0,0000568	0,0000452	0,0000452	0,0000452	0,0000452	0,0000424	0,0000424	0,0000424	0,0000424	0,0000424	0,0000424	0,0000424	0,0000424	0,0000424	0,0000424
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,0000384	0,0000330	0,0000347	0,0000166	0,0000146	0,0000164	0,0000131	0,0000131	0,0000131	0,0000131	0,0000115	0,0000115	0,0000115	0,0000115	0,0000115	0,0000115	0,0000115	0,0000115	0,0000115	0,0000115
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,1740	0,1743	0,1725	0,1887	0,1817	0,1817	0,1817	0,1817	0,1817	0,1817	0,1898	0,1898	0,1898	0,1898	0,1898	0,1898	0,1898	0,1898	0,1898	0,1898
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,4174	0,4174	0,4095	0,2141	0,1797	0,1937	0,1937	0,1937	0,1937	0,1937	0,1937	0,1937	0,1937	0,1937	0,1937	0,1937	0,1937	0,1937	0,1937	0,1937
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00070	0,00071	0,00070	0,00077	0,00075	0,00099	0,00104	0,00109	0,00114	0,00120	0,00127	0,00135	0,00143	0,00153	0,00164	0,00177	0,00193	0,00211	0,00233	0,00260
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	9,071	9,084	8,918	4,720	4,003	4,507	4,716	4,944	5,196	5,475	5,786	6,134	6,527	6,973	7,485	8,078	8,773	9,599	10,596	11,825
Теплоисточник №		31	Котельная «Упрснабсбыт», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																				
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	9,8	10,2	10,4	10,8	11,3	11,3	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	21,1	21,9	22,3	23,4	24,1	24,1	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0,94	1,12	1,01	1,23	1,16	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	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	0,01	0,01

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{от.р.жф}}$	Гкал/ч	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	0,01	0,01
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{г.вс.жф}}$	Гкал/ч	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	0,00
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{\text{от.одф}}$	Гкал/ч	0,93	1,11	1,00	1,22	1,15	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{от.одф}}$	Гкал/ч	0,93	1,11	1,00	1,22	1,15	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{г.вс.одф}}$	Гкал/ч	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	0,00
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	3,39	3,39	3,98	2,05	1,71	2,04	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
4.1.	в жилищном фонде	$Q_{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,04	0,04	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{от.жф}}$	тыс. Гкал	0,04	0,04	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{г.вс.жф}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{\text{от.одф}}$	тыс. Гкал	4,04	4,04	4,74	2,44	2,03	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
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{от.одф}}$	тыс. Гкал	4,03	4,03	4,73	2,44	2,03	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
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{г.вс.одф}}$	тыс. Гкал	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	0,01	0,01
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{\text{от.жф}}$	Гкал/ч/м²	0,000008	0,000009	0,000008	0,000009	0,000008	0,000012	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{\text{от.жф}}$	Гкал/м²/год	0,004	0,004	0,005	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное	$\bar{q}_{\text{от.жф}}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,0000012	0,0000010	0,0000013	0,0000006	0,0000005	0,0000005	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде																						
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м²	0,0000440	0,0000507	0,0000447	0,0000522	0,0000478	0,0000678	0,0000478	0,0000478	0,0000478	0,0000478	0,0000478	0,0000478	0,0000478	0,0000478	0,0000478	0,0000478	0,0000478	0,0000478	0,0000478	0,0000478
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,0000526	0,0000451	0,0000569	0,0000265	0,0000231	0,0000237	0,0000167	0,0000167	0,0000167	0,0000167	0,0000167	0,0000167	0,0000167	0,0000167	0,0000167	0,0000167	0,0000167	0,0000167	0,0000167	0,0000167
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0970	0,1156	0,1041	0,1272	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0044	0,0044	0,0052	0,0027	0,0022	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел	0,00001	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00005
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,083	0,083	0,097	0,050	0,042	0,049	0,051	0,052	0,054	0,056	0,058	0,060	0,062	0,064	0,067	0,070	0,073	0,076	0,080	0,084
Теплоисточник №			32	БМК «Известковая, 2в», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м²	15,9	16,5	16,9	17,6	18,3	18,3	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м²	7,2	7,4	7,6	7,9	8,1	8,1	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	1,52	1,39	1,11	1,27	1,23	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	1,10	1,01	0,81	0,92	0,89	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	0,95	0,87	0,70	0,80	0,77	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,15	0,14	0,11	0,13	0,12	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0,41	0,38	0,30	0,35	0,34	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0,41	0,38	0,30	0,35	0,34	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	6,76	6,76	6,73	4,62	4,34	4,59	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	4,62
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	6,24	6,24	6,21	4,27	4,00	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	5,20	5,20	5,18	3,55	3,34	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	1,04	1,04	1,04	0,71	0,67	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,96	0,96	0,96	0,66	0,62	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал	0,84	0,84	0,83	0,57	0,54	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,13	0,13	0,13	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0,0000692	0,0000612	0,0000476	0,0000523	0,0000487	0,0000626	0,0000487	0,0000487	0,0000487	0,0000487	0,0000487	0,0000487	0,0000487	0,0000487	0,0000487	0,0000487	0,0000487	0,0000487	0,0000487	0,0000487
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	0,327	0,314	0,306	0,202	0,182	0,191	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148
7.	Градус-сутки	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	отопительного периода																						
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_l^{o.жф}$	Гкал/м²(°С х сут.)	0,0000900	0,0000768	0,0000819	0,0000513	0,0000499	0,0000461	0,0000359	0,0000359	0,0000359	0,0000359	0,0000359	0,0000359	0,0000359	0,0000359	0,0000359	0,0000359	0,0000359	0,0000359	0,0000359	0,0000359
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_l^{p.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000578	0,0000515	0,0000401	0,0000437	0,0000412	0,0000529	0,0000412	0,0000412	0,0000412	0,0000412	0,0000412	0,0000412	0,0000412	0,0000412	0,0000412	0,0000412	0,0000412	0,0000412	0,0000412	0,0000412
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_l^{p.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,0000371	0,0000318	0,0000340	0,0000212	0,0000208	0,0000204	0,0000159	0,0000159	0,0000159	0,0000159	0,0000159	0,0000159	0,0000159	0,0000159	0,0000159	0,0000159	0,0000159	0,0000159	0,0000159	0,0000159
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,2187	0,1955	0,1558	0,1830	0,1773	0,1773	0,1773	0,1773	0,1773	0,1773	0,1773	0,1773	0,1773	0,1773	0,1773	0,1773	0,1773	0,1773	0,1773	0,1773
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+l}^{o.жф}$	Гкал/га	0,7508	0,7299	0,7271	0,5136	0,4820	0,5052	0,5052	0,5052	0,5052	0,5052	0,5052	0,5052	0,5052	0,5052	0,5052	0,5052	0,5052	0,5052	0,5052	0,5052
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+l}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00097	0,00089	0,00071	0,00082	0,00080	0,00106	0,00110	0,00115	0,00119	0,00124	0,00130	0,00135	0,00142	0,00149	0,00157	0,00166	0,00175	0,00186	0,00199	0,00213
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+l}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	6,377	6,386	6,360	4,375	4,149	4,496	4,663	4,842	5,036	5,246	5,474	5,723	5,995	6,295	6,626	6,994	7,406	7,869	8,393	8,993
Теплоисточник №			33	БМК по улице Арсеньева «Школа № 41», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	6,6	6,8	6,9	7,3	7,5	7,5	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,40	0,90	0,74	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,49	1,09	0,90	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,42	0,95	0,78	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,06	0,14	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	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	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	жилищном фонде																						
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,00000498	0,00000476	0,00000462	0,00000475	0,00000462	0,00000462	0,00000462	0,00000462	0,00000462	0,00000462	0,00000462	0,00000462	0,00000462	0,00000462	0,00000462	0,00000462	0,00000462	0,00000462
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,000000	0,000000	0,00000187	0,00000381	0,00000328	0,00000341	0,00000332	0,00000332	0,00000332	0,00000332	0,00000332	0,00000332	0,00000332	0,00000332	0,00000332	0,00000332	0,00000332	0,00000332	0,00000332	0,00000332
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	3,4763	3,4763	3,4763	3,4763	3,4763	3,4763	3,4763	3,4763	3,4763	3,4763	3,4763	3,4763	3,4763	3,4763	3,4763	3,4763	3,4763	3,4763
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	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	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №		34	Котельная «Улица Ковалева, 107д», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																				
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м²	3,4	3,5	3,6	3,7	3,9	3,9														
2.	Общая отапливаемая площадь	$F_j^{\text{олф}}$	тыс. м²	6,9	7,2	7,3	7,7	7,9	7,9														

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	общественно-деловых зданий																						
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	2,02														
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,58														
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,49														
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,09														
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,45														
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,45														
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00														
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	1,14	1,14	0,97	2,18	3,73	2,17														
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,25	0,25	0,22	0,49	0,83	0,06														
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	0,22	0,22	0,18	0,41	0,70	0,00														
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,04	0,04	0,03	0,08	0,13	0,06														
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,41	0,41	0,35	0,79	1,35	1,00														
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал	0,41	0,41	0,35	0,79	1,35	1,00														
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00														
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0,0003669	0,0003528	0,0003447	0,0003317	0,0003186	0,0004050														
6.	Удельное потребление тепловой	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	0,064	0,061	0,051	0,110	0,181	0,000														

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	энергии на отопление в жилищном фонде																						
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136														
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,0000176	0,0000150	0,0000136	0,0000280	0,0000497	0,0000000														
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000509	0,0000492	0,0000482	0,0000460	0,0000447	0,0000568														
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,0000164	0,0000140	0,0000128	0,0000262	0,0000468	0,0000307														
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,4056	0,4056	0,4056	0,1796	0,1796	0,1796														
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,0549	0,0549	0,0466	0,0466	0,0795	0,0000														
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00452	0,00452	0,00453	0,00453	0,00458	0,00607														
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	0,986	0,987	0,838	1,896	3,273	0,248														
Теплоисточник №			42	Новая котельная мощностью 9,5 МВт в РЭТД 48:20:0028409, эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
2.	Общая отапливаемая площадь общественных зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	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
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.р.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
3.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.р.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	3,55	3,55	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.р.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00000748	0,00000748	0,00000748	0,00000748	0,00000748	0,00000748	0,00000748	0,00000748	0,00000748	0,00000748	0,00000748	0,00000748	0,00000748

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С х сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000078	0,0000078	0,0000078	0,0000078	0,0000078	0,0000078	0,0000078	0,0000078	0,0000078	0,0000078	0,0000078	0,0000078	0,0000078
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,0001353	0,0001353	0,0001353	0,0001353	0,0001353	0,0001353	0,0001353	0,0001353	0,0001353	0,0001353	0,0001353	0,0001353	0,0001353	0,0001353
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,2478	1,0251	1,0251	1,0251	1,0251	1,0251	1,0251	1,0251	1,0251	1,0251	1,0251	1,0251	1,0251	1,0251
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3680	0,3680	0,3680	0,3680	0,3680	0,3680	0,3680	0,3680	0,3680	0,3680	0,3680	0,3680	0,3680
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00206	0,00209	0,00213	0,00217	0,00221	0,00233	0,00233	0,00233	0,00233	0,00240	0,00245	0,00245	0,00245
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,936	1,968	2,002	2,039	2,076	2,187	2,190	2,190	2,191	2,260	2,308	2,308	2,309
Теплоисточник №			43	Новая котельная мощностью 35 МВт РЭТД 48:20:0028409, эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых	$F_j^{жф}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	111,1	111,1	111,1	111,1	111,1	111,1	111,1	111,1	111,1	111,1	111,1

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	зданий, в том числе:																						
2.	Общая отапливаемая площадь общественных зданий	$F_j^{олф}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,44	17,44	17,44	17,44	17,44	17,44	17,44	17,44	17,44	17,44	17,44
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99
3.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.олф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.олф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.олф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,39	28,65	28,65	28,65	28,65	28,65	28,65	28,65	28,65	28,65	28,65
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,87	22,87	22,87	22,87	22,87	22,87	22,87	22,87	22,87	22,87	22,87
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55
4.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{олф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.олф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.олф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
5.	Удельная тепловая нагрузка в	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,0001361	0,0001361	0,0001361	0,0001361	0,0001361	0,0001361	0,0001361	0,0001361	0,0001361	0,0001361	0,0001361

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	жилищном фонде																						
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С х сут.)	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00003 34	0,00003 34	0,00003 34	0,00003 34	0,00003 34	0,00003 34	0,00003 34	0,00003 34	0,00003 34	0,00003 34	0,00003 34
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00020 06	0,00020 06	0,00020 06	0,00020 06	0,00020 06	0,00020 06	0,00020 06	0,00020 06	0,00020 06	0,00020 06	0,00020 06
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00007 34	0,00007 34	0,00007 34	0,00007 34	0,00007 34	0,00007 34	0,00007 34	0,00007 34	0,00007 34	0,00007 34	0,00007 34
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,8019	1,8019	1,8019	1,8019	1,8019	1,8019	1,8019	1,8019	1,8019	1,8019	1,8019
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,5833	1,5833	1,5833	1,5833	1,5833	1,5833	1,5833	1,5833	1,5833	1,5833	1,5833
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00382	0,00389	0,00396	0,00418	0,00418	0,00418	0,00418	0,00431	0,00440	0,00441	0,00441
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,633	8,794	8,952	9,432	9,442	9,444	9,446	9,747	9,951	9,952	9,954
Теплоисточник №			50	Новая взамен Котельной «Центролит», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая	$F_j^{жф}$	тыс. м²												229,4	229,4	229,4	229,4	229,4	229,4	229,4	229,4	229,4

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	я площадь жилых зданий, в том числе:																						
2.	Общая отапливаема я площадь общественн о-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²												143,9	143,9	143,9	143,9	143,9	143,9	143,9	143,9	143,9
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч												19,04	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч												12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76
3.1. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч												10,23	10,23	10,23	10,23	10,23	10,23	10,23	10,23	10,23
3.1. 2	для целей горячего водоснабже ния	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч												2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54
3.2.	в общественн о-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч												6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27
3.2. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч												6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05
3.2. 2	для целей горячего водоснабже ния	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч												0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал												58,14	56,72	56,72	56,72	56,72	56,72	56,72	56,72	56,72
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал												44,96	44,96	44,96	44,96	44,96	44,96	44,96	44,96	44,96
4.1. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал												34,79	34,79	34,79	34,79	34,79	34,79	34,79	34,79	34,79
4.1. 2	для целей горячего водоснабже ния	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал												10,17	10,17	10,17	10,17	10,17	10,17	10,17	10,17	10,17
4.2.	в общественн о-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал												15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86
4.2. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал												13,95	13,95	13,95	13,95	13,95	13,95	13,95	13,95	13,95
4.2. 2	для целей горячего водоснабже ния	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал												1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²												0,0000556	0,0000556	0,0000556	0,0000556	0,0000556	0,0000556	0,0000556	0,0000556	0,0000556
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год												0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.												4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)												0,0000367	0,0000367	0,0000367	0,0000367	0,0000367	0,0000367	0,0000367	0,0000367	0,0000367
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ov.одф}$	Гкал/ч/м²												0,0000436	0,0000436	0,0000436	0,0000436	0,0000436	0,0000436	0,0000436	0,0000436	0,0000436
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ov.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)												0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267	0,0000267
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га												0,1542	0,1542	0,1542	0,1542	0,1542	0,1542	0,1542	0,1542	0,1542
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га												0,2817	0,2817	0,2817	0,2817	0,2817	0,2817	0,2817	0,2817	0,2817
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел												0,00116	0,00121	0,00127	0,00133	0,00140	0,00147	0,00155	0,00165	0,00175
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год												5,101	5,326	5,571	5,841	6,138	6,467	6,833	7,243	7,706

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Теплоисточник №			51	Новая взамен Котельной «Поселок Дачный», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²											21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3
2.	Общая отапливаемая площадь общественных зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²											50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч											3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч											1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч											0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч											0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
3.2.	в общественном фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч											2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч											2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч											0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_i^{сумм}$	тыс. Гкал											5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал											1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал											0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал											1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
4.2.	в общественном фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал											3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал											3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96
4.2.2	для целей горячего	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал											0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	водоснабжения																						
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²											0,0000576	0,0000576	0,0000576	0,0000576	0,0000576	0,0000576	0,0000576	0,0000576	0,0000576	0,0000576
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год											0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.											4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)											0,0000050	0,0000050	0,0000050	0,0000050	0,0000050	0,0000050	0,0000050	0,0000050	0,0000050	0,0000050
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ov.odф}$	Гкал/ч/м²											0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ov.odф}$	Гкал/м²/(°С x сут)											0,0000190	0,0000190	0,0000190	0,0000190	0,0000190	0,0000190	0,0000190	0,0000190	0,0000190	0,0000190
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га											0,2043	0,2043	0,2043	0,2043	0,2043	0,2043	0,2043	0,2043	0,2043	0,2043
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га											0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел											0,00038	0,00040	0,00042	0,00044	0,00046	0,00049	0,00052	0,00055	0,00059	0,00063
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год											2,461	2,574	2,698	2,835	2,986	3,155	3,343	3,556	3,797	4,073

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	на одного жителя																						
Теплоисточник №		52	Новая взамен Котельной «Улица Механизаторов, д. 21», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																				
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²								0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Общая отапливаемая площадь общественных-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²								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
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч								0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч								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
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч								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
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч								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
3.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч								0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч								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
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч								0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал								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
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал								1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал								1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4.2. 2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{гвс.одф}$	тыс. Гкал								0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м²								0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м²/год								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 отопительно го периода	ГСОП	°С х сут.								4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м²(° С х сут.)								0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественн о-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м²								0,00004 16	0,00004 16	0,00004 16	0,00004 16	0,00004 16	0,00004 16	0,00004 16	0,00004 16	0,00004 16	0,00004 16	0,00004 16	0,00004 16	0,00004 16
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественн о-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м²/(° С х сут)								0,00004 90	0,00004 90	0,00004 90	0,00004 90	0,00004 90	0,00004 90	0,00004 90	0,00004 90	0,00004 90	0,00004 90	0,00004 90	0,00004 90	0,00004 90
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га								0,1785	0,1785	0,1785	0,1785	0,1785	0,1785	0,1785	0,1785	0,1785	0,1785	0,1785	0,1785	0,1785
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{о.жф}$	Гкал/га								0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел .								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
14.	Средний расход тепловой	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.жф}$	Гкал/чел/г од								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

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	энергии на отопление на одного жителя																						
Теплоисточник №			53	Новая котельная "Стратегия", эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²							19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч							0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч							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
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч							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
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч							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
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч							0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч							0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч							0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал							1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал							1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал							1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²							0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год							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 x сут.							4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)							0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ov.одф}$	Гкал/ч/м²							0,0000372	0,0000372	0,0000372	0,0000372	0,0000372	0,0000372	0,0000372	0,0000372	0,0000372	0,0000372	0,0000372	0,0000372	0,0000372	0,0000372
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ov.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)							0,0000135	0,0000135	0,0000135	0,0000135	0,0000135	0,0000135	0,0000135	0,0000135	0,0000135	0,0000135	0,0000135	0,0000135	0,0000135	0,0000135
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га							0,8993	0,8993	0,8993	0,8993	0,8993	0,8993	0,8993	0,8993	0,8993	0,8993	0,8993	0,8993	0,8993	0,8993
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га							0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел							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

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o,жф}$	Гкал/чел/год							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
Теплоисточник №			54	Новая БМК взамен Котельной «Улица Ковалева, 107д», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²							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
2.	Общая отапливаемая площадь общественных-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²							7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p,сумм}$	Гкал/ч							2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p,жф}$	Гкал/ч							1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o,p,жф}$	Гкал/ч							1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p,гвс,жф}$	Гкал/ч							0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p,одф}$	Гкал/ч							0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p,o,одф}$	Гкал/ч							0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p,гвс,одф}$	Гкал/ч							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.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал							2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал							0,06	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o,жф}$	тыс. Гкал							0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс,жф}$	тыс. Гкал							0,06	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
4.2.	в общественно-деловом	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал							1,00	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	фонде в том числе:																						
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал							1,00	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²							0,0004050	0,0004050	0,0004050	0,0004050	0,0004050	0,0004050	0,0004050	0,0004050	0,0004050	0,0004050	0,0004050	0,0004050	0,0004050	0,0004050
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год							0,000	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412	0,412
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.							4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)							0,0000000	0,0000996	0,0000996	0,0000996	0,0000996	0,0000996	0,0000996	0,0000996	0,0000996	0,0000996	0,0000996	0,0000996	0,0000996	0,0000996
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ов.одф}$	Гкал/ч/м²							0,0000568	0,0000568	0,0000568	0,0000568	0,0000568	0,0000568	0,0000568	0,0000568	0,0000568	0,0000568	0,0000568	0,0000568	0,0000568	0,0000568
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)							0,0000307	0,0000148	0,0000148	0,0000148	0,0000148	0,0000148	0,0000148	0,0000148	0,0000148	0,0000148	0,0000148	0,0000148	0,0000148	0,0000148
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га							0,1796	0,1807	0,1807	0,1807	0,1807	0,1807	0,1807	0,1807	0,1807	0,1807	0,1807	0,1807	0,1807	0,1807
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га							0,0000	0,1799	0,1799	0,1799	0,1799	0,1799	0,1799	0,1799	0,1799	0,1799	0,1799	0,1799	0,1799	0,1799
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел							0,00634	0,00664	0,00696	0,00732	0,00771	0,00815	0,00865	0,00921	0,00984	0,01057	0,01141	0,01241	0,01359	0,01502

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	на одного жителя																						
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+J}^{o.жф}$	Гкал/чел/год							0,259	7,589	7,959	8,367	8,819	9,323	9,888	10,526	11,251	12,085	13,051	14,186	15,536	17,171
Теплоисточник №			55	Новая Котельная «Завод «Свободный Сокол», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²										257,6	257,6	294,3	257,6	257,6	257,6	257,6	257,6	257,6	257,6	257,6
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²										330,7	336,5	330,7	330,7	330,7	330,7	330,7	330,7	330,7	330,7	330,7
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч										32,48	32,73	33,89	33,89	33,89	33,89	33,89	33,89	33,89	33,89	33,89
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч										20,52	20,52	21,69	21,69	21,69	21,69	21,69	21,69	21,69	21,69	21,69
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч										18,24	18,24	19,01	19,01	19,01	19,01	19,01	19,01	19,01	19,01	19,01
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч										2,28	2,28	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч										11,96	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч										9,64	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч										2,32	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал										57,41	57,64	57,72	57,72	57,72	57,72	57,72	57,72	57,72	57,72	57,72
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал										41,68	36,14	36,22	36,22	36,22	36,22	36,22	36,22	36,22	36,22	36,22
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал										38,63	32,12	32,17	32,17	32,17	32,17	32,17	32,17	32,17	32,17	32,17
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал										3,04	4,02	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал										20,48	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал										17,65	17,27	17,27	17,27	17,27	17,27	17,27	17,27	17,27	17,27	17,27
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал										2,83	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м²										0,0000797	0,0000797	0,0000737	0,0000842	0,0000842	0,0000842	0,0000842	0,0000842	0,0000842	0,0000842	0,0000842
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м²/год										0,150	0,125	0,109	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.										4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)										0,0000363	0,0000302	0,0000264	0,0000302	0,0000302	0,0000302	0,0000302	0,0000302	0,0000302	0,0000302	0,0000302
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м²										0,0000362	0,0000363	0,0000369	0,0000369	0,0000369	0,0000369	0,0000369	0,0000369	0,0000369	0,0000369	0,0000369
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)										0,0000150	0,0000154	0,0000157	0,0000157	0,0000157	0,0000157	0,0000157	0,0000157	0,0000157	0,0000157	0,0000157
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га										0,3054	0,3083	0,3107	0,3107	0,3107	0,3107	0,3107	0,3107	0,3107	0,3107	0,3107
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{о.жф}$	Гкал/га										0,4449	0,3699	0,3579	0,3579	0,3579	0,3579	0,3579	0,3579	0,3579	0,3579	0,3579

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел										0,00212	0,00218	0,00234	0,00241	0,00248	0,00256	0,00264	0,00273	0,00282	0,00292	0,00303
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год										4,854	4,325	4,458	4,588	4,726	4,872	5,028	5,194	5,371	5,561	5,765
ИТОГО по ЕТО №2 (котельные АО «ЛГЭК»)																							
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	548	570	585	608	633	631	717	761	757	612	849	907	870	870	870	870	870	870	870	870
2.	Общая отапливаемая площадь общественных-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	561	580	593	620	639	647	747	755	757	415	702	747	747	747	747	747	747	747	747	747
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	73	77	67	71	70	81	79	85	84	68	97	102	102	102	102	102	102	102	102	102
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	48	51	43	45	44	51	49	54	54	48	67	69	69	69	69	69	69	69	69	69
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	40	42	36	38	37	43	41	45	44	36	54	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	8	9	7	7	7	8	8	9	9	12	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15
3.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	25	27	24	26	25	30	30	31	31	20	30	33	33	33	33	33	33	33	33	33
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	23	24	21	23	22	26	27	27	27	19	26	29	29	29	29	29	29	29	29	29
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	2	2	2	3	3	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	279	279	283	170	159	169	172	174	174	137	135	199	197	197	197	197	197	197	197	197
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	220	220	222	131	121	125	125	127	127	105	137	139	139	139	139	139	139	139	139	139
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	179	179	182	110	101	105	105	106	106	82	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	40	40	40	20	19	20	20	21	21	23	26	28	28	28	28	28	28	28	28	28
4.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	86	86	86	54	50	57	57	58	58	40	58	62	62	62	62	62	62	62	62	62
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	73	73	75	48	44	51	51	51	51	36	50	54	54	54	54	54	54	54	54	54
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	13	13	11	6	6	7	7	7	7	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м²	0,0000871	0,0000887	0,0000740	0,0000742	0,0000701	0,0000810	0,0000688	0,0000711	0,0000708	0,0000777	0,0000788	0,0000764	0,0000796	0,0000796	0,0000796	0,0000796	0,0000796	0,0000796	0,0000796	0,0000796
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м²/год	0,327	0,314	0,311	0,181	0,160	0,166	0,146	0,139	0,140	0,133	0,130	0,122	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,0000900	0,0000768	0,0000833	0,0000461	0,0000439	0,0000400	0,0000353	0,0000337	0,0000339	0,0000322	0,0000315	0,0000296	0,0000308	0,0000308	0,0000308	0,0000308	0,0000308	0,0000308	0,0000308	0,0000308
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественном-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000453	0,0000462	0,0000398	0,0000418	0,0000398	0,0000460	0,0000404	0,0000406	0,0000406	0,0000491	0,0000427	0,0000437	0,0000437	0,0000437	0,0000437	0,0000437	0,0000437	0,0000437	0,0000437	0,0000437
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественном-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,0000420	0,0000361	0,0000389	0,0000223	0,0000214	0,0000214	0,0000186	0,0000186	0,0000185	0,0000232	0,0000200	0,0000201	0,0000201	0,0000201	0,0000201	0,0000201	0,0000201	0,0000201	0,0000201	0,0000201
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,2114	0,2236	0,1939	0,2059	0,2023	0,2344	0,2308	0,2461	0,2447	0,1971	0,2812	0,2931	0,2931	0,2931	0,2931	0,2931	0,2931	0,2931	0,2931	0,2931
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на	$\rho_{j,A+I}^{о.жф}$	Гкал/га	0,5201	0,5201	0,5279	0,3202	0,2942	0,3033	0,3040	0,3085	0,3082	0,2370	0,3208	0,3194	0,3194	0,3194	0,3194	0,3194	0,3194	0,3194	0,3194	0,3194

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	отопление в жилищном фонде																						
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00128	0,00136	0,00117	0,00122	0,00121	0,00145	0,00144	0,00161	0,00165	0,00138	0,00215	0,00227	0,00236	0,00246	0,00257	0,00268	0,00281	0,00295	0,00311	0,00328
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	7,103	7,113	7,194	4,248	3,956	4,218	4,355	4,575	4,733	4,054	5,484	5,775	6,005	6,253	6,524	6,818	7,141	7,496	7,887	8,322
Прочие ЕТО (зона действия теплоисточника соответствует зоне деятельности ЕТО)																							
Теплоисточник №			35	Котельная «Студеновская» АО «Стагдок», эксплуатирующая организация - АО «Стагдок», ЕТО №3																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Общая отапливаемая площадь общественных зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	17,8	18,4	18,9	19,7	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0,99	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.2.	в общественном фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0,99	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0,99	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	1,74	1,91	1,49	1,27	1,24	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	1,74	1,91	1,49	1,27	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
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	1,74	1,91	1,49	1,27	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
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м²/год	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	0,000	0,000	0,000
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,000052	0,000047	0,000046	0,000046	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043	0,000043
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м²(°С x сут)	0,000026	0,000025	0,000021	0,000016	0,000016	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,6147	0,4922	0,4922	0,4922	0,4922	0,4922	0,4922	0,4922	0,4922	0,4922	0,4922	0,4922	0,4922	0,4922	0,4922	0,4922	0,4922	0,4922	0,4922	0,4922

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	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
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	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	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №			36	Котельная ООО «Энергоконсалт», эксплуатирующая организация - ООО «Энергоконсалт», ЕТО №4																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	0,0	36,6	37,5	39,0	40,6	59,8	73,3	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	10,1	10,5	10,7	11,2	11,5	11,5	11,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0,00	3,28	3,14	3,14	3,14	3,89	4,41	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	0,00	2,81	2,69	2,69	2,69	3,44	3,96	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	0,00	2,28	2,18	2,18	2,18	2,72	3,10	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,53	0,51	0,51	0,51	0,71	0,85	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,47	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	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
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,34	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
4.	Расход тепловой энергии,	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,00	3,61	12,30	12,30	12,30	12,16	12,81	13,06	13,30	13,30	13,79	13,88	13,96	13,96	13,96	13,96	13,96	13,96	13,96	13,96

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	всего, в том числе:																						
4.1.	в жилищном фонде	$Q_{жф}$	тыс. Гкал	0,00	3,09	10,53	10,53	10,53	10,39	11,04	11,14	11,14	11,14	11,14	11,14	11,14	11,14	11,14	11,14	11,14	11,14	11,14	11,14
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{жф}^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,00	2,50	8,53	8,53	8,53	8,43	8,91	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{жф}^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,59	2,00	2,00	2,00	1,96	2,14	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,52	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{одф}^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,15	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	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
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{одф}^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,37	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{жф}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,0000767	0,0000718	0,0000691	0,0000664	0,0000575	0,0000540	0,0000493	0,0000493	0,0000493	0,0000493	0,0000493	0,0000493	0,0000493	0,0000493	0,0000493	0,0000493	0,0000493	0,0000493	0,0000493
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{жф}^{о.жф}$	Гкал/м²/год	0,000	0,068	0,228	0,219	0,210	0,141	0,122	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_{жф}^{о.жф}$	Гкал/м²/(°С x сут.)	0,000000	0,0000167	0,0000610	0,0000556	0,0000577	0,0000341	0,0000294	0,0000233	0,0000233	0,0000233	0,0000233	0,0000233	0,0000233	0,0000233	0,0000233	0,0000233	0,0000233	0,0000233	0,0000233	0,0000233
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{одф}^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,0000451	0,0000423	0,0000404	0,0000392	0,0000392	0,0000392	0,0000307	0,0000307	0,0000307	0,0000307	0,0000307	0,0000307	0,0000307	0,0000307	0,0000307	0,0000307	0,0000307	0,0000307	0,0000307
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_{одф}^{р.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,000000	0,0000121	0,0000443	0,0000401	0,0000420	0,0000371	0,0000371	0,0000100	0,0000100	0,0000100	0,0000100	0,0000100	0,0000100	0,0000100	0,0000100	0,0000100	0,0000100	0,0000100	0,0000100	0,0000100
11.	Средняя плотность	$\rho_{жф}$	Гкал/ч/га	0,0000	1,7012	1,0339	0,9855	0,9855	0,8111	0,7452	0,6887	0,6887	0,6887	0,6887	0,6887	0,6887	0,6887	0,6887	0,6887	0,6887	0,6887	0,6887	0,6887

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	тепловой нагрузки																						
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,0000	1,3553	2,8065	2,6750	2,6750	1,7582	1,5050	1,0273	1,0273	1,0273	1,0273	1,0273	1,0273	1,0273	1,0273	1,0273	1,0273	1,0273	1,0273	1,0273
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00000	0,00179	0,00171	0,00171	0,00173	0,00204	0,00221	0,00238	0,00227	0,00216	0,00207	0,00198	0,00190	0,00183	0,00176	0,00170	0,00164	0,00159	0,00154	0,00149
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	0,000	2,425	8,267	8,280	8,369	7,797	7,854	7,526	7,168	6,843	6,546	6,274	6,023	5,792	5,577	5,378	5,193	5,020	4,858	4,707
Теплоисточник №			37	Котельная ООО «ЭнергоПлюс», эксплуатирующая организация - ООО «ЭнергоПлюс», ЕТО №5																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	56,4	58,6	60,0	62,4	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9
2.	Общая отапливаемая площадь общественных-о-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	4,91	4,98	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	4,91	4,98	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	3,78	3,83	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	1,13	1,15	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
3.2.	в общественно-о-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	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	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	9,20	12,65	11,95	11,95	11,51	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	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	9,20	12,65	11,95	11,95	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	7,08	9,73	9,19	9,19	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	2,12	2,92	2,76	2,76	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м²	0,0000872	0,0000850	0,0000834	0,0000803	0,0000771	0,0000771	0,0000771	0,0000771	0,0000771	0,0000771	0,0000771	0,0000771	0,0000771	0,0000771	0,0000771	0,0000771	0,0000771	0,0000771	0,0000771	0,0000771
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м²/год	0,126	0,166	0,153	0,147	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,0000346	0,0000405	0,0000410	0,0000374	0,0000374	0,0000330	0,0000330	0,0000330	0,0000330	0,0000330	0,0000330	0,0000330	0,0000330	0,0000330	0,0000330	0,0000330	0,0000330	0,0000330	0,0000330	0,0000330
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественн	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	о-деловом фонде																						
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	2,9573	2,9573	2,9573	2,9573	2,9573	2,9573	2,9573	2,9573	2,9573	2,9573	2,9573	2,9573	2,9573	2,9573	2,9573	2,9573	2,9573	2,9573	2,9573	2,9573
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	4,1789	5,7437	5,4289	5,4289	5,2291	5,2291	5,2291	5,2291	5,2291	5,2291	5,2291	5,2291	5,2291	5,2291	5,2291	5,2291	5,2291	5,2291	5,2291	5,2291
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00183	0,00186	0,00187	0,00187	0,00189	0,00192	0,00194	0,00197	0,00199	0,00202	0,00205	0,00208	0,00210	0,00213	0,00217	0,00220	0,00223	0,00226	0,00230	0,00233
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	4,457	6,135	5,802	5,812	5,658	5,730	5,804	5,880	5,957	6,037	6,120	6,204	6,291	6,380	6,472	6,566	6,664	6,764	6,867	6,974
Теплоисточник №			38	Котельная ООО «Зем Рем Строй Липецк», эксплуатирующая организация - ООО «Зем Рем Строй Липецк», ЕТО №6																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	4,2	4,4	4,5	4,7	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	4,8
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.r.вс.жф}$	Гкал/ч	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	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	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.2. 2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{г.гвс.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
4.1. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,50	0,50	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
4.1. 2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2. 2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м²	0,0000853	0,0000820	0,0000801	0,0000771	0,0000740	0,0000740	0,0000740	0,0000740	0,0000740	0,0000740	0,0000740	0,0000740	0,0000740	0,0000740	0,0000740	0,0000740	0,0000740	0,0000740	0,0000740	0,0000740
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{о.жф}$	Гкал/м²/год	0,119	0,114	0,114	0,110	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,0000327	0,0000279	0,0000306	0,0000279	0,0000289	0,0000255	0,0000255	0,0000255	0,0000255	0,0000255	0,0000255	0,0000255	0,0000255	0,0000255	0,0000255	0,0000255	0,0000255	0,0000255	0,0000255	0,0000255
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
10.	Удельное приведенное потребление	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	тепловой энергии в общественно-деловом фонде																						
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	4,5555	4,5555	4,5555	4,5555	4,5555	4,5555	4,5555	4,5555	4,5555	4,5555	4,5555	4,5555	4,5555	4,5555	4,5555	4,5555	4,5555	4,5555	4,5555	4,5555
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	6,3424	6,3424	6,4934	6,4934	6,4934	6,4934	6,4934	6,4934	6,4934	6,4934	6,4934	6,4934	6,4934	6,4934	6,4934	6,4934	6,4934	6,4934	6,4934	6,4934
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00159	0,00159	0,00159	0,00159	0,00161	0,00163	0,00165	0,00166	0,00168	0,00170	0,00172	0,00174	0,00176	0,00179	0,00181	0,00183	0,00185	0,00188	0,00190	0,00192
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	5,057	5,064	5,188	5,196	5,252	5,310	5,369	5,429	5,491	5,554	5,619	5,685	5,753	5,822	5,894	5,966	6,041	6,118	6,196	6,277
Теплоисточник №		39	Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость», эксплуатирующая организация - ООО «Мегаполис-Недвижимость», ЕТО №7																				
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	5,3	5,4	5,6	5,8	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
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0,32	0,32	0,32	0,27	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0,32	0,32	0,32	0,27	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j^{p.o.одф}}$	Гкал/ч	0,32	0,32	0,32	0,27	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j^{p.гвс.одф}}$	Гкал/ч	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	0,00
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,44	1,63	1,70	1,83	1,56	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,44	1,63	1,70	1,83	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
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал	0,44	1,63	1,70	1,83	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
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	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	0,000	0,000	0,000
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,00000602	0,00000583	0,00000570	0,00000458	0,00000416	0,00000416	0,00000416	0,00000416	0,00000416	0,00000416	0,00000416	0,00000416	0,00000416	0,00000416	0,00000416	0,00000416	0,00000416	0,00000416	0,00000416	0,00000416

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\overline{q}_f^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,0000230	0,0000733	0,0000819	0,0000799	0,0000713	0,0000630	0,0000630	0,0000630	0,0000630	0,0000630	0,0000630	0,0000630	0,0000630	0,0000630	0,0000630	0,0000630	0,0000630	0,0000630	0,0000630	0,0000630
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,4389	1,4389	1,4389	1,2102	1,1306	1,1306	1,1306	1,1306	1,1306	1,1306	1,1306	1,1306	1,1306	1,1306	1,1306	1,1306	1,1306	1,1306	1,1306	1,1306
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел	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
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	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	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №			40	Энергоисточник ООО «ЛТК «Свободный Сокол», эксплуатирующая организация - ООО «ЛТК «Свободный Сокол», ЕТО №8																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Общая отапливаемая площадь общественных зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м²	304,6	314,8	321,8	336,7	346,8	346,8	346,8	346,8	346,8	346,8	346,8	346,8	346,8	346,8	346,8	346,8	346,8	346,8	346,8	346,8
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	8,63	8,63	8,63	8,63	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	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	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	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	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	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	0,00
3.2.	в общественно-деловом	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	15,90	15,90	15,90	15,90	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	фонде в том числе:																						
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	15,90	15,90	15,90	15,90	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	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	0,00
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	54,07	45,55	50,87	43,48	31,43	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10
4.1.	в жилищном фонде	$Q_{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{\text{одф}}$	тыс. Гкал	99,63	83,93	93,73	80,13	57,92	57,92	57,92	57,92	57,92	57,92	57,92	57,92	57,92	57,92	57,92	57,92	57,92	57,92	57,92	57,92
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	99,63	83,93	93,73	80,13	57,92	57,92	57,92	57,92	57,92	57,92	57,92	57,92	57,92	57,92	57,92	57,92	57,92	57,92	57,92	57,92
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{\text{о.жф}}$	Гкал/м²/год	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	0,000	0,000	0,000
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_{\text{о.жф}}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественн	$q_{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м²	0,000052	0,000050	0,000049	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047	0,000047

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	о-деловом фонде																						
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественн о-деловом фонде	$\overline{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,00009 01	0,00006 51	0,00007 80	0,00006 04	0,00004 58	0,00004 04	0,00004 04	0,00004 04	0,00004 04	0,00004 04	0,00004 04	0,00004 04	0,00004 04	0,00004 04	0,00004 04	0,00004 04	0,00004 04	0,00004 04	0,00004 04	0,00004 04
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,1063	0,1063	0,1063	0,1051	0,1051	0,1051	0,1051	0,1051	0,1051	0,1051	0,1051	0,1051	0,1051	0,1051	0,1051	0,1051	0,1051	0,1051	0,1051	0,1051
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел	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
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	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	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №			41	Котельная ООО «Комус», эксплуатирующая организация - ООО «Комус», ЕТО №9																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Общая отапливаемая площадь общественн о-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м²	46,4	48,0	49,0	51,3	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	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	0,00
3.1. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	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	0,00
3.1. 2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	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	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	8,27	6,64	7,74	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	8,27	6,64	7,74	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал	8,27	6,64	7,74	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	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	0,000	0,000	0,000
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000584	0,0000565	0,0000553	0,0000529	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513	0,0000513
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\overline{q_j^{p.ов.одф}}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,0000491	0,0000338	0,0000423	0,0000337	0,0000353	0,0000311	0,0000311	0,0000311	0,0000311	0,0000311	0,0000311	0,0000311	0,0000311	0,0000311	0,0000311	0,0000311	0,0000311	0,0000311	0,0000311	0,0000311
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,6628	0,6628	0,6628	0,6628	0,6628	0,6628	0,6628	0,6628	0,6628	0,6628	0,6628	0,6628	0,6628	0,6628	0,6628	0,6628	0,6628	0,6628	0,6628	0,6628
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\overline{\rho_{j,A+I}^{p.o.жф}}$	Гкал/ч/чел	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
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho_{j,A+I}^{o.жф}}$	Гкал/чел/год	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	0,000	0,000	0,000
ИТОГО по прочим ЕТО																							
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	61	100	102	106	110	130	143	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	384	397	406	425	438	438	438	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	18	21	21	21	21	22	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	5	8	8	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	4	6	6	6	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.1. 2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.gvc.jf}$	Гкал/ч	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.odf}$	Гкал/ч	20	20	20	20	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
3.2. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.odf}$	Гкал/ч	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
3.2. 2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.gvc.odf}$	Гкал/ч	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:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	74	73	87	78	66	76	76	77	77	77	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78
4.1.	в жилищном фонде	Q_j^{jf}	тыс. Гкал	10	16	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
4.1. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.jf}$	тыс. Гкал	8	13	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
4.1. 2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{gvc.jf}$	тыс. Гкал	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	Q_j^{odf}	тыс. Гкал	110	95	106	92	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
4.2. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.odf}$	тыс. Гкал	110	94	105	91	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
4.2. 2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{gvc.odf}$	тыс. Гкал	0	0	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	$q_j^{p.o.jf}$	Гкал/ч/м²	0,0000870	0,0000818	0,0000790	0,0000760	0,0000730	0,0000679	0,0000652	0,0000611	0,0000611	0,0000611	0,0000611	0,0000611	0,0000611	0,0000611	0,0000611	0,0000611	0,0000611	0,0000611	0,0000611	0,0000611
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.jf}$	Гкал/м²/год	0,125	0,128	0,179	0,172	0,162	0,137	0,128	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на	$\bar{q}_j^{o.jf}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,0000344	0,0000312	0,0000479	0,0000437	0,0000445	0,0000332	0,0000309	0,0000272	0,0000272	0,0000272	0,0000272	0,0000272	0,0000272	0,0000272	0,0000272	0,0000272	0,0000272	0,0000272	0,0000272	0,0000272

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	отопление в жилищном фонде																						
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000518	0,0000511	0,0000499	0,0000476	0,0000471	0,0000471	0,0000471	0,0000457	0,0000457	0,0000457	0,0000457	0,0000457	0,0000457	0,0000457	0,0000457	0,0000457	0,0000457	0,0000457	0,0000457	0,0000457
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,0000789	0,0000582	0,0000702	0,0000549	0,0000434	0,0000383	0,0000383	0,0000355	0,0000355	0,0000355	0,0000355	0,0000355	0,0000355	0,0000355	0,0000355	0,0000355	0,0000355	0,0000355	0,0000355	0,0000355
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,6196	1,9129	1,9026	1,8981	1,9169	1,7329	1,6295	1,4498	1,4498	1,4498	1,4498	1,4498	1,4498	1,4498	1,4498	1,4498	1,4498	1,4498	1,4498	1,4498
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{р.о.жф}$	Гкал/га	0,6848	1,1508	1,6487	1,6487	1,6181	1,4049	1,3251	1,1043	1,1043	1,1043	1,1043	1,1043	1,1043	1,1043	1,1043	1,1043	1,1043	1,1043	1,1043	1,1043
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00115	0,00182	0,00180	0,00180	0,00182	0,00195	0,00204	0,00213	0,00210	0,00207	0,00205	0,00202	0,00200	0,00197	0,00195	0,00192	0,00190	0,00188	0,00186	0,00184
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$	Гкал/чел/год	2,853	4,732	6,677	6,689	6,632	6,502	6,602	6,542	6,458	6,376	6,296	6,218	6,142	6,068	5,995	5,924	5,855	5,788	5,722	5,657
ТСО не определена																							
Теплоисточник №		44	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028504, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №XXX																				
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,4	9,0	18,7	18,7	29,4	29,4	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,43	0,65	0,65	1,06	1,06	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,43	0,65	0,65	1,06	1,06	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,30	0,50	0,50	0,75	0,75	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,14	0,15	0,15	0,31	0,31	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,65	0,97	0,97	1,59	1,59	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,65	0,97	0,97	1,59	1,59	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,45	0,75	0,75	1,13	1,13	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	0,20	0,22	0,22	0,46	0,46	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	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	0,000	0,000	0,000
7.	Градус-сутки	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	отопительного периода																						
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\overline{q}_l^{o.жф}$	Гкал/м²(°С х сут.)	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_l^{p.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00004 80	0,00004 80	0,00004 80	0,00003 45	0,00003 45	0,00003 60	0,00003 60	0,00003 80	0,00003 80	0,00003 80	0,00003 80	0,00003 80	0,00003 80
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\overline{q}_l^{p.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00001 74	0,00001 74	0,00001 74	0,00001 25	0,00001 25	0,00001 31	0,00001 31	0,00001 38	0,00001 38	0,00001 38	0,00001 38	0,00001 38	0,00001 38
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,4391	1,4391	1,4391	1,0356	1,0356	1,0238	1,0238	1,0719	1,0719	1,0719	1,0719	1,0719	1,0719
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+l}^{o.жф}$	Гкал/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+l}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	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
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+l}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	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	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №			45	Новая котельная в РЭТД 48:20:0210601, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №XXX																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	241,4	373,6	373,6	373,6	373,6	373,6	373,6	373,6	373,6	373,6	373,6	373,6
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	22,5	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,49	12,87	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,64	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,11	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85	1,05	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	0,83	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,69	16,13	18,52	19,35	19,35	19,35	19,35	19,35	19,35	19,35	19,35	19,35
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,72	14,86	14,86	14,86	14,86	14,86	14,86	14,86	14,86	14,86	14,86	14,86
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,83	9,93	9,93	9,93	9,93	9,93	9,93	9,93	9,93	9,93	9,93	9,93
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	1,27	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73	1,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,26	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000316	0,0000316	0,0000316	0,0000316	0,0000316	0,0000316	0,0000316	0,0000316	0,0000316	0,0000316	0,0000316	0,0000316
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	жилищном фонде																						
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$	Гкал/м²(°С х сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00000058	0,00000064	0,00000064	0,00000064	0,00000064	0,00000064	0,00000064	0,00000064	0,00000064	0,00000064	0,00000064	0,00000064
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/ч/м²	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000472	0,00000468	0,00000466	0,00000466	0,00000466	0,00000466	0,00000466	0,00000466	0,00000466	0,00000466	0,00000466	0,00000466
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000130	0,00000136	0,00000382	0,00000382	0,00000382	0,00000382	0,00000382	0,00000382	0,00000382	0,00000382	0,00000382	0,00000382
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4090	0,4028	0,4033	0,4033	0,4033	0,4033	0,4033	0,4033	0,4033	0,4033	0,4033	0,4033
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2810	0,3108	0,3106	0,3106	0,3106	0,3106	0,3106	0,3106	0,3106	0,3106	0,3106	0,3106
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000087	0,000089	0,000090	0,000092	0,000097	0,000097	0,000097	0,000097	0,00100	0,00102	0,00102	0,00102
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,489	1,668	1,699	1,729	1,822	1,824	1,824	1,824	1,883	1,922	1,922	1,923
Теплоисточник №			46	Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, для теплоснабжения общественно-делового кластера, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №XXX																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{\text{жф}}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Общая отапливаемая площадь	$F_j^{\text{олф}}$	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	0,0	0,0	0,0	0,0	276,3	276,3	276,3	276,3

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	общественно-деловых зданий																						
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{p.сумм}$	Гкал/ч	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	11,74	11,74	11,74	11,74
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{p.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.p.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.жф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{p.одф}$	Гкал/ч	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	11,74	11,74	11,74	11,74
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{p.o.одф}$	Гкал/ч	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	7,58	7,58	7,58	7,58
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{p.гвс.одф}$	Гкал/ч	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	4,16	4,16	4,16	4,16
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,61	17,61	17,61	17,61
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,61	17,61	17,61	17,61
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{o.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,37	11,37	11,37	11,37
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,24	6,24	6,24	6,24
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6.	Удельное потребление тепловой	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	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	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	энергии на отопление в жилищном фонде																						
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественном-деловом фонде	$q_j^{p.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00004 25	0,00004 25	0,00004 25	0,00004 25
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественном-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00000 00	0,00001 54	0,00001 54	0,00001 54	0,00001 54
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,2744	1,2744	1,2744	1,2744
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	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
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	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	0,000	0,000	0,000
Теплоисточник №			47	Новая котельная в РЭТД 48:20:0210701, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №XXX																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	387,0	387,0	387,0	387,0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
2.	Общая отапливаемая площадь общественных зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	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	10,88	10,88	10,88	10,88
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	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	10,88	10,88	10,88	10,88
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.р.жф}$	Гкал/ч	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	6,82	6,82	6,82	6,82
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	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	4,06	4,06	4,06	4,06
3.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,45	13,89	16,32	16,32
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,45	11,45	11,45	11,45
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,18	7,18	7,18	7,18
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27	4,27	4,27	4,27
4.2.	в общественном-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00000281	0,00000281	0,00000281	0,00000281

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	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	0,019	0,019	0,019	0,019
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С х сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С х сут.)	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 45	0,000000 45	0,000000 45	0,000000 45
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С х сут)	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00	0,000000 00
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3374	0,3374	0,3374	0,3374
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2226	0,2226	0,2226	0,2226
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	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	0,00083	0,00085	0,00085	0,00085
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	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	1,400	1,430	1,430	1,430
Теплоисточник №			48	Новая котельная в РЭТД 48:20:0020613, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №XXX																			
1.	Общая отапливаемая площадь жилых	$F_j^{жф}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,6	105,6	105,6	105,6

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	зданий, в том числе:																						
2.	Общая отапливаемая площадь общественных-деловых зданий	$F_j^{олф}$	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	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	2,97	2,97	2,97	2,97
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	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	2,97	2,97	2,97	2,97
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	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	1,86	1,86	1,86	1,86
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	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	1,11	1,11	1,11	1,11
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	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	0,00
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,13	3,79	4,46	4,46
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,13	3,13	3,13	3,13
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,96	1,96	1,96	1,96
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	1,17	1,17	1,17
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в	$q_j^{р.о.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00000281	0,00000281	0,00000281	0,00000281

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	жилищном фонде																						
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	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	0,019	0,019	0,019	0,019
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000045	0,0000045	0,0000045	0,0000045
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ов.одф}$	Гкал/ч/м²	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ов.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3374	0,3374	0,3374	0,3374
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2226	0,2226	0,2226	0,2226
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000083	0,000085	0,000085	0,000085
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	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	1,400	1,430	1,430	1,430
ИТОГО по новым системам теплоснабжения, для которых теплоснабжающая организация не определена в настоящее время																							
1.	Общая отапливаемая	$F_j^{жф}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	241,4	373,6	373,6	373,6	373,6	373,6	373,6	373,6	866,3	866,3	866,3	866,3

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	я площадь жилых зданий, в том числе:																						
2.	Общая отапливаема я площадь общественн о-деловых зданий	$F_j^{\text{одф}}$	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	21,4	31,5	41,9	41,9	52,6	52,6	75,2	75,2	351,5	351,5	351,5	351,5
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{\text{р.сумм}}$	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	8,7	13,3	13,5	13,5	14,0	14,0	14,9	14,9	40,5	40,5	40,5	40,5
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{\text{р.жф}}$	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	25,7	25,7	25,7	25,7
3.1. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.р.жф}}$	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	16,6	16,6	16,6	16,6
3.1. 2	для целей горячего водоснабже ния	$Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	9,1	9,1	9,1	9,1
3.2.	в общественн о-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{р.одф}}$	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	1,5	1,7	1,7	2,1	2,1	3,1	3,1	14,8	14,8	14,8	14,8
3.2. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{р.о.одф}}$	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	1,1	1,3	1,3	1,6	1,6	2,2	2,2	9,8	9,8	9,8	9,8
3.2. 2	для целей горячего водоснабже ния	$Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,9	0,9	5,0	5,0	5,0	5,0
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{\text{сумм}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	9,9	16,8	19,5	20,3	20,9	20,9	22,3	22,3	54,5	57,6	60,7	60,7
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{\text{жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	29,4	29,4	29,4	29,4
4.1. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	19,1	19,1	19,1	19,1
4.1. 2	для целей горячего водоснабже ния	$Q_j^{\text{гвс.жф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	10,4	10,4	10,4	10,4
4.2.	в общественн о-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{\text{одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	1,9	4,6	4,6	5,2	5,2	6,6	6,6	24,2	24,2	24,2	24,2
4.2. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{\text{о.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	1,5	3,2	3,2	3,6	3,6	4,5	4,5	15,9	15,9	15,9	15,9
4.2. 2	для целей горячего водоснабже ния	$Q_j^{\text{гвс.одф}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,4	1,4	1,6	1,6	2,1	2,1	8,4	8,4	8,4	8,4

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000316	0,0000316	0,0000316	0,0000316	0,0000316	0,0000316	0,0000316	0,0000316	0,0000296	0,0000296	0,0000296	0,0000296
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,022	0,022	0,022	0,022
7.	Градуc-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²/(°С x сут.)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000058	0,0000064	0,0000064	0,0000064	0,0000064	0,0000064	0,0000064	0,0000064	0,0000053	0,0000053	0,0000053	0,0000053
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ov.одф}$	Гкал/ч/м²	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000480	0,0000473	0,0000471	0,0000412	0,0000412	0,0000407	0,0000407	0,0000406	0,0000406	0,0000421	0,0000421	0,0000421	0,0000421
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ov.одф}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000174	0,0000137	0,0000147	0,0000267	0,0000267	0,0000241	0,0000241	0,0000213	0,0000213	0,0000167	0,0000167	0,0000167	0,0000167
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,4391	0,4147	0,4125	0,4154	0,4154	0,4228	0,4228	0,4398	0,4398	0,4812	0,4812	0,4812	0,4812
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2447	0,2450	0,2423	0,2423	0,2393	0,2393	0,2336	0,2336	0,1972	0,1972	0,1972	0,1972
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00087	0,00089	0,00090	0,00092	0,00097	0,00097	0,00097	0,00097	0,00091	0,00093	0,00093	0,00093
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,489	1,668	1,699	1,729	1,822	1,824	1,824	1,824	1,608	1,642	1,642	1,643

№ п/п	Наименова ние показателя	Обозначен ие	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
ИТОГО по муниципальному образованию																							
1.	Общая отапливаема я площадь жилых зданий, в том числе:	$F_j^{жф}$	тыс. м²	11478	11973	12259	12739	13260	13516	13968	14238	14570	14669	15239	16150	16133	16133	16133	16576	17069	17069	17069	17069
2.	Общая отапливаема я площадь общественн о-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	6247	6457	6601	6906	7114	7188	7340	7479	7578	7413	7782	7921	7995	8013	8220	8220	8497	8497	8497	8497
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	1028	1075	1009	945	906	1124	1160	1188	1205	1211	1257	1306	1312	1343	1364	1386	1411	1411	1411	1413
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	697	725	686	646	619	780	804	822	833	835	865	907	908	924	931	954	968	968	968	970
3.1. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.р.жф}$	Гкал/ч	599	621	589	556	532	668	687	700	707	704	729	756	757	767	774	788	797	797	797	798
3.1. 2	для целей горячего водоснабже ния	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	98	104	97	91	87	113	117	121	126	131	136	150	151	157	157	166	171	171	171	171
3.2.	в общественн о-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	317	334	309	288	277	333	344	354	360	364	380	388	393	406	420	419	430	430	430	430
3.2. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.о.одф}$	Гкал/ч	302	319	294	273	263	315	325	333	338	342	354	360	363	374	384	383	390	390	390	390
3.2. 2	для целей горячего водоснабже ния	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	15	16	15	15	14	17	19	21	23	22	26	28	30	32	36	36	40	40	40	40
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	3020	3199	3110	2988	2544	2755	2730	2748	2769	2764	2786	2902	2917	2971	2986	3009	3046	3053	3056	3056
4.1.	в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	2127	2263	2195	2104	1794	1935	1890	1895	1908	1898	1943	1990	1991	2013	2012	2036	2050	2050	2050	2050
4.1. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.жф}$	тыс. Гкал	1838	1956	1898	1826	1556	1672	1636	1637	1645	1628	1665	1696	1697	1711	1710	1725	1734	1734	1734	1734
4.1. 2	для целей горячего водоснабже ния	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	289	307	297	278	237	263	255	258	263	270	277	294	294	302	302	311	316	316	316	316
4.2.	в общественн о-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	964	1001	982	936	788	849	861	875	883	885	914	924	937	970	986	985	1002	1002	1002	1002
4.2. 1	для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{о.одф}$	тыс. Гкал	906	940	924	883	742	796	803	814	820	822	844	852	862	890	900	899	910	910	910	910
4.2. 2	для целей горячего	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	58	61	58	53	46	53	57	61	63	63	70	72	76	80	86	86	92	92	92	92

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	водоснабжения																						
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{p.o.жф}$	Гкал/ч/м²	0,0000607	0,0000605	0,0000560	0,0000507	0,0000467	0,0000577	0,0000576	0,0000577	0,0000572	0,0000569	0,0000568	0,0000562	0,0000563	0,0000573	0,0000577	0,0000576	0,0000567	0,0000567	0,0000567	0,0000568
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{o.жф}$	Гкал/м²/год	0,160	0,163	0,155	0,143	0,117	0,124	0,117	0,115	0,113	0,111	0,109	0,105	0,105	0,106	0,106	0,104	0,102	0,102	0,102	0,102
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	3631	4096	3733	3938	3649	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136	4136
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{o.жф}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,0000441	0,0000399	0,0000415	0,0000364	0,0000322	0,0000299	0,0000283	0,0000278	0,0000273	0,0000268	0,0000264	0,0000254	0,0000254	0,0000256	0,0000256	0,0000252	0,0000246	0,0000246	0,0000246	0,0000246
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{p.ov.odф}$	Гкал/ч/м²	0,0000507	0,0000518	0,0000468	0,0000417	0,0000390	0,0000463	0,0000469	0,0000474	0,0000475	0,0000492	0,0000488	0,0000490	0,0000491	0,0000507	0,0000510	0,0000509	0,0000506	0,0000506	0,0000506	0,0000506
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{p.ov.odф}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,0000425	0,0000379	0,0000399	0,0000344	0,0000303	0,0000286	0,0000283	0,0000283	0,0000282	0,0000289	0,0000284	0,0000282	0,0000284	0,0000293	0,0000290	0,0000290	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,2368	0,2479	0,2325	0,2179	0,2088	0,2589	0,2670	0,2731	0,2771	0,2785	0,2881	0,2964	0,2977	0,3047	0,3091	0,3126	0,3184	0,3184	0,3184	0,3188
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/га	0,4236	0,4507	0,4374	0,4209	0,3587	0,3851	0,3765	0,3764	0,3781	0,3743	0,3818	0,3849	0,3850	0,3880	0,3877	0,3892	0,3912	0,3912	0,3912	0,3912
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$	Гкал/ч/чел	0,00131	0,00136	0,00129	0,00122	0,00118	0,00150	0,00154	0,00158	0,00162	0,00164	0,00169	0,00176	0,00176	0,00178	0,00180	0,00183	0,00189	0,00189	0,00189	0,00189
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление	$\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	4,640	4,942	4,797	4,605	3,969	4,339	4,245	4,274	4,365	4,406	4,514	4,622	4,619	4,669	4,668	4,724	4,872	4,867	4,868	4,868

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	на одного жителя																						

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

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1.	Установленная электрическая мощность ТЭЦ	$W_j^{ТЭЦ}$	МВт	515,0	515,0	515,0	515,0	515,0	515,0	515,0	515,0	515,0	515,0	515,0	515,0	515,0	515,0	515,0	515,0	515,0	515,0	515,0	515,0
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе:		Гкал/ч	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	$Q_j^{та,тэц}$	Гкал/ч	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0	1 002,0
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{п.тэц}$	Гкал/ч	411,7	446,2	402,3	372,4	361,9	382,5	392,6	391,5	388,1	391,9	394,2	402,9	402,9	430,2	430,5	440,3	440,3	440,3	440,3	440,3
5.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ		%	27,3	21,6	28,9	33,9	35,6	32,2	30,5	30,7	31,2	30,6	30,2	28,8	28,8	24,2	24,2	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6
6.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе:	$Q_j^{год.тэц}$	тыс. Гкал	1 543,6	1 438,0	1 563,3	1 427,8	1 470,0	1 451,4	1 453,5	1 447,2	1 438,5	1 440,2	1 440,7	1 446,3	1 445,3	1 535,8	1 531,3	1 534,9	1 531,8	1 528,8	1 524,1	1 519,4
7	из отборов турбоагрегатов	$Q_j^{год.та.тэц}$	тыс. Гкал	1 468,9	1 364,1	1 472,9	1 381,3	1 411,2	1 393,3	1 395,4	1 389,3	1 381,0	1 382,6	1 383,0	1 388,4	1 387,5	1 474,3	1 470,0	1 473,5	1 470,5	1 467,6	1 463,1	1 458,7
7.1.	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии, отпущенной с коллекторов ТЭЦ	$\alpha_j^{год.тэц}$	б/р	0,95	0,95	0,94	0,97	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	$b_j^{э.ТЭЦ}$	г/кВт-ч	312,2	310,7	283,6	274,9	274,9	272,4	272,7	273,0	273,3	273,6	273,9	274,2	274,5	277,3	277,6	277,6	277,6	277,6	277,6	277,6
9.	Удельный расхода условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	$b_j^{эт.тэц}$	г/кВт-ч	279,7	276,9	263,1	257,2	258,3	254,1	254,1	254,3	254,5	254,8	255,2	255,5	258,9	259,3	259,3	259,4	259,4	259,5	259,5	259,6
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	КИТТ	%	0,68	0,68	0,72	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,75	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,75
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	2 595	2 418	2 628	2 400	2 471	2 440	2 444	2 434	2 419	2 422	2 423	2 432	2 431	2 581	2 574	2 580	2 575	2 570	2 562	2 554
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	ЧЧИТМ	час/год	2 448	2 273	2 455	2 302	2 352	2 322	2 326	2 315	2 302	2 304	2 305	2 314	2 312	2 457	2 450	2 456	2 451	2 446	2 439	2 431
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	$w_j^{тэц}$	МВт/тыс. чел.	5,10	5,11	5,11	5,12	5,17	4,80	4,70	4,69	4,69	4,68	4,68	4,68	4,68	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	$\lambda_j^{тэц}$	1/год	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	r_j	час	56 471	54 719	52 967	51 215	49 463	47 711	45 959	44 207	42 455	40 703	38 951	37 199	35 447	33 695	31 943	30 191	28 439	26 687	24 935	23 183

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 функцианирование источников тепловой энергии котельных в зоне деятельности ЕТО (таблица П48.3 МУ)

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
ЕТО-1 (котельные филиала Филиал ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация»)																								
		Котельная «Привокзальная», эксплуатирующая организация - ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация», ЕТО №1																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	150	150	150	150	150	150	150	150	170	170	190	190	190	190	210	230	230	230	230	230	230
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{ж}}^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	110,0	106,7	106,4	102,3	105,8	102,4	102,7	110,1	116,2	119,9	123,6	138,2	162,3	163,1	196,0	198,4	211,6	211,6	211,6	211,6	211,6
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{\text{и,ж}}$	%	22,9	22,9	23,1	25,0	24,5	26,8	26,5	21,6	31,2	28,9	34,4	26,7	14,0	13,6	6,0	13,1	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{ж}}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	235,3	251,0	238,5	258,0	242,7	244,7	238,5	238,5	250,4	256,7	263,5	279,8	305,3	319,6	352,0	358,9	371,3	374,8	380,3	379,2	378,1
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{\text{и,ж}}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	154,4	160,6	160,2	159,9	160,6	160,1	159,9	157,8	157,8	157,8	156,5	156,5	156,5	156,5	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	91,9	92,1	90,5	90,7	90,5	90,8	91,6	92,9	92,9	92,9	93,7	93,7	93,7	93,7	94,4	94,4	94,4	94,4	94,4	94,4	94,4
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1 568,5	1 733	1 614	1 747	1 646	1 660	1 619	1 620	1 500	1 538	1 413	1 501	1 637	1 713	1 714	1 596	1 650	1 665	1 689	1 685	1 680
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,2	4,0	3,8	4,1	3,9	4,2	4,0	3,9	3,7	4,0	4,2	4,1	3,9	3,8	3,7	3,6
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$r_{\text{ж}}$	час	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	20 000	40 000	38 499	36 862	56 862	55 148	53 553	51 903	50 237	48 548	46 863	45 184
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	$a_{\text{ж}}$	%	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	$u_{\text{ж}}$	%	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Котельная «Северо-Западная», эксплуатирующая организация - ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация», ЕТО №1																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	390,0	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{ж}}^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	208,5	191,0	204,7	207,9	175,6	171,6	172,1	172,3	172,7	172,7	172,7	172,7	172,7	172,7	172,7	172,7	172,7	172,7	172,7	172,7	172,7
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{\text{и,ж}}$	%	49,3	49,3	47,0	46,2	54,1	54,9	54,8	54,8	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{ж}}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	588,3	634,2	591,5	597,3	574,8	555,4	558,5	562,7	563,1	563,1	563,1	563,1	563,1	563,1	563,1	563,1	563,1	563,1	563,1	563,1	563,1

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	162,2	159,9	159,8	159,5	159,8	159,6	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	95,8	96,1	95,8	96,5	95,1	95,8	95,7	95,6	95,6	95,6	95,6	95,6	95,6	95,6	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1 508,4	1 626	1 517	1 531	1 474	1 424	1 432	1 443	1 444	1 444	1 444	1 444	1 444	1 444	1 444	1 444	1 444	1 444	1 444	1 444	1 444
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6	5,7	5,8	5,8	5,9	6,0	6,0	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,5	6,6	6,7
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	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/	a_j	%	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных, оборудованных приборами учета	u_j	%	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Котельная «Юго-Западная», эксплуатирующая организация - ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация», ЕТО №1																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{j}^{кот}$	Гкал/ч	500	500	500	500	500	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{j}^{р.кот}$	Гкал/ч	329,1	306,0	329,1	338,8	345,5	333,7	351,9	365,6	375,3	384,5	396,6	399,9	417,3	421,2	421,5	429,5	433,4	433,4	433,4	433,4	433,4
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	37,0	37,0	33,8	31,9	30,0	45,4	42,5	40,3	38,7	37,3	35,3	34,8	32,0	31,3	31,3	30,0	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год,кот}$	тыс. Гкал	922,0	1 007,8	988,8	1 068,2	995,3	968,4	968,8	997,4	1 016,3	1 033,8	1 058,8	1 065,7	1 092,7	1 101,4	1 104,1	1 118,3	1 123,6	1 124,3	1 125,1	1 125,1	1 125,1
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	157,2	158,5	158,6	158,9	159,0	156,5	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	93,6	93,6	93,6	93,0	93,4	95,1	93,7	93,6	93,6	93,6	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1 844,0	2 016	1 978	2 136	1 991	1 562	1 563	1 609	1 639	1 667	1 708	1 719	1 762	1 777	1 781	1 804	1 812	1 813	1 815	1 815	1 815
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	123 360,1	119 860	121 876	123 853	225 990	223 999	222 437	220 828	219 189	217 521	215 814	214 095	212 332	210 556	208 775	206 971	205 159	203 346	201 531	199 716	197 902
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Котельная «Угловая», эксплуатирующая организация - ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация», ЕТО №1																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	0	0	0	0	0	0	0
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{ж}}^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	40,6	41,0	41,6	38,4	37,0	36,0	36,1	36,1	36,1	36,1	36,0	36,0	38,3	38,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{\text{и.ж}}$	%	8,5	8,5	10,4	17,4	20,4	22,5	22,4	28,5	28,5	28,5	28,7	28,7	24,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{ж}}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	108,1	121,3	111,6	119,3	117,3	116,9	116,1	115,5	115,5	115,3	114,9	114,6	116,3	116,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{\text{и.ж}}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	157,3	159,3	159,1	159,5	159,5	159,3	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	90,1	90,1	90,3	90,0	90,0	90,1	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2 319,4	2 602	2 394	2 560	2 518	2 509	2 490	2 283	2 283	2 278	2 271	2 265	2 299	2 301	0	0	0	0	0	0	0
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	4,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	135 500	119 000	102 500	86 000	69 500	53 000	36 500	20 000	17 721	15 447	13 180	10 918	8 661	6 407	0	0	0	0	0	0	0
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0
		Котельная «Улица Толстого, д. 23А», эксплуатирующая организация - ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация», ЕТО №1																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	0,0	0,0	0,0	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.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{ж}}^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	23,7	21,9	20,9	19,5	18,8	18,2	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	0,0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	24,5	24,5	29,6	34,8	37,3	39,2	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	0,0
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	54,2	58,8	55,2	57,7	55,8	31,1	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
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{1,j}^{кот}$	кг/Гкал	155,2	157,0	158,0	159,2	160,2	159,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	91,5	91,5	90,9	90,2	89,7	90,3	0,0	0,0	0,0	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.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1 805,8	1 959	1 841	1 924	1 860	1 037	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4	0,0	0,0	0,0	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.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковочный ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	40 399	38 440	36 599	34 675	32 815	31 777	0	0	0	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/	a_j	%	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100,0	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Котельная «Улица Семашко, д. 10», эксплуатирующая организация - ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация», ЕТО №1																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{кот}$	Гкал/ч	21,0	21,0	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{р.кот}$	Гкал/ч	15,8	13,3	13,3	12,9	11,8	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	34,6	34,6	35,3	38,1	43,6	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	41,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{j}^{год.кот}$	тыс. Гкал	38,2	41,1	34,5	38,1	38,2	32,9	32,3	37,2	37,2	37,2	37,1	37,1	37,0	37,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{1,j}^{кот}$	кг/Гкал	156,7	161,6	159,2	159,3	159,3	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	88,9	88,9	90,2	90,1	90,1	90,2	90,2	90,2	90,2	90,2	90,2	90,2	90,2	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1 818,8	1 957	1 645	1 813	1 825	1 573	1 541	1 777	1 777	1 775	1 772	1 770	1 767	1 803	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	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	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	117 380,0	113 880	105 120	96 360	87 600	78 840	77 299	75 522	73 746	71 971	70 199	68 429	66 662	64 859	0,0	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/	a_j	%	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Котельная «Улица Октябрьская, д. 53», эксплуатирующая организация - ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация», ЕТО №1																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{\text{кот}}$	Гкал/ч	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	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	0,0
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	10,1	8,9	8,2	8,5	8,4	8,2	8,2	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
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	52,7	52,7	57,3	56,3	56,7	57,7	57,7	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
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	25,1	26,7	25,8	25,6	28,6	27,2	26,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	165,6	163,2	166,3	160,8	160,5	160,0	160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	88,0	88,0	86,4	89,3	89,5	89,7	89,7	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
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1 289,3	1 368	1 321	1 311	1 469	1 396	1 365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,6	6,7	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
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	61 515,7	57 916	56 595	55 283	53 815	52 419	51 054	0	0	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/	a_j	%	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100,0	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИТОГО по котельным Филиала ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация»																									
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{кот}$	Гкал/ч	1 157,1	1 157,1	1 157,1	1 157,1	1 157,0	1 277,0	1 247,0	1 231,5	1 251,5	1 251,5	1 271,5	1 271,5	1 271,5	1 271,5	1 220,0	1 240,0	1 240,0	1 240,0	1 240,0	1 240,0	1 240,0	
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{р.кот}$	Гкал/ч	737,8	688,8	724,2	728,3	703,0	681,7	682,6	695,6	711,8	724,6	740,4	758,3	802,1	807,4	790,1	800,5	817,6	817,6	817,6	817,6	817,6	
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	32,8	32,8	33,8	35,7	38,1	41,6	41,5	38,0	39,6	38,8	39,6	37,9	33,9	33,1	30,7	32,6	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год.кот}$	тыс. Гкал	1 971,2	2 140,7	2 046,0	2 164,2	2 052,8	1 976,6	1 940,8	1 951,4	1 982,5	2 006,0	2 037,3	2 060,3	2 114,4	2 138,3	2 019,2	2 040,3	2 058,0	2 062,2	2 068,5	2 067,4	2 066,3	
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{1j}^{кот}$	кг/Гкал	158,4	160,0	160,2	159,6	159,8	159,2	159,5	159,0	159,0	159,0	158,7	158,7	158,7	158,7	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	91,4	91,4	91,1	91,4	91,2	91,7	93,8	92,5	92,5	92,5	92,6	92,6	92,6	92,6	94,5	94,5	94,4	94,4	94,4	94,4	94,4	
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	12 154,3	13 260,1	12 309,1	13 023,3	12 782,2	11 161,3	10 010,2	8 730,9	8 642,4	8 702,0	8 608,0	8 698,8	8 908,7	9 038,1	4 938,4	4 843,3	4 906,0	4 922,5	4 947,9	4 943,0	4 938,2	
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	4,2	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	68 307,8	64 156,6	60 384,2	56 595,9	67 102,7	62 862,2	77 457,9	52 725,1	51 776,0	54 156,5	56 532,1	55 323,5	54 086,2	56 447,3	87 974,5	86 841,3	85 687,2	84 527,7	83 359,6	82 193,2	81 028,4	
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Всего по зоне ЕТО-1																									
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{кот}$	Гкал/ч	2 159,1	2 159,1	2 159,1	2 159,1	2 159,0	2 279,0	2 249,0	2 233,5	2 253,5	2 253,5	2 273,5	2 273,5	2 273,5	2 273,5	2 222,0	2 242,0	2 242,0	2 242,0	2 242,0	2 242,0	2 242,0	
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах		Гкал/ч	1 183,2	1 100,5	1 170,4	1 130,6	1 075,4	1 043,6	1 065,1	1 088,2	1 103,3	1 112,8	1 132,3	1 152,4	1 205,0	1 210,3	1 220,3	1 231,1	1 257,9	1 257,9	1 257,9	1 257,9	1 257,9	

$R_{i,j}$

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной		%	31,9	32,1	32,3	34,8	37,6	40,9	35,1	27,6	28,6	28,2	28,6	27,5	24,8	24,3	14,5	15,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{\text{год, кот}}$	тыс. Гкал	3 392,4	3 684,3	3 483,9	3 727,4	3 480,6	3 446,6	3 392,2	3 404,9	3 429,7	3 444,5	3 477,6	3 500,9	3 560,7	3 583,6	3 555,0	3 571,6	3 592,9	3 594,0	3 597,2	3 591,4	3 585,7
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	157,9	158,7	158,2	158,4	157,8	157,9	157,2	157,2	157,2	156,9	156,9	156,9	156,9	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	89,7	89,7	89,7	89,7	89,6	90,4	89,8	89,9	89,9	89,9	90,0	90,1	90,1	90,1	90,2	90,2	90,2	90,2	90,3	90,3	90,3
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1 571,2	1 706,4	1 613,6	1 726,4	1 612,1	1 512,3	1 508,3	1 524,5	1 521,9	1 528,5	1 529,6	1 539,9	1 566,1	1 576,2	1 599,9	1 593,0	1 602,5	1 603,1	1 604,5	1 601,9	1 599,3
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	4,5	4,6	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	67 115,7	63 195,8	59 676,0	56 142,3	65 116,7	61 187,3	72 500,0	60 384,8	59 143,7	61 232,3	63 315,9	61 815,3	60 286,0	62 355,1	74 404,5	73 116,6	71 813,1	70 505,4	69 191,4	67 878,6	66 567,0
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

ЕТО-2 (котельные АО «ЛГЭК»)

		Котельная «Завод «Свободный Сокол», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	100,0	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij}^{\text{р, кот}}$	Гкал/ч	29,64	29,64	31,22	29,17	34,75	33,39	33,45	33,16	32,88	32,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	R_{ij}	%	69,64	69,6	68,0	70,0	62,9	64,2	64,2	64,4	64,7	64,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{\text{год, кот}}$	тыс. Гкал	76,6	90,7	89,3	82,2	81,7	74,7	71,2	71,2	71,2	71,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	155,3	158,5	158,2	161,4	158,0	157,5	158,2	158,2	158,2	158,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	765,6	907	893	822	817	747	712	712	712	711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	10,2	10,2	10,2	10,3	10,3	10,5	10,7	10,9	11,2	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	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/	a_j	%	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Котельная «13 квартал», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{\text{и}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{п}}^{\text{р.кот}}$	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.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{\text{и.и}}$	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{и}}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	12,3	8,7	9,1	8,0	8,0	9,2	6,9	6,9	6,8	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{\text{и.и}}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	158,9	159,5	155,8	158,5	155,4	156,4	159,5	159,5	159,5	159,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2 851,4	2 015,5	2 106,3	1 863,5	1 870,0	2 141,8	1 606,6	1 595,1	1 584,6	1 574,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Котельная «МСЧ «Свободный Сокол», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{ж}}^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{\text{и.ж}}$	%	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{ж}}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	1,2	1,8	1,9	1,7	1,7	1,4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{\text{1.ж}}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	235,7	251,5	221,5	162,4	179,2	204,7	183,8	183,8	183,8	183,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	349,4	516	554	492	493	387	187	188	187	187	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	$r_{\text{ж}}$	час	0,0	0	0	0	0	0	0	0	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.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	$a_{\text{ж}}$	%	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	$u_{\text{ж}}$	%	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Котельная «Центролит», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{ж}}^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{\text{и.ж}}$	%	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{ж}}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	103,5	111,6	112,0	101,8	101,5	95,6	82,9	82,9	83,0	82,8	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{\text{1.ж}}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	163,1	166,5	164,8	162,4	179,2	159,0	183,8	183,8	183,8	183,8	183,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1 035,5	1 036	1 039	944	942	887	769	769	769	768	755	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,7	10,0	10,3	10,6	10,9	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,0	0	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.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Котельная «Электроаппарат», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{\text{кот}}$	Гкал/ч	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	5,4	5,4	4,4	5,2	5,3	5,2	5,2	5,3	5,2	5,0	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	1,3	1,3	2,4	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	12,4	13,0	12,4	11,6	11,5	11,3	12,3	12,3	12,2	11,4	11,3	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,1	11,1
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	155,9	156,4	157,2	158,8	155,0	152,7	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1 803,5	1 887	1 795	1 691	1 673	1 636	1 781	1 790	1 767	1 663	1 637	1 635	1 633	1 631	1 629	1 627	1 625	1 624	1 622	1 620	1 618
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8	4,0	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,4	5,7	6,1	6,4

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,0	0	0	0	0	50 000	49 000	43 630	41 863	40 200	38 564	36 929	35 297	33 666	32 037	30 409	28 784	27 160	25 539	23 918	22 300
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Котельная «Баумана», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	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	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{ж}}^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	5,49	5,49	5,35	5,16	5,36	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	5,17	5,17	5,17
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{\text{и}j}$	%	51,9	51,9	53,0	53,4	51,7	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{ж}}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	14,8	17,1	17,1	17,1	15,5	14,7	13,1	13,1	13,1	13,0	13,0	13,0	13,0	12,9	12,9	12,9	12,8	12,8	12,8	12,7	12,7
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{\text{и}j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	152,6	147,4	147,5	155,5	158,0	159,4	158,2	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1 265,3	1 462	1 466	1 466	1 327	1 254	1 120	1 121	1 118	1 115	1 113	1 110	1 107	1 105	1 102	1 100	1 097	1 095	1 092	1 090	1 087
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	5,4	5,4	5,4	5,4	5,5	5,6	5,8	6,0	6,2	6,5	6,7	7,0	7,3	7,6	7,9	8,3	8,7	9,1	9,6	10,2	10,8
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	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/	a_j	%	0,0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Котельная «Село Подгорное», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{\text{кот}}$	Гкал/ч	3,0	3,0	3,0	3,0	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	2,6	2,6	2,6
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	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.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	53,7	53,7	38,3	35,3	35,6	37,9	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	3,8	4,6	4,6	4,6	4,2	3,9	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
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_j^{\text{кот}}$	кг/Гкал	146,9	147,3	153,5	148,0	145,5	145,5	145,5	145,5	145,5	145,5	145,5	145,5	145,5	145,5	145,5	145,5	145,5	145,5	145,5	145,5	145,5
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1 261,7	1 546	1 546	1 546	1 627	1 513	1 160	1 165	1 164	1 162	1 161	1 160	1 159	1 158	1 157	1 155	1 154	1 153	1 152	1 151	1 150
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	5,1	5,1	5,2	5,2	4,4	4,6	4,7	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	5,9	6,2	6,5	6,8	7,1	7,5	8,0	8,4	9,0
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	62 192,0	58 692	57 146	55 600	54 054	52 508	50 962	49 416	47 870	46 324	44 778	43 232	41 686	40 140	38 594	37 048	35 502	33 956	32 410	30 864	29 318
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Котельная «Школа № 16», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{\text{кот}}$	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

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{p.kot}$	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
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	72,3	72,3	45,2	45,4	41,7	42,0	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год.kot}$	тыс. Гкал	0,43	0,52	0,52	0,52	0,46	0,48	0,41	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{1,j}^{kot}$	кг/Гкал	177,9	168,5	163,5	162,2	164,3	168,4	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	993,0	1 210	1 210	1 210	1 078	1 121	963	968	968	968	967	967	967	966	966	965	965	965	964	964	964
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	q_j^{kot}	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	λ_j^{kot}	1/год	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,0	0	50 000,0	98 500,0	97 422	96 300	95 337	94 369	93 401	92 433	91 466	90 499	89 532	88 566	87 600	86 635	85 670	84 705	83 740	82 776	81 813
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Котельная «Школа № 22», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	Q_j^{kot}	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	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{p.kot}$	Гкал/ч	0,2	0,2	0,2	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
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	70,3	70,3	64,5	62,8	64,0	66,6	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год.kot}$	тыс. Гкал	0,52	0,61	0,57	0,54	0,54	0,41	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59	0,59

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{1j}^{кот}$	кг/Гкал	171,8	174,7	168,5	166,2	156,8	179,8	157,0	179,8	156,7	157,0	157,2	157,4	157,6	157,8	158,0	158,2	158,4	158,6	158,8	159,0	159,2
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	752,9	881	872	788	766	584	861	863	862	861	860	859	857	856	855	854	853	852	851	850	849
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	41 920	39 420	38 539	37 658	36 777	35 896	35 015	34 134	33 253	32 372	31 491	30 610	29 729	28 848	27 967	27 086	26 205	25 324	24 443	23 562	22 681
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Котельная «Школа № 26», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{j}^{кот}$	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	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	$Q_{j}^{р,кот}$ $R_{i,j}$	Гкал/ч	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной		%	53,49	53,5	59,9	58,8	58,1	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{j}^{год,кот}$	тыс. Гкал	0,19	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.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{1j}^{кот}$	кг/Гкал	223,60	226,9	200,2	156,9	163,8	164,9	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	97,24	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1 093,02	1 161	1 161	1 161	1 116	988	1 125	1 131	1 131	1 131	1 130	1 130	1 130	1 130	1 130	1 129	1 129	1 129	1 129	1 128	1 128

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0	0	87 760	86 644	85 656	84 532	83 401	82 270	81 139	80 009	78 878	77 748	76 619	75 489	74 360	73 231	72 102	70 973	69 845	68 716
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,00	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Котельная «Школа № 34», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{\text{кот}}$	Гкал/ч	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	0,17	0,17
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{\text{пр.кот}}$	Гкал/ч	0,08	0,08	0,11	0,07	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	50,00	50,0	33,7	52,3	45,6	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,23	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.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	180,7	172,2	178,2	179,4	182,0	191,4	182,3	182,3	182,3	182,3	182,3	182,3	182,3	182,3	182,3	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1 409,4	1 409	1 409	1 409	1 253	1 038	1 240	1 245	1 244	1 243	1 242	1 241	1 239	1 238	1 237	1 236	1 235	1 234	1 233	1 232	1 231
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	64 960	61 960	58 960	55 960	52 960	49 960	46 960	43 960	40 960	37 960	34 960	31 960	28 960	25 960	22 960	87 760	85 200	82 640	80 080	77 520	74 960
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Котельная «Школа № 35», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{\text{кот}}$	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	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	0,37	0,37	0,38	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	55,93	55,9	55,2	79,1	79,1	79,7	79,7	79,7	79,7	79,7	79,7	79,7	79,7	79,7	79,7	79,7	79,7	79,7	79,7	79,7	79,7
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,90	0,9	0,8	0,8	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
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	149,60	147,0	144,4	153,6	186,5	174,5	186,8	186,8	186,8	186,8	186,8	186,8	186,8	186,8	186,8	186,8	186,8	186,8	186,8	186,8	186,8
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	91,81	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1 048,84	989	940	886	876	818	861	867	867	866	866	866	865	865	865	864	864	864	863	863	863
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0	0	87 760	85 160	82 560	79 960	77 360	74 760	72 160	69 560	66 960	64 360	61 760	59 160	56 560	53 960	51 360	48 760	46 160	43 560
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Котельная «У поселка Северный Рудник», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,86	0,86	0,86	0,86	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

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{p.кот}$	Гкал/ч	0,68	0,68	0,72	0,65	0,69	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	19,42	19,4	12,1	19,8	13,3	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год.кот}$	тыс. Гкал	1,47	1,8	1,8	1,8	1,6	1,5	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
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	153,70	161,5	161,0	162,4	160,0	157,5	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	91,60	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1 711,63	2 055	2 055	2 055	1 616	1 583	1 977	1 983	1 980	1 977	1 974	1 971	1 968	1 965	1 962	1 959	1 956	1 953	1 951	1 948	1 945
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	2,42	2,4	2,4	2,4	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,6	3,7	3,9	4,0	4,2	4,4	4,6	4,9	5,1
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0	0	0	87 760	85 160	82 560	79 960	77 360	74 760	72 160	69 560	66 960	64 360	61 760	59 160	56 560	53 960	51 360	48 760	46 160
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		БМК по ул. Ковалева, 109а, эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{кот}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	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	$Q_j^{p.кот}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	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
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,0	0,0	77,9	77,9	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,00	0,0	0,0	0,3	0,6	0,5	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
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,00	0,0	0,0	1 023,0	158,2	172,8	158,4	149,7	149,9	150,0	150,2	150,4	150,6	150,7	150,9	151,1	151,2	151,4	151,5	151,7	151,9

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,0	0,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,00	0	0	354	708	579	749	793	792	791	790	789	788	788	787	786	785	784	783	782	782
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0,00	0,0	0,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,3	6,5	6,8	7,2	7,5	7,9	8,4	8,8	9,4	10,0	10,7	11,6	12,5	13,7
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0	0	0	87 760	85 160	82 560	79 960	77 360	74 760	72 160	69 560	66 960	64 360	61 760	59 160	56 560	53 960	51 360	48 760	46 160
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,00	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Котельная «Поселок Дачный», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{кот}$	Гкал/ч	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{р.кот}$	Гкал/ч	3,41	3,41	3,41	3,41	3,96	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	63,08	63,1	55,1	54,2	50,4	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год.кот}$	тыс. Гкал	12,37	11,1	11,2	10,1	10,1	6,5	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	210,70	204,7	219,0	234,8	187,2	240,4	187,5	240,4	240,4	240,4	240,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1 295,0	1 166	1 170	1 055	1 060	677	761	763	761	760	758	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	158 700	155 200	150 000	144 800	139 600	134 400	129 200	124 000	118 800	113 600	108 400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Котельная «Улица Механизаторов, д. 21», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{кот}$	Гкал/ч	1,5	1,46	1,46	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	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
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{р.кот}$	Гкал/ч	0,4	0,42	0,32	0,31	0,35	0,33	0,33	0,33	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
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	70,7	70,7	64,8	65,5	62,6	75,5	75,5	75,5	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
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год.кот}$	тыс. Гкал	1,2	1,4	1,3	1,2	1,2	0,7	1,3	1,3	0,0	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.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	227,6	229,9	238,5	239,6	192,3	297,9	192,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	75,5	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
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	842,5	932	879	810	801	497	845	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,0	0	0	87 760	86 959	86 462	85 617	85 617	85 617	85 617	85 617	85 617	85 617	85 617	85 617	85 617	85 617	85 617	85 617	85 617	85 617
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Котельная «Улица Космонавтов, д. 36/4», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{кот}$	Гкал/ч	1,7	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	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

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{p.kot}$	Гкал/ч	0,4	0,37	0,42	0,41	0,35	0,34	0,34	0,34	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
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	77,8	77,8	70,3	69,2	72,7	58,0	58,0	58,0	0,0	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.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год.kot}$	тыс. Гкал	1,7	1,7	1,7	1,7	1,5	1,5	1,5	1,5	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
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{kot}$	кг/Гкал	179,6	179,6	171,2	166,3	167,4	164,5	167,7	164,5	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1 006,7	1 007	1 007	1 007	901	885	895	896	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	q_j^{kot}	МВт/тыс. чел	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	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
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	λ_j^{kot}	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	4 800,0	4 800	2 200	0	0	0	0	0	0	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/	a_j	%	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	1,7	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	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
		Котельная «Школа-интернат № 2», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	Q_j^{kot}	Гкал/ч	1,6	1,55	1,25	1,25	1,55	1,55	1,55	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
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{i,j}^{p.kot}$	Гкал/ч	0,9	0,86	0,62	0,71	0,77	0,74	0,74	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
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	43,8	43,8	68,9	36,3	25,5	46,4	46,4	0,0	0,0	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.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год.kot}$	тыс. Гкал	1,9	1,9	1,9	1,9	1,7	1,7	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{kot}$	кг/Гкал	211,5	211,5	204,6	200,9	177,3	186,2	177,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	0,0	0,0	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.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1 233,1	1 233	1 233	1 233	1 095	1 104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	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/	a_j	%	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100,0	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Котельная «Тубдиспансер», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{\text{кот}}$	Гкал/ч	1,2	1,22	1,22	1,22	1,26	1,26	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
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	0,0	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	0,00
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,1	0,1	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
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{1j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	301,5	301,5	283,8	175,8	202,2	409,2	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	0,0
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	83,0	83,0	83,0	83,0	83,0	83,0	0,0	0,0	0,0	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.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	50,4	50	50	50	43	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	4 800,0	4 800	2 200	0	0	0	0	0	0	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/	a_j	%	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100,0	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Котельная «Акушерский корпус», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{кот}$	Гкал/ч	1,9	1,89	1,83	1,83	1,83	1,89	1,89	1,89	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
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{р.кот}$	Гкал/ч	0,0	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	0,00
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,0	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	210,3	210,3	206,1	162,0	204,9	221,5	200,2	200,2	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
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	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
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	56,7	57	59	59	52	47	47	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	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/	a_j	%	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Котельная «Липецкие узоры», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{кот}$	Гкал/ч	2,3	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	2,32	2,32	2,32	2,32
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{р.кот}$	Гкал/ч	0,4	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,4	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	59,3	59,3	59,7	58,9	57,2	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	56,6	56,6	56,6	56,6	56,6	56,6	56,6	56,6	56,6	56,6

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	2,4	3,1	3,1	2,8	2,8	2,4	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{1j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	161,1	162,8	164,4	165,4	161,0	164,5	161,3	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1 039,2	1 336	1 349	1 213	1 219	1 022	889	889	887	885	882	880	878	875	873	871	869	867	865	862	860
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,5	10,9	11,4	11,8	12,4	13,0	13,6	14,3	15,1	16,0	17,0	18,2	19,5	21,0	22,8	24,8
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	75 320	71 820	69 260	66 700	64 140	61 580	59 020	56 460	53 900	51 340	48 780	46 220	43 660	41 100	38 540	35 980	33 420	30 860	28 300	25 740	23 180
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Котельная «Упрснаббыт», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{\text{кот}}$	Гкал/ч	4,8	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	1,4	1,44	1,62	1,51	1,72	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	R_{1j}	%	69,2	69,2	65,5	66,3	61,9	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	3,0	4,0	4,0	4,0	3,7	3,0	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	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	$b_{1j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	170,1	161,6	144,0	143,9	148,5	151,1	148,7	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	622,7	836	836	836	761	626	640	671	669	666	664	662	660	658	656	654	652	650	648	646	644
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,7	9,9	10,2	10,5	10,8	11,1	11,5	11,8	12,2	12,6	13,1	13,5	14,0	14,6	15,2	15,8

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	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/	a_j	%	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		БМК «Известковая, 2в», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,0	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	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	$Q_j^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	0,0	2,00	2,05	1,56	1,62	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,0	31,4	30,0	45,9	43,9	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,0	6,9	6,9	6,9	6,2	6,1	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,0	218,9	160,8	150,6	148,6	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,0	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,0	2 278	2 278	2 278	2 046	2 017	1 968	1 971	1 967	1 963	1 958	1 954	1 950	1 946	1 942	1 938	1 934	1 930	1 926	1 922	1 918
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8	4,0	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,4	5,7	6,0
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,0	175 200	169 540	163 880	158 220	152 560	146 900	141 240	135 580	129 920	124 260	118 600	112 940	107 280	101 620	95 960	90 300	84 640	78 980	73 320	67 660
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		БМК по улице Арсеньева «Школа № 41», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,0	0,00	0,00	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{ж}}^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	0,0	0,00	0,00	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{\text{и.ж}}$	%	0,0	0,0	0,0	32,7	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{ж}}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,5	0,9	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{\text{и.ж}}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	156,9	155,7	155,7	149,8	149,1	149,2	149,3	149,4	149,5	149,6	149,6	149,7	149,8	149,9	150,0	150,1	150,2	150,3
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,0	0,0	0,0	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,0	0	0	864	1 728	1 394	1 788	1 796	1 795	1 794	1 793	1 792	1 791	1 790	1 789	1 788	1 787	1 786	1 785	1 784	1 783
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$r_{\text{ж}}$	час	0,0	0	0	87 600	83 940	80 280	76 620	72 960	69 300	65 640	61 980	58 320	54 660	51 000	47 340	43 680	40 020	36 360	32 700	29 040	25 380
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	$a_{\text{ж}}$	%	0,0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	$u_{\text{ж}}$	%	0,0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Котельная «Улица Ковалева, 107д», эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	75,7	7,40	7,40	7,40	7,80	7,80	7,80	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
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{ж}}^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	1,7	1,70	1,66	1,63	1,63	2,02	2,02	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
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{\text{и.ж}}$	%	76,5	76,5	77,2	77,6	73,7	71,7	71,7	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
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{ж}}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	1,8	3,3	2,2	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
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{\text{и.ж}}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	351,9	311,3	170,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,00	0,00	0,00	86,6	86,6	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,00	0,00	0,00	0,00	226	424	281	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	0,00	0,00	30,6	31,7	32,9	0,0	0,0	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.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	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/	a_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
ИТОГО в зоне деятельности ЕТО №002 АО "ЛГЭК"																									
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{\text{кот}}$	Гкал/ч	275,3	275,3	275,0	275,0	275,4	275,7	276,8	275,6	277,1	277,1	239,4	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{\text{п.кот}}$	Гкал/ч	92,1	92,7	96,7	85,7	89,8	87,2	88,2	85,8	87,3	91,1	108,5	109,0	109,4	109,4	109,4	109,4	109,4	109,4	109,4	109,4	109,4	
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	60,3	61,1	59,0	63,1	61,0	60,0	60,3	61,1	61,5	60,1	49,3	33,6	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	255,4	282,0	251,1	251,1	258,5	240,6	220,7	222,1	222,8	221,7	239,2	231,8	231,4	229,6	229,3	229,0	228,7	228,4	228,1	227,7	227,4	
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	158,9	158,9	158,9	158,9	161,9	163,0	168,9	167,9	168,6	168,9	165,0	147,4	152,0	152,0	152,0	151,9	151,9	151,9	151,9	151,9	151,9	
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	89,9	89,9	89,9	89,9	88,2	87,6	84,6	85,1	84,7	84,6	86,6	96,9	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	937,7	937,7	937,7	937,7	938,6	872,9	797,2	805,9	804,1	800,2	999,3	1 397,3	1 395,0	1 384,4	1 382,4	1 380,5	1 378,6	1 376,7	1 374,8	1 373,0	1 371,1	
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,46	0,46	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,46	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	15 873	21 996	22 994	37 461	43 131	43 788	42 471	44 387	49 674	47 953	49 602	57 238	55 310	53 381	51 453	52 133	50 222	48 311	46 400	44 489	42 579	
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	7,7	11,5	11,5	26,9	30,8	30,8	30,8	34,6	38,5	38,5	38,5	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	92,0	92,0	96,0	96,0	96,0	96,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Прочие ЕТО (зона действия теплоисточника соответствует зоне деятельности ЕТО)																									
		Котельная «Студеновская» АО «Стагдок» в зоне деятельности ЕТО №003 АО "Стагдок"																							
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{\text{кот}}$	Гкал/ч	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{\text{пр.кот}}$	Гкал/ч	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	49,49	49,5	49,8	49,5	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	2,05	2,0	2,1	1,5	1,5	1,4	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	
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	157,1	155,0	141,2	155,0	152,7	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТГ	%	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	90,7	90,7	90,7	90,7	90,7	90,7	90,7	90,7	90,7	90,7	90,7	90,7	90,7	90,7	90,7	90,7	
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	953,5	912	991	693	681	666	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	72 780,0	69 280	66 720	64 160	61 600	59 040	56 480	53 920	51 360	48 800	46 240	43 680	41 120	38 560	36 000	33 440	30 880	28 320	25 760	23 200	20 640	
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		Котельная ООО «ЭнергоКонсалт» в зоне деятельности ЕТО №004 ООО "ЭнергоКонсалт"																							

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{ж}}^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	3,51	3,51	3,51	3,51	4,35	4,35	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{\text{и.ж}}$	%	0,00	0,0	39,1	40,8	40,8	27,7	65,1	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	-1 265,9
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{ж}}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,00	0,0	4,0	13,7	13,7	9,2	12,5	13,3	16,0	16,2	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,00	0,0	179,3	179,3	179,3	169,9	156,9	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТГ	%	0,00	0,0	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,00	0	627	2 153	2 153	1 447	1 968	1 543	1 862	1 886	1 910	1 913	1 912	1 912	1 911	1 911	1 910	1 910	1 909	1 909	1 908
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,00	0,0	5,0	5,0	5,0	5,1	4,7	6,0	5,7	5,4	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,1	3,9	3,8	3,6	3,5	3,4
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$r_{\text{ж}}$	час	0,00	0	87 600	83 040	78 480	73 920	69 360	64 800	60 240	55 680	51 120	46 560	42 000	37 440	32 880	28 320	23 760	19 200	14 640	10 080	5 520
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	$a_{\text{ж}}$	%	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	$u_{\text{ж}}$	%	0,00	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Котельная ООО «Энергоплюс» в зоне деятельности ЕТО №005 ООО "Энергоплюс"																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	6,2	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	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	$Q_{\text{ж}}^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	3,6	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
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{\text{и.ж}}$	%	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	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{ж}}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	13,0	13,9	9,8	13,6	12,6	12,1	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{1j}^{кот}$	кг/Гкал	155,6	130,4	132,0	140,7	125,3	129,4	157,2	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	2 245,6	2 246	1 588	2 195	2 032	1 957	2 004	2 004	2 004	2 004	2 004	2 004	2 004	2 004	2 004	2 004	2 004	2 004	2 004	2 004	2 004
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,6	3,6	3,7
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	57 200,0	53 600	50 100	46 600	43 100	39 600	36 100	32 600	29 100	25 600	22 100	18 600	15 100	11 600	8 100	4 600	1 100	0	0	0	0
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Котельная ООО «Зем Рем Строй Липецк» в зоне деятельности ЕТО №006 ООО «Зем Рем Строй Липецк»																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{кот}$	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	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{р.кот}$	Гкал/ч	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	R_{1j}	%	0,00	57,1	57,1	57,1	57,1	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,00	0,8	0,8	0,8	0,8	1,8	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
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{1j}^{кот}$	кг/Гкал	0,00	291,4	291,4	159,2	151,2	149,9	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	95,7	51,4	93,9	98,9	99,8	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,00	810	810	829	829	1 851	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	0,00	6,6	6,6	6,6	6,6	6,7	6,8	6,8	6,9	7,0	7,0	7,1	7,2	7,2	7,3	7,4	7,5	7,5	7,6	7,7	7,8

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	87 600	84 040	80 480	76 920	73 360	69 800	66 240	62 680	59 120	55 560	52 000	48 440	44 880	41 320	37 760	34 200	30 640	27 080	23 520	19 960
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Котельная «Мегаполис-Недвижимость» в зоне деятельности ЕТО №007 ООО «Мегаполис-недвижимость»																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{\text{кот}}$	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	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	0,45	0,45	0,45	0,45	0,39	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	87,05	87,1	87,1	87,1	88,5	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,44	0,4	1,6	1,7	1,8	1,5	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
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	352,15	352,2	352,2	329,2	163,9	159,5	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	47,44	47,4	83,7	87,1	93,7	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	126,33	126	469	488	525	434	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	11,77	11,8	11,8	11,8	11,8	11,9	12,0	12,1	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	12,9	13,0	13,1	13,3	13,4	13,5	13,7	13,8
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	87 600	82 000	78 440	74 880	71 320	67 760	64 200	60 640	57 080	53 520	49 960	46 400	42 840	39 280	35 720	32 160	28 600	25 040	21 480	17 920	14 360
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		ТЭЦ ООО «ЛТК «Свободный Сокол»																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{\text{кот}}$	Гкал/ч	39	39	39	39	39	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	9,7	9,7	10,7	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	70,6	70,6	70,6	68,1	73,6	59,4	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	54,6	54,6	46,1	51,4	44,1	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	209,7	209,7	170,0	193,6	167,4	167,4	167,4	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	68,1	68,3	84,3	74,0	85,5	88,7	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1 400,9	1 401	1 183	1 319	1 130	821	821	821	821	821	821	821	821	821	821	821	821	821	821	821	821
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{тэц}}$	1/год	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Котельная ООО «Комус»																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{\text{кот}}$	Гкал/ч	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	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{\text{р.кот}}$	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
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	R_{ij}	%	51,3	3,6	3,4	3,9	3,7	3,7	3,7	3,8	3,7	3,6	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	7,4	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	155,5	155,5	352,2	329,2	163,9	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	91,9	91,9	121,2	99,5	123,3	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1 480,1	1 480	1 480	1 480	1 480	1 328	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{тэц}}$	1/год	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	140 640	136 320	132 000	127 680	123 360	119 040	114 720	110 400	106 080	101 760	97 440	93 120	88 800	84 480	80 160	75 840	71 520	67 200	62 880	58 560	54 240
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ИТОГО по прочим организациям																								
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{\text{кот}}$	Гкал/ч	57,4	57,4	63,8	63,8	63,8	73,1	73,1	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	18,0	19,8	24,3	23,8	23,8	23,8	24,6	24,6	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	260,5	269,9	309,1	308,6	316,4	286,9	343,4	300,2	300,1	300,0	299,4	299,3	299,3	299,3	299,3	299,3	299,3	299,3	299,3	299,3	-988,4
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год.кот}$	тыс. Гкал	78,4	80,0	72,8	91,0	82,7	73,2	76,2	77,0	79,7	79,9	80,1	80,2	80,2	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1	80,1
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	143,7	143,7	150,7	152,0	151,8	155,6	156,6	156,1	156,0	156,0	156,0	155,9	155,9	155,9	155,8	155,8	155,7	155,7	155,6	155,6	155,6
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТГ	%	92,2	100,8	95,6	94,6	94,7	92,5	91,9	92,2	92,2	92,2	92,3	92,3	92,3	92,3	92,4	92,4	92,4	92,4	92,5	92,5	92,5
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1 365,3	1 394,0	1 141,4	1 427,4	1 297,3	1 001,6	1 043,5	1 022,4	1 058,9	1 061,6	1 064,3	1 064,6	1 064,6	1 064,5	1 064,4	1 064,4	1 064,3	1 064,3	1 064,2	1 064,1	1 064,1
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{кот}$	МВт/тыс. чел	3,0	4,3	5,3	5,3	5,3	5,4	5,3	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{кот}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	119 406,7	142 933,3	166 300,0	158 946,7	151 593,3	108 180,0	102 665,0	97 150,0	91 635,0	86 120,0	80 605,0	75 090,0	69 575,0	64 060,0	58 545,0	53 030,0	47 515,0	42 600,0	37 960,0	33 320,0	28 680,0
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Новые котельные в зоне действия АО «ЛГЭК» ЕТО 002																								
		Новая котельная мощностью 8,2 Гкал/ч в РЭТД 48:20:0028409, эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{кот}$	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{р.кот}$	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	2,4	2,4	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,3	67,4	67,4	57,9	57,9	57,9	57,9	57,9	57,9	57,9	57,9	57,9	57,9	57,9
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{год.кот}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	3,7	3,7	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{i,j}^{кот}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТГ	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	456	456	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	81,7	6,5	6,6	6,8	7,0	7,1	7,2	7,3	7,4	7,7	7,6	7,6	7,5
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87 600	84 040	80 480	76 920	73 360	69 800	66 240	62 680	59 120	55 560	52 000	48 440	44 880	41 320
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Новая котельная мощностью РЭТД 48:20:0028409, эксплуатирующая организация - АО «ЛГЭК», ЕТО №2																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	30,09	30,09	30,09	30,09	30,09	30,09	30,09	30,09	30,09	30,09	30,09
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,18	19,18	19,18	19,18	19,18	19,18	19,18	19,18	19,18	19,18	19,18
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{\text{тj}}$	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_j^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	921	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5	11,8	12,2	12,4	12,5	12,7	12,8	13,3	13,2	13,1	13,1
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87 600	84 040	80 480	76 920	73 360	69 800	66 240	62 680	59 120	55 560	52 000
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
Новые котельные (ЕТО не определена)																									
		Новая котельная в РЭТД 48:20:0028504, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №XXX																							
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{ж}}^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,5	0,8	0,8	1,2	1,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{\text{и,ж}}$	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,8	90,8	78,8	69,1	69,1	50,6	50,6	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{ж}}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,33	0,33	0,77	1,12	1,12	1,79	1,79	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{\text{и,ж}}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	128	128	298	433	433	692	692	1 268	1 268	1 268	1 268	1 268	1 268	
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	$r_{\text{ж}}$	час	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	87 600	84 040	80 480	76 920	73 360	69 800	66 240	62 680	59 120	55 560	52 000	48 440	44 880	
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	$a_{\text{ж}}$	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	$u_{\text{ж}}$	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		Новая котельная в РЭТД 48:20:0210601, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №XXX																							
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{ж}}^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{\text{и,ж}}$	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3	7,9	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	$Q_{\text{ж}}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,27	21,30	22,21	22,21	22,21	22,21	22,21	22,21	22,21	22,21	22,21	22,21	

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{1j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 120	1 238	1 291	1 291	1 291	1 291	1 291	1 291	1 291	1 291	1 291	1 291
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,2	2,2	2,2
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87 600	84 040	80 480	76 920	73 360	69 800	66 240	62 680	59 120	55 560	52 000	48 440
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, для теплоснабжения общественно-делового кластера, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №XXX																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{\text{кот}}$	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	15,5	15,5	15,5	15,5
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{\text{р.кот}}$	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	13,3	13,3	13,3	13,3
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	R_{1j}	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	12,1	12,1	12,1
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{\text{год.кот}}$	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	0,00	19,04	19,04	19,04	19,04
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{1j}^{\text{кот}}$	кг/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	150,0	150,0	150,0	150,0
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92,1	92,1	92,1	92,1
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	1 230	1 230	1 230	1 230
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	87 600	84 040	80 480	76 920	

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	100	100	100	100
		Новая котельная в РЭТД 48:20:0210701, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №XXX																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{\text{кот}}$	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	13,8	13,8	13,8	13,8
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{г.к}}^{\text{р.кот}}$	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	12,3	12,3	12,3	12,3
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{\text{г.к}}$	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{\text{год.кот}}$	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	0,00	15,00	17,56	17,56	17,56
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{\text{г.к}}^{\text{кот}}$	кг/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	150,0	150,0	150,0	150,0
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТГ	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92,1	92,1	92,1	92,1
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	1 090	1 276	1 276	1 276
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7	1,7	1,7
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87 600	84 040	80 480	76 920
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	100	100	100
		Новая котельная в РЭТД 48:20:0020613, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №XXX																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{\text{кот}}$	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	5,2	5,2	5,2	5,2
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{г.к}}^{\text{р.кот}}$	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	3,3	3,3	3,3	3,3
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной		%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,7	33,7	33,7	33,7

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{ж}}^{\text{год.кот}}$	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	4,1	4,8	4,8	4,8	
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	кг/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	150,0	150,0	150,0	150,0	
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92,1	92,1	92,1	92,1	
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	794	929	929	929	
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,4	2,4	2,4	
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	87 600	84 040	80 480	76 920	
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	100	100	100	100	
Итого по новым котельным, по которым ЕТО не определена																									
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	54,2	54,2	54,2	54,2	
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{ж}}^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	15,5	16,0	16,3	16,3	16,8	16,8	17,8	17,8	46,7	46,7	46,7	46,7	
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{\text{ж}}$	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1	16,7	14,4	12,8	12,8	9,7	9,7	2,9	2,9	10,5	10,5	10,5	10,5	
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{ж}}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	19,6	22,1	23,3	23,3	24,0	24,0	25,5	25,5	63,6	66,9	66,9	66,9	
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	50,0	125,0	125,0	125,0	125,0	
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	128,1	990,9	1 115,5	1 179,5	1 179,5	1 213,2	1 213,2	1 288,4	1 288,4	1 174,3	1 234,4	1 234,4	1 234,4	
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	0,7	2,1	2,1	2,1	2,1	
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43 800,0	85 820,0	82 260,0	78 700,0	75 140,0	71 580,0	68 020,0	64 460,0	52 350,0	94 370,0	89 920,0	85 470,0	81 020,0
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	500,0	500,0	500,0	500,0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Новая котельная взамен котельной «Центролит», эксплуатирующая организация АО «ЛГЭК», ЕТО 002																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{\text{ј}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,69	38,69	38,69	38,69	38,69	38,69	38,69	38,69	38,69	38,69
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{ј}}^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,56	24,56	24,56	24,56	24,56	24,56	24,56	24,56	24,56	24,56
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{\text{і.ј}}$	%	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{ј}}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	71,5	69,8	69,6	69,3	69,1	68,9	68,7	68,4	68,2
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{\text{і.ј}}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 857	1 847	1 804	1 798	1 792	1 786	1 780	1 774	1 769	1 763
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	4,3	4,5	4,7	4,8	5,0	5,2	5,5	5,7	6,0
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	175 000	171 500	168 000	164 500	161 000	157 500	154 000	150 500	147 000	143 500
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Новая котельная «Дачная» взамен существующе котельной «Дачная», эксплуатирующая организация АО «ЛГЭК», ЕТО 002																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{\text{ј}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$R_{\text{і.ј}}$	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$Q_{\text{ј}}^{\text{р.кот}}$	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{ж}}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,7	6,7	6,7	6,7
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0	149,7	149,7	149,7	149,7	149,7	149,7	149,7	149,7	149,7
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	95,2	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 320	1 320	1 317	1 315	1 312	1 310	1 307	1 305	1 302	1 300
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8	7,1	7,4	7,7	8,0	8,4	8,9	9,3	9,8	10,4
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	175 000	171 440	167 880	164 320	160 760	157 200	153 640	150 080	146 520	142 960
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Новая котельная «Механизаторов 21» взамен существующей котельной ««Механизаторов 21»», эксплуатирующая организация АО «ЛГЭК», ЕТО 002																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{ж}}^{\text{пр.кот}}$	Гкал/ч	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{\text{ж}}$	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{ж}}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,0	0	0	0	0	0	0	0	1 228	1 228	1 228	1 227	1 227	1 227	1 227	1 226	1 226	1 226	1 226	1 226	1 225
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	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.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87 600	84 040	80 480	76 920	73 360	69 800	66 240	62 680	59 120	55 560	52 000	48 440	44 880

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Новая котельная БМК «Стратегия» взамен существующей котельной «Школа-интернат №2», эксплуатирующая организация АО «ЛГЭК», ЕТО 002																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	46,4	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_j^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1	92,1
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	675	674	674	674	674	674	674	674	673	673	673	673	673	673
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	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	0,00	0,00
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	87 600	84 040	80 480	76 920	73 360	69 800	66 240	62 680	59 120	55 560	52 000	48 440	44 880	41 320
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Новая котельная «ул. Ковалева 107 Д» взамен существующей котельной «ул. Ковалева 107 Д», эксплуатирующая организация АО «ЛГЭК», ЕТО 002																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_j^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_j^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	0,0	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	0,00
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_j^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{1j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	414	414	414	414	414	414	413	413	413	413	413	413	413
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,5	26,6	27,9	29,3	30,8	32,5	34,5	36,6	39,1	41,9	45,1	48,9
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87 600	84 040	80 480	76 920	73 360	69 800	66 240	62 680	59 120	55 560	52 000	48 440	44 880
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Новая котельная «Свободныйц сокол» взамен существующей котельной «Завод «Свободный сокол», эксплуатирующая организация АО «ЛГЭК», ЕТО 002																						
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{ж}}^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,85	33,34	33,34	33,34	33,34	33,34	33,34	33,34	33,34	33,34	33,34
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	R_{1j}	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{ж}}^{\text{год.кот}}$	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{1j}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,2	150,2	150,2	150,2	150,2	150,2	150,2	150,2	150,2	150,2	150,2
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	72,7	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	1 723	1 729	1 731	1 731	1 731	1 731	1 731	1 731	1 731	1 731	1 731
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	4,9	5,0	5,2	5,3	5,4	5,6	5,8	5,9	6,1	6,3
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{кот}}$	1/год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	87 600	84 040	80 480	76 920	73 360	69 800	66 240	62 680	59 120	55 560	52 000

N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
				Всего по городскому округу г. Липецк																				
N п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$	Гкал/ч	2 491	2 450	2 498	2 498	2 498	2 628	2 599	2 584	2 609	2 626	2 608	2 534	2 534	2 534	2 483	2 503	2 503	2 537	2 537	2 537	2 537
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{\text{г.ж}}^{\text{р.кот}}$	Гкал/ч	1 293	1 213	1 291	1 240	1 189	1 155	1 178	1 199	1 218	1 246	1 284	1 305	1 358	1 363	1 373	1 385	1 412	1 441	1 441	1 441	1 441
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{\text{г.ж}}$	%	7	8	8	8	9	8	9	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-20
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{\text{г.ж}}^{\text{го.д.ж.кот}}$	тыс. Гкал	3 726	4 046	3 722	3 722	3 822	3 760	3 689	3 704	3 733	3 766	3 819	3 836	3 896	3 917	3 888	3 906	3 927	3 966	3 972	3 966	3 960
5.	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{\text{г.ж}}^{\text{кот}}$	кг/Гкал	153	154	1 478	156	157	159	121	157	158	158	157	153	154	153	153	153	153	153	153	153	153
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	91	93	744	803	91	90	67	90	90	90	91	93	92	92	92	93	93	93	93	93	93
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	26 860	4 041	3 826	3 826	3 848	3 387	3 349	3 353	3 513	4 381	4 709	5 181	5 205	5 238	5 260	5 326	5 334	5 218	5 278	5 273	5 269
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_j^{\text{кот}}$	МВт/тыс. чел	5,7	5,6	5,7	5,7	5,7	6,0	5,9	5,9	6,0	6,0	6,0	5,8	5,8	5,8	5,7	5,7	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_j^{\text{тэц}}$	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	27247	31380	32795	39582	43690	42931	41487	42453	45512	46058	52750	56233	54060	52377	50992	50426	45963	47841	45701	43562	41422
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	a_j	%	6,3	8,3	8,3	10,4	12,5	14,6	19,1	22,4	22,9	22,9	25,0	25,0	25,0	25,0	26,2	26,2	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	0,92	0,94	0,96	0,98	0,98	0,98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	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	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период															
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Всего по г. Липецку																							
1	Протяженность тепловых сетей в однострубном исчислении, в т.ч.:	км	1090,4	1101,4	1112,9	1124,5	1135,9	1127,2	1126,4	1127,4	1129,7	1091,6	1093,5	1099,0	1100,5	1055,5	1056,3	1058,9	1058,9	1058,9	1058,9	1058,9	1058,9
1.1.	магистральных	км	427,8	432,1	436,4	440,9	445,3	448,5	453,7	455,1	456,6	458,1	459,8	462,3	463,6	458,7	459,3	461,5	461,5	461,5	461,5	461,5	461,5
1.2.	распределительных	км	627,9	634,2	641,1	647,8	654,5	642,5	636,6	636,1	637,0	633,5	633,7	636,7	636,8	596,7	597,0	597,4	597,4	597,4	597,4	597,4	597,4
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	287,2	294,7	295,5	296,4	289,9	299,4	303,6	305,0	306,9	300,9	302,4	306,9	308,0	301,9	302,5	304,6	304,6	304,6	304,6	304,6	304,6
2.1.	магистральных	тыс. м²	165,4	165,7	166,0	166,4	166,7	170,1	174,3	175,4	176,7	177,9	179,2	182,2	184,3	184,3	185,7	188,5	189,5	190,5	191,5	192,5	192,5
2.2.	распределительных	тыс. м²	121,9	122,1	122,6	123,1	123,4	122,5	122,3	122,6	123,3	123,0	123,2	125,6	125,7	120,6	120,8	121,1	121,1	121,1	121,1	121,1	121,1
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	32,2	32,8	33,2	29,0	29,5	29,4	29,5	30,4	30,5	30,1	29,9	30,2	30,5	30,3	30,4	30,7	30,9	31,1	31,4	31,5	31,5
3.1.	магистральных	лет	33,0	33,4	33,7	29,3	29,8	29,7	30,1	31,0	31,3	29,9	30,1	30,3	30,4	30,5	30,6	30,8	30,9	31,1	31,3	31,4	31,4
3.2.	распределительных	лет	31,5	32,2	32,6	28,7	29,3	29,1	28,9	29,8	29,8	30,0	29,9	30,2	30,5	30,1	30,2	30,5	30,8	31,0	31,3	31,5	31,5
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	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
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1440,3	1454,7	1510,7	1552,7	1547,4	1559,0	1580,1	1594,2	1622,7	1623,1	1643,0	1718,8	1724,9	1701,4	1712,7	1731,7	1802,9	1803,3	1803,7	1804,1	1804,1
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	199,4	202,6	195,6	190,9	187,4	192,1	192,1	191,3	189,1	185,4	184,1	178,5	178,5	177,4	176,6	175,9	169,0	168,9	168,9	168,8	168,8
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	819,4	774,4	896,6	806,6	922,5	873,2	915,0	922,1	925,0	914,2	891,3	902,7	909,8	907,3	913,9	915,6	912,7	911,8	906,6	901,5	901,5
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	482,9	448,4	527,7	486,1	559,0	538,1	558,1	562,7	563,6	552,7	554,9	557,5	563,4	574,8	579,0	581,9	579,9	579,5	575,7	571,9	571,9
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	336,5	326,0	368,9	320,5	357,8	335,1	356,9	359,4	361,3	361,6	336,4	345,2	346,3	332,4	334,9	333,7	332,8	332,3	330,9	329,5	329,5
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	18,73%	18,92%	18,73%	19,11%	19,50%	19,40%	19,31%	19,21%	19,11%	19,02%	18,92%	18,83%	18,73%	18,64%	18,55%	18,45%	18,36%	18,27%	18,18%	18,09%	18,09%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,32	1,32	1,36	1,38	1,36	1,38	1,40	1,41	1,44	1,49	1,50	1,56	1,57	1,61	1,62	1,64	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	1691	1974	1967	1814	1796	1732	1678	1635	1592	1490	1424	1387	1350	1250	1214	1178	1142	1106	1070	1034	1034
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,00040	0,00050	0,00073	0,00044	0,00041	0,00033	0,00033	0,00033	0,00033	0,00033	0,00033	0,00033	0,00033	0,00032	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,00024	0,00030	0,00044	0,00026	0,00024	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00019	0,00010	0,00010	0,00010	0,00010	0,00010	0,00010	0,00010
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,00016	0,00020	0,00029	0,00018	0,00016	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007
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	109,24	109,24	109,24	109,24	109,24	98,34	68,91	48,31	24,28	7,23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	5,78%	5,78%	5,78%	5,78%	5,78%	5,64%	4,31%	3,38%	2,29%	1,53%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	23811,4	24065,2	24948,5	25649,2	25558,1	25753,0	26137,7	26383,5	26784,0	26498,8	26852,9	27542,5	27643,5	27252,0	27440,0	27756,7	28944,2	28950,9	28957,5	28964,2	28964,2
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	19049,1	19252,2	19958,8	20519,4	20446,5	20602,4	20910,2	21106,8	21427,2	21199,0	21482,3	22034,0	22114,8	21801,6	21952,0	22205,3	23155,4	23160,7	23166,0	23171,4	23171,4
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,3	16,3	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	196,5	214,0	215,9	216,7	233,1	244,1	250,7	290,2	307,4	356,0	371,1	359,3	361,3	363,0	387,0	389,7	391,0	391,0	391,0	391,0	391,0
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	406,2	473,6	551,0	524,5	466,4	471,5	472,1	506,2	518,0	563,8	585,8	571,6	567,3	562,7	580,5	577,1	572,2	566,0	559,9	553,7	553,7
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт·ч	81,6	82,3	85,5	87,7	87,3	88,0	89,6	90,6	91,2	92,1	93,4	95,9	96,3	94,8	95,5	96,6	96,6	96,7	96,7	96,7	96,7
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт·ч/Гкал	8,5	8,6	8,6	8,6	8,5	8,4	8,4	8,3	8,2	8,2	8,2	8,0	7,9	7,9	7,8	7,8	7,4	7,3	7,3	7,2	7,2
ЕТО №001																							
1	Протяженность тепловых сетей в однострубном исчислении, в т.ч.:	км	971,5	981,3	991,2	1001,2	1011,3	1002,6	1002,0	1004,0	1006,3	1007,9	1009,7	1015,3	1016,7	971,7	972,5	975,2	975,2	975,2	975,2	975,2	975,2
1.1.	магистральных	км	427,8	432,1	436,4	440,9	445,3	448,5	453,7	455,1	456,6	458,1	459,8	462,3	463,6	458,7	459,3	461,5	461,5	461,5	461,5	461,5	461,5

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1.2.	распределительных	км	543,7	549,2	554,8	560,4	566,0	554,1	548,3	548,9	549,7	549,8	549,9	553,0	553,1	513,0	513,2	513,6	513,6	513,6	513,6	513,6
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	264,1	264,6	265,1	265,7	259,1	268,6	272,8	274,4	276,3	277,5	279,0	283,5	284,6	278,5	279,2	281,3	281,3	281,3	281,3	281,3
2.1.	магистральных	тыс. м²	165,4	165,7	166,0	166,4	166,7	170,1	174,3	175,4	176,7	177,9	179,2	181,2	182,3	181,3	181,7	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5
2.2.	распределительных	тыс. м²	98,7	98,9	99,1	99,3	99,5	98,5	98,5	99,0	99,6	99,7	99,8	102,3	102,3	97,3	97,4	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	25,8	26,7	27,5	28,4	29,3	27,0	27,9	32,9	32,6	32,9	33,6	34,3	34,9	33,0	33,5	34,0	34,6	35,2	35,9	36,5
3.1.	магистральных	лет	23,7	24,6	25,5	26,4	27,3	25,3	26,6	31,0	31,5	31,3	31,8	32,3	32,7	32,3	32,5	32,7	33,1	33,5	34,0	34,4
3.2.	распределительных	лет	27,9	28,7	29,6	30,4	31,3	28,7	29,1	34,8	33,7	34,6	35,4	36,2	37,1	33,7	34,5	35,3	36,1	36,9	37,7	38,5
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,515	0,516	0,518	0,519	0,458	0,492	0,448	0,450	0,454	0,456	0,460	0,468	0,471	0,369	0,371	0,375	0,377	0,378	0,380	0,381
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1343,8	1355,9	1408,7	1444,8	1437,5	1448,9	1469,1	1483,9	1494,6	1509,9	1530,5	1571,9	1577,5	1554,1	1564,4	1583,4	1583,8	1584,2	1584,6	1585,0
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	196,5	195,1	188,2	183,9	180,2	185,4	185,7	184,9	184,9	183,8	182,3	180,3	180,4	179,2	178,4	177,6	177,6	177,5	177,5	177,5
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	772,6	726,5	850,9	758,5	873,7	824,3	866,1	873,5	876,7	880,7	882,5	894,0	901,1	898,7	905,5	907,2	904,4	903,6	898,5	893,4
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	469,0	434,5	514,6	472,8	545,3	524,4	544,5	549,1	550,0	552,7	554,9	557,5	563,4	574,8	579,0	581,9	579,9	579,5	575,7	571,9
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	303,6	292,0	336,3	285,7	322,7	299,9	321,6	324,4	326,6	328,0	327,6	336,5	337,7	323,9	326,4	325,3	324,5	324,1	322,8	321,5
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	18,73%	18,92%	18,73%	19,11%	19,50%	19,40%	19,31%	19,21%	19,11%	19,02%	18,92%	18,83%	18,73%	18,64%	18,55%	18,45%	18,36%	18,27%	18,18%	18,09%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,38	1,38	1,42	1,44	1,42	1,45	1,47	1,48	1,49	1,50	1,52	1,55	1,55	1,60	1,61	1,62	1,62	1,62	1,62	1,63
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	1558	1770	1786	1646	1657	1622	1594	1577	1560	1543	1526	1509	1492	1412	1396	1380	1364	1348	1332	1316
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,00036	0,00044	0,00065	0,00039	0,00036	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,00022	0,00027	0,00039	0,00023	0,00022	0,00018	0,00018	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,00014	0,00018	0,00026	0,00016	0,00014	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
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	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	98,1	68,7	48,1	24,0	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	36,6%	36,6%	36,6%	36,6%	36,6%	35,5%	24,9%	17,4%	8,7%	2,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	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	22396,2	22598,7	23479,0	24080,3	23958,1	24147,8	24485,1	24732,1	24910,1	25165,7	25508,7	26198,3	26292,3	25900,8	26073,0	26389,7	26396,3	26403,0	26409,7	26416,3
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	17917,0	18078,9	18783,2	19264,2	19166,5	19318,2	19588,1	19785,7	19928,1	20132,6	20407,0	20958,7	21033,9	20720,7	20858,4	21111,7	21117,1	21122,4	21127,7	21133,1
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	184,2	204,1	206,0	205,9	221,3	232,3	238,9	241,3	242,6	243,3	247,6	251,9	253,9	255,6	279,7	282,4	283,4	283,4	283,4	283,4
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	371,8	439,9	517,9	492,1	434,7	440,4	441,7	438,7	434,7	430,1	429,0	428,0	424,7	421,0	439,7	437,1	432,8	427,5	422,1	416,8
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	41,0	41,4	43,0	44,1	43,9	44,2	44,8	45,3	45,6	46,1	46,7	48,0	48,1	47,4	47,7	48,3	48,3	48,3	48,3	48,4
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,6	4,6	4,6	4,7	4,6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1
			ЕТО №001: ТЭЦ-2																			
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	км	436,5	440,9	445,4	449,9	454,4	456,3	458,2	458,9	460,1	460,2	460,4	464,8	465,0	465,6	465,9	466,5	466,5	466,5	466,5	466,5
1.1.	магистральных	км	258,3	260,9	263,5	266,2	268,9	269,4	270,0	270,2	270,6	270,6	270,7	272,0	272,0	272,2	272,3	272,5	272,5	272,5	272,5	272,5
1.2.	распределительных	км	178,2	180,0	181,8	183,7	185,5	186,8	188,2	188,7	189,6	189,6	189,8	192,8	192,9	193,4	193,6	194,0	194,0	194,0	194,0	194,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	132,3	132,5	132,8	133,1	133,3	134,8	136,3	137,0	137,9	138,0	138,1	141,7	141,8	142,3	142,5	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0
2.1.	магистральных	тыс. м²	101,2	101,4	101,6	101,8	102,0	102,45	102,90	103,09	103,38	103,39	103,45	104,50	104,54	104,68	104,76	104,90	104,90	104,90	104,90	104,90
2.2.	распределительных	тыс. м²	31,1	31,1	31,2	31,3	31,3	32,37	33,43	33,86	34,53	34,57	34,70	37,16	37,24	37,57	37,75	38,08	38,08	38,08	38,08	38,08
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	27,9	28,9	29,9	30,9	31,9	32,9	33,4	34,3	35,1	35,9	36,7	37,3	37,6	38,4	38,7	39,1	39,4	39,7	39,9	40,2

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
3.1.	магистральных	лет	31,5	32,5	33,5	34,5	35,5	36,5	36,7	37,4	37,9	38,6	39,1	39,4	39,2	39,7	39,3	39,1	38,8	38,3	37,8	37,5
3.2.	распределительных	лет	24,3	25,3	26,3	27,3	28,3	29,3	30,2	31,2	32,2	33,2	34,2	35,1	36,1	37,1	38,1	39,1	40,1	41,1	42,1	43,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	1,125	1,126	1,130	1,133	1,137	1,161	1,186	1,203	1,223	1,236	1,250	1,295	1,310	1,328	1,344	1,363	1,378	1,393	1,408	1,424
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	457,7	451,3	480,2	500,5	494,8	519,8	534,6	534,8	534,0	535,4	538,6	539,3	540,3	541,9	543,0	545,5	545,9	546,3	546,7	547,1
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	289,0	293,6	276,5	265,8	269,4	259,4	255,0	256,1	258,2	257,7	256,5	262,7	262,4	262,5	262,4	262,1	261,9	261,7	261,5	261,3
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	326,9	284,3	352,8	365,9	433,3	433,3	433,3	429,4	425,9	419,9	417,4	417,8	415,3	412,2	411,0	409,0	404,9	400,9	396,9	392,9
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	250,1	217,5	269,9	279,9	331,5	329,3	327,0	323,2	319,3	314,7	312,6	308,2	306,2	303,3	302,1	300,1	297,1	294,1	291,2	288,3
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	76,8	66,8	82,9	85,9	101,8	104,0	106,2	106,2	106,6	105,2	104,9	109,6	109,1	108,9	108,9	108,9	107,8	106,8	105,7	104,6
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	19,19	19,24	19,29	19,34	19,04	19,27	19,59	19,91	20,14	19,75	19,49	19,39	20,76	21,69	21,96	22,20	22,36	22,88	22,70	22,53
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,049	1,024	1,078	1,113	1,089	1,139	1,167	1,165	1,161	1,163	1,170	1,160	1,162	1,164	1,166	1,169	1,170	1,171	1,172	1,173
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	720	745	787	761	773	769	765	761	757	753	749	745	741	737	733	729	725	721	717	713
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,00027	0,00035	0,00033	0,00022	0,00030	0,00030	0,00030	0,00030	0,00030	0,00030	0,00030	0,00030	0,00030	0,00030	0,00030	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000161	0,000210	0,000199	0,000129	0,000181	0,000180	0,000180	0,000180	0,000179	0,000179	0,000179	0,000178	0,000178	0,000178	0,000177	0,000177	0,000176	0,000176	0,000176	0,000175
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000107	0,000140	0,000132	0,000086	0,000121	0,000120	0,000120	0,000120	0,000120	0,000119	0,000119	0,000119	0,000119	0,000118	0,000118	0,000118	0,000118	0,000117	0,000117	0,000117
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	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	34,8	24,4	17,1	8,5	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	72,21%	72,21%	72,21%	72,21%	72,21%	70,04%	49,03%	34,32%	17,16%	5,15%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	7628,3	7521,7	8003,3	8341,7	8246,7	8663,3	8910,0	8913,3	8900,0	8923,3	8976,7	8988,3	9005,0	9031,7	9050,0	9091,7	9098,3	9105,0	9111,7	9118,3
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	6103	6017	6403	6673	6597	6931	7128	7131	7120	7139	7181	7191	7204	7225	7240	7273	7279	7284	7289	7295
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	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	110,3	129,0	129,4	129,5	145,0	154,3	158,6	160,0	161,0	161,3	164,4	168,3	170,0	171,2	195,1	197,0	198,0	198,0	198,0	198,0
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	224,5	277,7	327,1	307,6	256,0	262,5	264,1	262,7	260,9	258,4	258,8	259,9	258,8	257,2	278,4	277,4	275,7	272,9	270,1	267,3
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	13,96	13,77	14,65	15,27	15,10	15,86	16,31	16,32	16,29	16,34	16,43	16,45	16,49	16,53	16,57	16,64	16,66	16,67	16,68	16,69
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12
			ЕТО №001: Котельная «Привокзальная»																			
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	км	98,0	99,0	100,0	101,0	102,0	103,5	103,8	104,1	104,7	105,0	106,1	106,8	107,7	109,3	109,7	110,6	110,6	110,6	110,6	110,6
1.1.	магистральных	км	65,4	66,0	66,7	67,4	68,0	69,5	69,9	70,1	70,7	71,1	72,2	72,9	73,7	75,4	75,8	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7
1.2.	распределительных	км	32,6	32,9	33,3	33,6	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	19,6	19,6	19,7	19,7	19,7	20,9	21,2	21,4	21,9	22,2	23,0	23,6	24,3	25,6	25,9	26,7	26,7	26,7	26,7	26,7
2.1.	магистральных	тыс. м²	14,0	14,0	14,1	14,1	14,1	15,31	15,59	15,79	16,25	16,55	17,41	17,99	18,68	19,97	20,30	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02
2.2.	распределительных	тыс. м²	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	21,1	22,0	22,9	23,8	24,8	25,8	25,99	26,15	26,52	26,75	27,45	27,91	28,46	29,50	29,76	30,34	30,34	30,34	30,34	30,34
3.1.	магистральных	лет	26,6	27,5	28,5	29,4	30,4	31,4	32,1	30,3	31,3	28,5	28,5	29,5	30,5	31,5	32,3	33,0	33,5	34,4	35,4	36,4
3.2.	распределительных	лет	15,7	16,5	17,3	18,1	19,1	20,1	21,1	22,1	23,1	24,1	25,1	26,1	26,9	27,9	28,9	29,9	30,9	31,9	32,9	33,9
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,579	0,579	0,581	0,583	0,585	0,587	0,565	0,543	0,528	0,512	0,509	0,501	0,495	0,502	0,490	0,486	0,470	0,454	0,440	0,426
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	106,7	106,4	102,3	105,82	102,4	102,8	110,1	116,2	119,9	123,6	138,2	162,3	163,1	212,3	214,7	227,9	227,9	227,9	227,9	227,9

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	183,5	184,4	192,2	186,2	192,8	203,8	192,7	184,4	182,5	179,5	166,8	145,5	149,0	120,6	120,8	117,0	117,0	117,0	117,0	117,0
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	64,6	60,9	72,2	56,9	60,6	48,4	47,5	53,7	55,9	58,2	61,1	63,6	71,4	99,4	103,6	105,4	106,7	109,9	108,8	107,7
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	46,2	43,5	51,6	40,7	43,3	35,4	34,9	39,6	41,5	43,4	46,2	48,5	54,9	77,6	81,1	83,2	84,1	86,7	85,8	85,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	18,4	17,4	20,6	16,2	17,3	13,0	12,6	14,1	14,4	14,8	14,9	15,2	16,5	21,9	22,5	22,3	22,5	23,2	23,0	22,8
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	24,9%	25,7%	25,5%	28,0%	23,5%	19,4%	19,6%	19,9%	20,3%	20,5%	20,1%	19,8%	19,7%	21,1%	22,1%	22,3%	22,6%	22,7%	23,3%	23,1%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,089	1,075	1,023	1,048	1,004	0,993	1,061	1,116	1,145	1,176	1,302	1,519	1,514	1,942	1,957	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	198	183	196	179	156	152	148	144	140	136	132	128	124	120	116	112	108	104	100	96
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,00016	0,00028	0,00025	0,00050	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000097	0,000168	0,000150	0,000300	0,000159	0,000158	0,000158	0,000158	0,000157	0,000157	0,000157	0,000157	0,000156	0,000156	0,000156	0,000155	0,000155	0,000155	0,000154	0,000154
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000065	0,000112	0,000100	0,000200	0,000106	0,000106	0,000105	0,000105	0,000105	0,000105	0,000105	0,000104	0,000104	0,000104	0,000104	0,000104	0,000103	0,000103	0,000103	0,000103
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	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	14,2	9,9	7,0	3,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	79,11%	79,11%	79,11%	79,11%	79,11%	76,73%	53,71%	37,60%	18,80%	5,64%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	1778,3	1773,3	1705,0	1763,7	1706,0	1712,5	1835,5	1936,7	1998,2	2059,3	2303,0	2705,5	2718,2	3537,8	3578,0	3798,3	3798,3	3798,3	3798,3	3798,3
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	1423	1419	1364	1411	1365	1370	1468	1549	1599	1647	1842	2164	2175	2830	2862	3039	3039	3039	3039	3039
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	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	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	3,26	3,25	3,12	3,23	3,12	3,14	3,36	3,55	3,66	3,77	4,22	4,95	4,98	6,48	6,55	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12
			ЕТО №001:				Котельная «Северо-Западная»															
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	км	182,8	184,7	186,5	188,4	190,3	190,5	190,6	190,6	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8
1.1.	магистральных	км	69,9	70,6	71,3	72,0	72,7	72,9	73,0	73,0	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2
1.2.	распределительных	км	113,0	114,1	115,3	116,4	117,6	117,6	117,6	117,6	117,6	117,6	117,6	117,6	117,6	117,6	117,6	117,6	117,6	117,6	117,6	117,6
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	44,8	44,9	45,0	45,1	45,2	45,3	45,4	45,4	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5
2.1.	магистральных	тыс. м²	26,1	26,2	26,2	26,3	26,4	26,48	26,60	26,60	26,69	26,69	26,69	26,69	26,69	26,69	26,69	26,69	26,69	26,69	26,69	26,69
2.2.	распределительных	тыс. м²	18,7	18,7	18,8	18,8	18,8	18,84	18,84	18,84	18,84	18,84	18,84	18,84	18,84	18,84	18,84	18,84	18,84	18,84	18,84	18,84
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	35,5	35,8	36,1	36,4	36,6	36,9	36,9	37,4	37,6	37,5	37,3	36,9	37,2	37,4	37,5	37,7	38,0	38,2	38,4	38,6
3.1.	магистральных	лет	33,8	34,1	34,4	34,7	35,0	35,3	35,1	35,9	36,1	35,7	35,4	34,3	34,9	35,0	35,1	35,3	35,5	35,8	36,1	36,3
3.2.	распределительных	лет	37,2	37,5	37,7	38,0	38,2	38,4	38,6	38,8	39,1	39,3	39,2	39,4	39,6	39,8	40,0	40,2	40,4	40,6	40,8	41,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,631	0,631	0,633	0,635	0,637	0,647	0,656	0,663	0,673	0,681	0,689	0,698	0,706	0,715	0,724	0,734	0,743	0,753	0,763	0,774
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	256,41	246,73	249,19	249,85	249,7	250,1	250,2	250,5	250,5	250,5	250,5	250,5	250,5	250,5	250,5	250,5	250,5	250,5	250,5	250,5
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	174,8	182,1	180,6	180,5	181,0	181,3	181,6	181,4	181,8	181,8	181,8	181,8	181,8	181,8	181,8	181,8	181,8	181,8	181,8	181,8
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	163,7	165,9	183,0	144,2	165,2	143,4	127,3	127,3	127,3	127,3	127,3	127,3	127,3	127,3	127,3	127,3	127,3	127,3	127,3	127,3
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	95,5	96,7	106,7	84,1	96,3	83,8	74,5	74,5	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	68,3	69,1	76,3	60,1	68,9	59,6	52,8	52,8	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	25,6%	25,8%	28,0%	30,6%	25,1%	23,5%	23,8%	22,6%	22,6%	22,6%	22,6%	22,6%	22,6%	22,6%	22,6%	22,6%	22,6%	22,6%	22,6%	22,6%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,402	1,336	1,336	1,326	1,312	1,313	1,313	1,314	1,313	1,313	1,313	1,313	1,313	1,313	1,313	1,313	1,313	1,313	1,313	1,313
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	261	327	340	293	319	315	311	307	303	299	295	291	287	283	279	275	271	267	263	259
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,00037	0,00033	0,00043	0,00070	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00029	0,00028	0,00028	0,00028	0,00028	0,00028	0,00028	0,00028	0,00028
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000223	0,000198	0,000256	0,000421	0,000173	0,000173	0,000173	0,000172	0,000172	0,000172	0,000172	0,000171	0,000171	0,000170	0,000170	0,000170	0,000169	0,000169	0,000169	0,000168
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000148	0,000132	0,000170	0,000280	0,000115	0,000115	0,000115	0,000115	0,000115	0,000114	0,000114	0,000114	0,000114	0,000113	0,000113	0,000113	0,000113	0,000113	0,000112	0,000112
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	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	24,6	17,2	12,0	6,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	87,51%	87,51%	87,51%	87,51%	87,51%	84,89%	59,42%	41,59%	20,80%	6,24%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	4273,5	4112,2	4153,2	4164,2	4162,0	4167,5	4170,5	4175,0	4175,0	4175,0	4175,0	4175,0	4175,0	4175,0	4175,0	4175,0	4175,0	4175,0	4175,0	4175,0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	3419	3290	3323	3331	3330	3334	3336	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
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	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	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	7,82	7,53	7,60	7,62	7,62	7,63	7,63	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12
			ЕТО №001: Котельная «Юго-Западная»																			
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	км	186,3	188,2	190,1	192,0	193,9	196,7	201,1	202,0	202,5	203,6	204,2	204,6	205,0	206,1	206,2	207,3	207,3	207,3	207,3	207,3
1.1.	магистральных	км	24,8	25,1	25,3	25,6	25,8	28,6	33,0	33,9	34,4	35,5	36,1	36,5	36,9	38,0	38,1	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2
1.2.	распределительных	км	161,5	163,1	164,7	166,4	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	55,0	55,1	55,2	55,3	55,4	57,6	61,1	61,9	62,3	63,1	63,6	64,0	64,3	65,1	65,2	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1
2.1.	магистральных	тыс. м²	20,0	20,1	20,1	20,1	20,2	22,41	25,93	26,67	27,07	27,94	28,39	28,75	29,08	29,91	29,98	30,89	30,89	30,89	30,89	30,89
2.2.	распределительных	тыс. м²	34,9	35,0	35,1	35,1	35,2	35,21	35,21	35,21	35,21	35,21	35,21	35,21	35,21	35,21	35,21	35,21	35,21	35,21	35,21	35,21
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	17,5	18,5	19,4	20,4	21,4	22,4	23,4	23,3	23,4	23,7	24,7	25,7	26,7	26,6	27,3	27,9	28,9	29,9	30,9	31,8
3.1.	магистральных	лет	17,7	18,7	19,7	20,7	21,7	22,7	23,7	22,5	21,7	21,2	22,2	23,2	24,1	23,1	23,4	23,6	24,6	25,6	26,6	27,4
3.2.	распределительных	лет	17,3	18,2	19,2	20,2	21,2	22,2	23,2	24,2	25,2	26,2	27,2	28,2	29,2	30,2	31,2	32,1	33,1	34,1	35,1	36,1
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,333	0,334	0,335	0,336	0,337	0,352	0,375	0,381	0,385	0,392	0,396	0,400	0,404	0,411	0,413	0,420	0,422	0,424	0,425	0,427
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	409,24	433,08	458,72	472,97	474,8	490,3	501,9	510,2	518,0	528,3	531,0	545,8	549,2	549,4	556,2	559,5	559,5	559,5	559,5	559,5
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	134,3	127,2	120,3	116,9	116,7	117,5	121,8	121,3	120,2	119,5	119,8	117,2	117,1	118,5	117,2	118,2	118,2	118,2	118,2	118,2
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	164,6	166,9	183,9	145,0	166,3	166,3	229,5	234,5	239,2	247,2	248,9	257,8	259,7	259,8	263,6	265,4	265,4	265,4	265,4	265,4
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	60,0	60,8	67,0	52,8	60,6	64,7	97,3	101,1	104,0	109,4	111,1	115,9	117,4	119,3	121,2	124,1	124,1	124,1	124,1	124,1
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	104,6	106,1	116,9	92,1	105,7	101,6	132,2	133,4	135,3	137,9	137,8	141,9	142,2	140,5	142,4	141,4	141,4	141,4	141,4	141,4
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	16,2%	16,3%	16,9%	17,2%	14,6%	12,0%	12,7%	23,0%	23,0%	22,9%	23,0%	22,9%	22,9%	22,8%	22,8%	22,7%	22,7%	22,7%	22,7%	22,7%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	2,197	2,302	2,414	2,464	2,448	2,492	2,496	2,525	2,558	2,595	2,601	2,667	2,678	2,666	2,698	2,699	2,699	2,699	2,699	2,699
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к	ед./год	271	340	298	312	308	304	300	296	292	288	284	280	276	272	268	264	260	256	252	248

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период															
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	прекращению теплоснабжения потребителей																						
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,00074	0,00139	0,00213	0,00170	0,00039	0,00039	0,00039	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000441	0,000836	0,001278	0,001022	0,000232	0,000232	0,000231	0,000231	0,000230	0,000230	0,000230	0,000229	0,000229	0,000228	0,000228	0,000227	0,000227	0,000226	0,000226	0,000225	0,000225
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000294	0,000557	0,000852	0,000681	0,000155	0,000155	0,000154	0,000154	0,000154	0,000153	0,000153	0,000153	0,000152	0,000152	0,000152	0,000151	0,000151	0,000151	0,000151	0,000150	0,000150
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	27,2	27,2	27,2	27,2	24,5	17,2	12,0	6,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	53,98%	53,98%	53,98%	53,98%	53,98%	52,36%	36,65%	25,65%	12,83%	3,85%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	6820,7	7218,0	7645,3	7882,8	7913,0	8170,8	8364,5	8502,7	8632,5	8804,5	8850,5	9097,0	9152,7	9156,3	9270,0	9324,7	9324,7	9324,7	9324,7	9324,7	9324,7
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	5457	5774	6116	6306	6330	6537	6692	6802	6906	7044	7080	7278	7322	7325	7416	7460	7460	7460	7460	7460	7460
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	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	74,0	75,1	76,6	76,4	76,3	78,0	80,3	81,2	81,7	82,0	83,2	83,7	83,9	84,5	84,6	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	147,3	162,2	190,9	184,5	178,7	177,9	177,6	176,0	173,8	171,7	170,2	168,2	165,9	163,8	161,4	159,7	157,1	154,6	152,0	149,5	
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	12,49	13,21	14,00	14,43	14,49	14,96	15,31	15,57	15,80	16,12	16,20	16,65	16,76	16,76	16,97	17,07	17,07	17,07	17,07	17,07	17,07
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12	
			ЕТО №001:					Котельная «Угловая»															
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	км	37,6	38,0	38,4	38,8	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.	магистральных	км	6,1	6,2	6,2	6,3	6,3	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	0,00	0	0	0	0	0	0
1.2.	распределительных	км	31,6	31,9	32,2	32,5	32,9	32,85	32,85	32,85	32,85	32,85	32,85	32,85	32,85	32,85	0,00	0	0	0	0	0	0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	7,0	7,1	7,1	7,1		7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м²	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.	распределительных	тыс. м²	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	33,4	34,3	35,2	36,0	37,0	38,0	39,0	39,6	40,3	40,9	41,9	42,9	42,9	42,9	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.	магистральных	лет	29,8	30,6	31,4	32,3	33,3	34,3	35,3	35,5	36,5	36,8	37,8	38,8	37,7	37,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	37,0	38,0	38,9	39,8	40,8	41,8	42,8	43,8	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	48,0	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	0,498	0,499	0,501	0,502	0,000	0,510	0,516	0,522	0,529	0,536	0,543	0,550	0,557	0,557	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	50,324	56,879	56,457	55,645	55,6	55,7	55,7	55,7	55,7	55,6	55,6	57,3	57,3	57,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	140,0	124,1	125,3	127,3	0,0	127,5	127,5	127,6	127,6	127,7	127,7	123,8	123,8	123,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	31,5	29,1	35,2	27,8	29,0	23,3	22,8	22,9	22,6	22,4	22,1	21,9	21,7	21,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	12,6	11,6	14,1	11,1	9,3	9,3	9,1	9,1	9,0	8,9	8,8	8,7	8,7	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	18,9	17,5	21,2	16,7	14,0	14,0	13,7	13,7	13,6	13,5	13,3	13,2	13,0	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	25,7%	26,0%	26,1%	29,5%	23,7%	20,1%	20,1%	19,7%	19,8%	19,6%	19,5%	19,3%	19,1%	19,1%	0,0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,337	1,496	1,470	1,434	1,420	1,421	1,421	1,420	1,420	1,419	1,419	1,463	1,463	1,463	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	86	104	105	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	54	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,00079	0,00063	0,00079	0,00000	0,00110	0,00110	0,00110	0,00110	0,00110	0,00110	0,00109	0,00109	0,00109	0,00109	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000473	0,000378	0,000473	0,000000	0,000662	0,000661	0,000660	0,000658	0,000657	0,000656	0,000654	0,000653	0,000652	0,000652	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000315	0,000252	0,000315	0,000000	0,000442	0,000441	0,000440	0,000439	0,000438	0,000437	0,000436	0,000435	0,000435	0,000435	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	838,7	948,0	941,0	927,4	927,3	928,0	928,0	927,8	927,8	926,9	926,9	955,8	955,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	671	758	753	742	742	742	742	742	742	742	742	765	765	0	0	0	0	0	0	0
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	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	1,54	1,74	1,72	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,75	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			ЕТО №001: Котельная «Улица Толстого, д. 23А»																			
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	км	14,5	14,6	14,8	14,9	15,1	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
1.1.	магистральных	км	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.	распределительных	км	12,7	12,9	13,0	13,1	13,3	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	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	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
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	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
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	20,5	21,5	22,4	23,4	24,4	0,0	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
3.1.	магистральных	лет	17,6	18,6	19,6	20,6	21,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	23,4	24,4	25,3	26,3	27,2	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	0,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,293	0,293	0,294	0,295	0,296	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
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	31	30,28	30,68	29,69	29,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	85,2	87,4	86,4	89,5	89,2	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	0,0
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	8,5	8,0	9,5	7,5	7,9	0,0	0,0	0,0	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	2,1	2,0	2,3	1,9	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	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	6,4	6,0	7,2	5,7	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	14,4%	14,5%	14,4%	16,5%	13,5%	0,0%	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%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	2,142	2,071	2,077	1,990	1,981	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
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	11	12	16	13	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,00055	0,00055	0,00055	0,00000	0,00055	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000331	0,000331	0,000331	0,000000	0,000331	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000220	0,000220	0,000220	0,000000	0,000220	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	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%	0,00%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	516,7	504,7	511,3	494,8	497,5	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	0,0	0,0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	413	404	409	396	398	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	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
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	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,95	0,92	0,94	0,91	0,91	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	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	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
			ЕТО №001:				Котельная «Улица Семашко, д. 10»															
1	Протяженность тепловых сетей в однострубом исчислении, в т.ч.:	км	8,7	8,8	8,9	9,0	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.	магистральных	км	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	0,0	0	0	0	0	0	0
1.2.	распределительных	км	7,4	7,4	7,5	7,6	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	0,0	0	0	0	0	0	0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.	распределительных	тыс. м²	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	30,1	31,0	32,0	32,9	33,9	34,9	35,9	36,9	32,3	33,3	34,3	35,3	36,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.	магистральных	лет	18,0	18,9	19,8	20,7	21,7	22,7	23,7	24,7	25,7	26,7	27,7	28,7	29,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	42,2	43,2	44,1	45,1	46,0	47,0	48,0	49,0	38,8	39,8	40,8	41,8	42,8	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	0,279	0,279	0,280	0,281	0,282	0,284	0,286	0,288	0,290	0,292	0,295	0,297	0,299	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	18,69	17,4	17,35	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	17,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	85,6	92,2	92,6	97,0	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	7,5	6,6	8,3	6,6	6,6	5,8	5,7	5,7	5,7	5,6	5,6	5,5	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	2,1	1,9	2,3	1,8	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	5,4	4,7	6,0	4,7	4,7	4,2	4,1	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	18,0%	18,2%	19,1%	21,9%	17,2%	14,9%	15,7%	15,3%	15,3%	15,2%	15,1%	15,0%	14,8%	0,0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	2,147	1,979	1,954	1,851	1,832	1,832	1,832	1,832	1,832	1,832	1,832	1,832	1,892	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	6	34	28	18	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,00000	0,00000	0,00072	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000431	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000288	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	311,5	290,0	289,2	276,7	276,7	276,7	276,7	276,7	276,7	276,7	276,7	276,7	285,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период															
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	249	232	231	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	229	0	0	0	0	0	0	0
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	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,57	0,53	0,53	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			ЕТО №001:				Котельная «Улица Октябрьская, д. 53»																
1	Протяженность тепловых сетей в однокотловом исчислении, в т.ч.:	км	7,1	7,1	7,2	7,3	7,4	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.	магистральных	км	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,302	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.	распределительных	км	6,8	6,8	6,9	7,0	7,1	7,05536	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	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	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	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,11	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,06	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
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	20,4	21,4	22,4	23,4	24,4	24,35	23,42	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
3.1.	магистральных	лет	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	25,7	26,7	27,7	28,7	29,7	30,7	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
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,386	0,386	0,388	0,389	0,390	0,395	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
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	13,71	13,85	13,84	13,74	13,7	13,7	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
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	84,6	84,0	84,2	85,0	85,1	85,1	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
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	5,2	4,8	5,9	4,6	4,8	3,8	0,0	0,0	0,0	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	0,5	0,5	0,6	0,4	0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	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	4,7	4,3	5,3	4,2	4,3	3,5	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	0,0	0,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	19,5%	19,7%	18,7%	22,9%	16,1%	14,5%	0,0%	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%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,940	1,940	1,919	1,886	1,868	1,868	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
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	5	25	16	7	15	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	228,5	230,8	230,7	229,0	229,0	229,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	183	185	185	183	183	183	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период															
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/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	
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	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	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	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	
ЕТО №002																							
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	км	116,6	117,8	119,4	120,6	121,9	121,9	121,7	120,7	120,7	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.2.	распределительных	км	81,9	82,7	84,0	84,8	85,8	85,8	85,5	84,6	84,6	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	22,4	29,3	29,5	29,6	29,7	29,7	29,6	29,4	29,4	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	
2.2.	распределительных	тыс. м²	22,4	22,4	22,7	22,7	22,8	22,8	22,7	22,5	22,5	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	34,1	34,6	34,2	34,7	34,3	35,1	34,3	34,8	35,6	31,8	29,4	30,2	31,0	30,6	30,3	31,1	31,6	31,7	32,4	32,4	
3.1.	магистральных	лет	34,8	35,1	35,4	35,6	35,8	36,8	37,8	38,8	39,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3.2.	распределительных	лет	33,4	34,1	33,0	33,7	32,8	33,4	30,9	30,8	31,4	31,8	29,4	30,2	31,0	30,6	30,3	31,1	31,6	31,7	32,4	32,4	
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	88,4	90,5	93,7	95,5	97,0	97,3	95,3	94,3	98,3	82,8	81,4	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	252,9	323,5	315,4	310,0	306,2	305,5	310,7	312,1	299,6	268,7	196,1	191,9	191,9	191,9	191,9	191,9	191,9	191,9	191,9	191,9	
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	46,7	46,7	44,6	44,9	45,6	45,6	45,6	45,2	44,9	30,2	5,6	5,5	5,4	5,4	5,3	5,3	5,2	5,2	5,1	5,1	
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	13,9	13,9	13,2	13,4	13,7	13,7	13,6	13,6	13,6	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	32,8	32,8	31,5	31,5	31,9	31,9	32,0	31,6	31,3	30,2	5,6	5,5	5,4	5,4	5,3	5,3	5,2	5,2	5,1	5,1	
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	18,73%	18,92%	18,73%	19,11%	19,50%	19,40%	19,31%	19,21%	19,11%	19,02%	18,92%	18,83%	18,73%	18,64%	18,55%	18,45%	18,36%	18,27%	18,18%	18,09%	
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,76	0,77	0,78	0,79	0,80	0,80	0,78	0,78	0,81	1,02	1,00	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	133	204	181	168	139	130	124	118	112	47	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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	
11.1.	магистральных	ед./м/год	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	
11.2.	распределительных	ед./м/год	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	
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	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	9,7%	9,7%	9,7%	9,7%	9,7%	9,7%	9,7%	9,7%	9,7%	9,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	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	1280,1	1328,3	1331,3	1362,6	1384,8	1390,1	1389,8	1385,1	1376,4	827,4	827,4	827,4	827,4	827,4	827,4	827,4	827,4	827,4	827,4	827,4	
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	1024,1	1062,6	1065,0	1090,1	1107,8	1112,0	1111,8	1108,0	1101,1	661,9	661,9	661,9	661,9	661,9	661,9	661,9	661,9	661,9	661,9	661,9	
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	14,5	14,7	14,2	14,3	14,3	14,3	14,6	14,7	14,0	10,0	10,2	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	12,3	10,0	10,0	10,8	11,8	11,8	11,8	11,9	11,9	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	34,4	33,7	33,0	32,4	31,7	31,1	30,5	29,9	29,3	28,7	28,1	27,5	27,0	26,5	25,9	25,4	24,9	24,4	23,9	23,4	
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,0	4,1	3,9	4,0	3,9	3,9	4,0	4,0	3,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
			ЕТО №002:				Котельная «Завод «Свободный Сокол»															
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	км	38,1	38,5	38,9	39,3	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.	магистральных	км	34,7	35,1	35,4	35,8	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.	распределительных	км	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	7,1	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м²	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,91	6,91	6,91	6,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,29	0,29	0,29	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	33,4	33,9	34,4	34,8	35,3	35,25	35,25	35,25	35,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.	магистральных	лет	34,8	35,1	35,4	35,6	35,8	36,8	37,8	38,8	39,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	распределительных	лет	32,0	32,7	33,3	34,0	34,7	35,7	36,7	37,7	38,7	0,0	0,0	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	0,731	0,732	0,735	0,736	0,739	0,755	0,771	0,787	0,805	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	30,21	31,42	31,09	32,69	32,8	32,8	32,6	32,4	32,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	236,4	227,7	230,6	219,7	219,5	219,2	220,8	222,4	223,1	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	14,5	14,5	13,7	13,9	14,3	14,3	14,2	14,1	14,2	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	13,9	13,9	13,2	13,4	13,7	13,7	13,6	13,6	13,6	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	0,0	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	%	27,51	27,79	30,75	28,74	29,17	19,49	19,39	19,30	19,20	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,793	0,816	0,799	0,832	0,826	0,828	0,822	0,816	0,813	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	46	72	75	7	66	66	66	66	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	503,5	523,7	518,2	544,8	546,5	547,3	543,3	539,5	537,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	403	419	415	436	437	438	435	432	430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	4,4	2,5	2,5	3,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	0,0	0,0	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	4,4	2,5	2,5	21,9	23,0	21,8	20,6	19,4	18,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,92	0,96	0,95	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	0,00	0,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00
			ЕТО №002:				Котельная «13 квартал»															
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	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	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	0
1.2.	распределительных	км	0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период															
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
2.1.	магистральных	тыс. м²	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	0,00	0,00
2.2.	распределительных	тыс. м²	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	0,00	0,00
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	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	0,00	0,00
3.1.	магистральных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	распределительных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	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	0,000	0,000	0,000	0,000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	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	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	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	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	%	0,00%	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%	0,00%	0,00%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	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	0,000	0,000	0,000	0,000
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	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	0,00	0,00
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			ЕТО №002:					Котельная «МСЧ «Свободный Сокол»															
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	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	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	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,00	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	0,00	0,00
2.2.	распределительных	тыс. м²	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	0,00	0,00
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	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	0,00	0,00
3.1.	магистральных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	распределительных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период															
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	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	0,000	0,000	0,000	0,000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	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	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	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	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	%	0,00%	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%	0,00%	0,00%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	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	0,000	0,000	0,000	0,000
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	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	0,00	0,00
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			ЕТО №002:				Котельная «Центролит»																
1	Протяженность тепловых сетей в однострубноm исчислении, в т.ч.:	км	47,1	47,6	48,1	48,6	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	0,0	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	0	0	0	0	0	0	0
1.2.	распределительных	км	47,1	47,6	48,1	48,6	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	12,5	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	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	0,00	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	12,5	12,6	12,6	12,6	12,6	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	33,6	34,3	35,0	35,7	36,4	37,4	38,4	39,4	40,4	41,4	41,4	0,0	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	0	0
3.2.	распределительных	лет	33,6	34,3	35,0	35,7	36,4	37,4	38,4	39,4	40,4	41,4	41,4	0,0	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	1,094	1,095	1,099	1,102	1,106	1,137	1,169	1,204	1,241	1,280	1,280	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	31,63	32,78	33,26	33,34	34,6	34,7	34,8	34,8	34,8	34,8	34,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	396,1	383,0	378,2	378,0	365,5	363,9	362,7	362,7	362,7	363,4	370,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	26,4	26,4	25,1	25,0	25,2	25,2	25,4	25,1	24,9	24,6	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	26,4	26,4	25,1	25,0	25,2	25,2	25,4	25,1	24,9	24,6	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	%	39,54	39,94	43,37	40,99	41,62	29,50	29,64	29,14	28,92	28,59	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,671	0,688	0,691	0,686	0,704	0,707	0,709	0,709	0,708	0,695	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	55	87	72	118	34	33	32	31	30	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	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
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	77,22%	77,22%	77,22%	77,22%	77,22%	74,90%	52,43%	36,70%	18,35%	5,51%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	527,2	546,3	554,3	555,7	575,8	578,5	580,3	580,3	579,2	568,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	422	437	443	445	461	463	464	464	463	455	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,4	6,4	6,5	0,0	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	6,3	6,3	6,3	8,5	8,5	8,4	8,2	8,2	8,1	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,97	1,00	1,01	1,02	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			ЕТО №002:					Котельная «Электроаппарат»														
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	5,4	5,4	5,5	5,5	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
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	0
1.2.	распределительных	км	5,4	5,4	5,5	5,5	5,6	5,571	5,571	5,571	5,571	5,571	5,571	5,571	5,571	5,571	5,571	5,571	5,571	5,571	5,571	5,571
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	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	0,00	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	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
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	39,4	40,2	41,0	41,8	42,7	43,7	42,8	42,6	43,6	44,6	45,6	46,6	47,6	48,6	41,2	42,2	43,2	39,4	38,4	33,8
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	распределительных	лет	39,4	40,2	41,0	41,8	42,7	43,7	42,8	42,6	43,6	44,6	45,6	46,6	47,6	48,6	41,2	42,2	43,2	39,4	38,4	33,8
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,364	0,365	0,366	0,367	0,368	0,380	0,393	0,406	0,421	0,436	0,453	0,471	0,491	0,512	0,536	0,561	0,589	0,620	0,655	0,694
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	5,807	5,79	5,793	5,826	5,8	5,9	5,9	5,9	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	134,6	135,3	135,5	135,0	135,3	133,2	133,2	134,4	140,6	142,2	142,2	142,2	142,2	142,2	142,2	142,2	142,2	142,2	142,2	142,2
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	1,7	1,7	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	1,7	1,7	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	5,45	5,50	6,31	5,75	5,89	11,99	12,00	11,90	11,76	11,47	11,33	11,23	11,13	11,03	10,93	10,83	10,74	10,64	10,55	10,45

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,085	1,071	1,061	1,056	1,046	1,062	1,062	1,052	1,006	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	8	10	17	16	13	9	5	1	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	96,8	96,5	96,6	97,1	97,1	98,6	98,6	97,7	93,4	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	77	77	77	78	78	79	79	78	75	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
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	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	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,3	0,3	0,3	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12
			ЕТО №002:					Котельная «108 квартал»														
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	4,6	4,6	4,7	4,7	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	4,8
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	0
1.2.	распределительных	км	4,6	4,6	4,7	4,7	4,8	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	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
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	43,1	44,0	44,9	45,8	46,7	47,7	48,7	49,7	50,7	51,7	52,7	53,7	54,7	48,3	43,0	43,4	39,3	40,0	40,8	41,8
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	распределительных	лет	43,1	44,0	44,9	45,8	46,7	47,7	48,7	49,7	50,7	51,7	52,7	53,7	54,7	48,3	43,0	43,4	39,3	40,0	40,8	41,8
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	1,008	1,009	1,012	1,015	1,019	1,039	1,060	1,082	1,105	1,129	1,154	1,180	1,207	1,236	1,266	1,297	1,330	1,365	1,402	1,441
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,831	1,795	1,822	1,849	1,9	1,9	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	296,4	302,9	299,0	295,2	293,3	293,3	276,5	276,5	288,0	288,0	288,0	288,0	288,0	288,0	288,0	288,0	288,0	288,0	288,0	288,0
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	1,1	1,1	0,9	1,0	0,9	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	0,7
7.1.	магистральных	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	1,1	1,1	0,9	1,0	0,9	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	0,7
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	18,83	19,02	19,02	19,02	20,20	23,05	22,88	22,67	22,50	22,61	22,44	22,27	22,09	21,92	21,75	21,58	21,41	21,25	21,08	20,91
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,398	0,386	0,388	0,390	0,389	0,389	0,413	0,413	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	11	12	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период															
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	30,5	29,9	30,4	30,8	31,1	31,1	33,0	33,0	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	24	24	24	25	25	25	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
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	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	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	0,4	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	0,3	0,3	0,3
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,06	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12	4,12
			ЕТО №002: Котельная «Улица Баумана, д. 296»																				
1	Протяженность тепловых сетей в однопроводном исчислении, в т.ч.:	км	5,2	5,3	5,3	5,4	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
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	0	0
1.2.	распределительных	км	5,2	5,3	5,3	5,4	5,5	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45
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	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	0,00	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	52,5	53,6	54,6	55,8	56,9	57,9	58,9	59,9	60,9	61,9	62,9	63,9	64,9	55,1	56,1	57,1	58,1	54,6	55,6	50,8	50,8
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	распределительных	лет	52,5	53,6	54,6	55,8	56,9	57,9	58,9	59,9	60,9	61,9	62,9	63,9	64,9	55,1	56,1	57,1	58,1	54,6	55,6	50,8	50,8
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,370	0,370	0,371	0,372	0,374	0,386	0,398	0,412	0,426	0,442	0,459	0,477	0,496	0,517	0,540	0,566	0,593	0,624	0,658	0,695	0,695
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	5,619	6,233	6,233	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	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	141,2	127,6	127,8	128,8	129,0	129,0	129,0	129,0	129,0	129,0	129,0	129,0	129,0	129,0	129,0	129,0	129,0	129,0	129,0	129,0	129,0
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	2,7	2,7	3,1	3,1	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
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	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	3,1	3,1	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	33,35	33,69	0,02	0,02	35,25	24,33	24,15	23,96	23,78	23,60	23,42	23,24	23,07	22,89	22,71	22,54	22,37	22,19	22,02	21,85	21,85
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,073	1,179	1,167	1,149	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	8	21	13	24	23	22	21	20	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным	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

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)																					
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	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%	0,00%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	93,7	103,9	103,9	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	75	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
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	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	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,6	0,6	0,6	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	0,8	0,8	0,8	0,8
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,17	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
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12
			ЕТО №002:				Котельная «Село Подгорное»															
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	км	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
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	0
1.2.	распределительных	км	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
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	0,0	0,0	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	0,00	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	25,8	26,4	26,9	27,4	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	распределительных	лет	25,8	26,4	26,9	27,4	28	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,018	0,018	0,019	0,020	0,020	0,021	0,022	0,023	0,024	0,025	0,026	0,028	0,029	0,031	0,033
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,711	1,678	1,678	1,853	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
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	5,8	5,9	5,9	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
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	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	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	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	12,55	12,67	12,67	12,67	13,43	3,97	3,93	3,89	3,85	3,82	3,78	3,74	3,71	3,67	3,64	3,60	3,57	3,53	3,50	3,46
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	35,624	34,587	34,241	37,434	37,140	37,460	37,460	37,460	37,460	37,460	37,460	37,460	37,460	37,460	37,460	37,460	37,460	37,460	37,460	37,460
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период															
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	28,5	28,0	28,0	30,9	31,0	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	23	22	22	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
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	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	0,0	0,0	0,0	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	0,0	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
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12	4,12
			ЕТО №002:					Котельная «Школа № 16»															
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	км	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
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	0	0
1.2.	распределительных	км	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
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	0,0	0,0	0,0	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	0,00	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	21,0
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	распределительных	лет	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	21,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,066	0,069	0,072	0,075	0,079	0,083	0,087	0,092	0,098	0,104	0,112	0,120	0,130	0,141	0,155	0,155
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,197	0,188	0,188	0,188	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
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	50,4	52,9	53,0	53,1	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2
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	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	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	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	%	18,73%	18,92%	18,73%	19,11%	19,50%	19,40%	19,31%	19,21%	19,11%	19,02%	18,92%	18,83%	18,73%	18,64%	18,55%	18,45%	18,36%	18,27%	18,18%	18,09%	18,09%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	4,102	3,875	3,836	3,798	3,760	3,760	3,760	3,760	3,760	3,760	3,760	3,760	3,760	3,760	3,760	3,760	3,760	3,760	3,760	3,760	3,760
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	3,3	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
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
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	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	0,0	0,0	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	0,0	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
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	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	0,01	0,01
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12
			ЕТО №002:				Котельная «Школа № 22»															
1	Протяженность тепловых сетей в однострубом исчислении, в т.ч.:	км	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
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	0
1.2.	распределительных	км	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
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	0,0	0,0	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	0,00	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	18,4	18,8	19,2	19,6	20,0	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	распределительных	лет	36,9	37,6	38,4	39,2	40	41,0	42,0	43,0	42,1	43,1	42,9	43,9	44,9	45,9	46,9	47,9	48,9	49,9	50,9	51,9
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,106	0,106	0,106	0,106	0,107	0,109	0,112	0,115	0,119	0,122	0,126	0,130	0,134	0,138	0,143	0,148	0,153	0,159	0,165	0,171
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,277	0,271	0,271	0,271	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
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	35,8	36,7	36,8	36,8	36,9	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2
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	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	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	18,73%	18,92%	18,73%	19,11%	19,50%	19,40%	19,31%	19,21%	19,11%	19,02%	18,92%	18,83%	18,73%	18,64%	18,55%	18,45%	18,36%	18,27%	18,18%	18,09%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	5,767	5,586	5,530	5,475	5,420	3,560	3,560	3,560	3,560	3,560	3,560	3,560	3,560	3,560	3,560	3,560	3,560	3,560	3,560	3,560
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	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	4,6	4,5	4,5	4,5	4,5	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
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	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	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	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	0,01	0,01
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12
			ЕТО №002:				Котельная «Школа № 26»															
1	Протяженность тепловых сетей в однострубнои исчислении, в т.ч.:	км	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
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	0
1.2.	распределительных	км	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
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	0,0	0,0	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	0,00	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	10,6	10,8	11,0	11,3	11,5	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	распределительных	лет	21,2	21,6	22,1	22,5	23	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,066	0,069	0,072	0,075	0,079	0,083	0,087	0,092	0,098	0,104	0,112	0,120	0,130	0,141	0,155
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,092	0,092	0,092	0,092	0,1	0,1	0,1	0,1	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	107,8	108,0	108,3	108,5	108,7	108,7	108,7	108,7	108,7	108,7	108,7	108,7	108,7	108,7	108,7	108,7	108,7	108,7	108,7	108,7
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	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	0,65	0,66	0,66	0,66	0,70	2,04	2,02	2,00	1,98	1,96	1,94	1,92	1,90	1,88	1,86	1,84	1,83	1,81	1,79	1,77
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,915	1,896	1,877	1,859	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840
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	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
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	1,5	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
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	1	1	1	1	1	1	1	1	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	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	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	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	0,00
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12
			ЕТО №002:				Котельная «Школа № 34»															

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	км	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
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	0
1.2.	распределительных	км	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
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	0,0	0,0	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	0,00	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	13,8	14,1	14,4	14,7	15,0	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	распределительных	лет	27,7	28,2	28,8	29,4	30	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,096	0,096	0,096	0,096	0,1	0,1	0,1	0,1	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	104,2	104,2	104,2	104,2	104,2	104,2	104,2	104,2	104,2	104,2	104,2	104,2	104,2	104,2	104,2	104,2	104,2	104,2	104,2	104,2
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	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	8,62	8,71	8,71	8,71	9,29	8,91	8,83	8,75	8,67	8,59	8,51	8,43	8,36	8,28	8,21	8,13	8,06	7,98	7,91	7,84
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,999	1,979	1,959	1,939	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
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	1,6	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
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	1	1	1	1	1	1	1	1	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	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	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	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	0,00
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12
			ЕТО №002:				Котельная «Школа № 35»															
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном 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	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	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	29,9	30,3	30,7	31,0	31,4	31,40	31,40	31,40	31,40	31,40	31,40	31,40	31,40	31,40	31,40	31,40	31,40	31,40	31,40	31,40
3.1.	магистральных	лет	34,8	35,1	35,4	35,6	35,8	34,4	33,0	31,7	30,4	29,8	29,2	28,6	28,0	27,5	26,9	26,4	25,9	25,4	24,8	24,3
3.2.	распределительных	лет	24,9	25,4	25,9	26,5	27	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,322	0,329	0,433	0,432	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
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	92,4	90,6	69,0	69,3	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	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
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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	%	4,66	4,70	5,40	4,91	5,05	3,97	3,93	3,88	3,84	3,81	3,77	3,73	3,70	3,66	3,63	3,59	3,56	3,52	3,49	3,46
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	3,352	3,391	4,418	4,364	4,320	4,320	4,320	4,320	4,320	4,320	4,320	4,320	4,320	4,320	4,320	4,320	4,320	4,320	4,320	4,320
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	5,4	5,5	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
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
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	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	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,01	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
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12
			ЕТО №002:					Котельная «У поселка Северный Рудник»														
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	3,3	3,3	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	3,4	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	0	0	0	0	0	0
1.2.	распределительных	км	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	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	1,2	1,2	1,2
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	20,8	21,2	21,6	22,1	22,5	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	распределительных	лет	41,5	42,4	43,2	44,1	45	46,0	47,0	17,7	16,2	17,2	18,2	19,2	20,2	21,2	22,2	23,2	24,2	25,2	26,2	27,2
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на	м²/чел	3,437	3,441	3,453	3,462	3,475	3,580	3,692	3,811	3,939	4,075	4,220	4,377	4,546	4,728	4,925	5,140	5,374	5,631	5,913	6,225

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения																					
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,698	0,694	0,694	0,694	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
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	1748,1	1761,7	1765,3	1768,8	1772,3	1772,3	1772,3	1772,3	1772,3	1772,3	1772,3	1772,3	1772,3	1772,3	1772,3	1772,3	1772,3	1772,3	1772,3	1772,3
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	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	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	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	18,73%	18,92%	18,73%	19,11%	19,50%	19,40%	19,31%	19,21%	19,11%	19,02%	18,92%	18,83%	18,73%	18,64%	18,55%	18,45%	18,36%	18,27%	18,18%	18,09%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,212	0,209	0,206	0,204	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
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	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
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	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	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12
			ЕТО №002:				БМК по ул. Ковалева, 109а															
1	Протяженность тепловых сетей в однострубом исчислении, в т.ч.:	км	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
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	0
1.2.	распределительных	км	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
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	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
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0
3.1.	магистральных	лет	0	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	2	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,000	0,000	0,000	0,000	0,350	0,364	0,380	0,397	0,416	0,437	0,460	0,486	0,514	0,547	0,583	0,625	0,673	0,729	0,796	0,875
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0	0	0	0	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
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	251,3	251,3	251,3	251,3	251,3	251,3	251,3	251,3	251,3	251,3	251,3	251,3	251,3	251,3	251,3	251,3
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,0	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

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период															
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
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	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	0,1	0,1	0,1	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	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	11,52	11,42	11,32	11,22	11,12	11,02	10,92	10,83	10,73	10,64	10,54	10,45	10,35	10,26	10,17	10,12	10,12
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,000	0,000	0,000	0,000	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	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	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,00	0,00	0,00	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
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12	4,12
			ЕТО №002:					Котельная «Поселок Дачный»															
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	км	8,1	8,2	8,3	8,4	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	0,0	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	0	0	0	0	0	0	0
1.2.	распределительных	км	8,1	8,2	8,3	8,4	8,5	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	0,0	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	0,00	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	20,8	21,2	21,6	22,1	22,5	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	распределительных	лет	41,5	42,4	43,2	44,1	45	46,0	31,4	32,4	33,4	34,4	34,4	0,0	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	4,546	4,551	4,567	4,579	4,595	4,740	4,893	5,057	5,232	5,419	5,419	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	4,754	3,941	3,949	2,556	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	924,4	1117,3	1117,3	1729,7	1733,2	1733,2	1733,2	1733,2	1733,2	1733,2	1733,2	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	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	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	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	1,4	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	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	%	18,73%	18,92%	18,73%	19,11%	19,50%	19,50	19,34	19,18	19,03	18,88	18,88	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,586	0,481	0,477	0,306	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период															
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	17	14	17	19	9	5	1	-3	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	79,2	65,7	65,8	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	63	53	53	34	34	34	34	34	34	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,0	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	0,2	0,2	0,2	1,9	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,15	0,12	0,12	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			ЕТО №002:				Котельная «Улица Механизаторов, д. 21»																
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	км	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.	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	0	0
1.2.	распределительных	км	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,85	0,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	0,1	0,1	0,1	0,1	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
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,10	0,10	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
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	24,4	24,9	25,5	26,0	26,5	26,50	26,50	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
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	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.	распределительных	лет	48,9	49,9	50,9	51,9	53	54,0	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,207	0,207	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209	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
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,654	0,654	0,609	0,469	0,5	0,5	0,5	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	0,0
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	151,7	152,0	163,5	212,8	213,2	213,2	213,2	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
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	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	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	0,0	0,0	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	%	5,70	5,65	5,60	5,55	5,50	5,44	5,39	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%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,801	0,793	0,731	0,557	0,552	0,552	0,552	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
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период															
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	10,9	10,9	10,2	7,8	7,8	7,8	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	9	9	8	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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
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	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	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	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	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
			ЕТО №002: Котельная «Улица Космонавтов, д. 36/4»																				
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	км	0,1	0,1	0,1	0,1	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
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	0	0
1.2.	распределительных	км	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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	0,1	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
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,05	0,05	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
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	16,0	16,3	16,7	17,0	17,4	17,35	17,35	17,31	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
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	распределительных	лет	32,0	32,7	33,3	34,0	34,7	33,3	32,0	0,0	0,0	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	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,207	0,207	0,208	0,208	0,209	0,209	0,209	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
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,488	0,488	0,488	0,488	0,5	0,5	0,5	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	0,0
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	101,6	101,8	102,0	102,3	102,5	102,5	102,5	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	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	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	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	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	%	18,73%	18,92%	18,73%	19,11%	19,50%	19,40%	19,31%	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%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	5,080	5,029	4,979	4,929	4,880	4,880	4,880	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
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	5	0	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	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%	0,00%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	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
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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
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	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,1	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
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	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	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	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
			ЕТО №002:				Котельная «Школа-интернат № 2»															
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	км	0,1	0,1	0,1	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
1.1.	магистральных	км	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	0,1	0,1	0,1	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
2.1.	магистральных	тыс. м²	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	0,00
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	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
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	33,4	33,9	34,4	34,8	35,3	35,25	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
3.1.	магистральных	лет	34,8	35,1	35,4	35,6	35,8	34,4	0,0	0,0	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.	распределительных	лет	32,0	32,7	33,3	34,0	34,7	33,3	0,0	0,0	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	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	1,340	1,340	1,340	1,340	1,340	1,340	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
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,543	0,553	0,553	0,996	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
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	92,1	90,4	90,4	50,2	50,2	50,2	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
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	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	18,73%	18,92%	18,73%	19,11%	19,50%	19,40%	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%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	5,430	5,530	5,530	9,960	9,960	9,960	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
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	9,1	9,2	9,2	16,6	16,6	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	7	7	7	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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
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	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	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
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	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	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	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
			ЕТО №002:					Котельная «Тубдиспансер»														
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	0,0	0,0	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	0
1.2.	распределительных	км	0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,00	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	0,00
2.2.	распределительных	тыс. м²	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	0,00
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	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	0,00
3.1.	магистральных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	распределительных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	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	0,000	0,000	0,000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	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	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	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%	0,00%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	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	0,000	0,000	0,000
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	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/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
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	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	0,00
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			ЕТО №002:					Котельная «Акушерский корпус»														
1	Протяженность тепловых сетей в однокотловом исчислении, в т.ч.:	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	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	0
1.2.	распределительных	км	0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,00	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	0,00
2.2.	распределительных	тыс. м²	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	0,00
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	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	0,00
3.1.	магистральных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	распределительных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	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	0,000	0,000	0,000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	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	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	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%	0,00%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	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	0,000	0,000	0,000
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	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	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	0,00
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
			ЕТО №002:				Котельная «Липецкие узоры»															
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
1.1.	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	0
1.2.	распределительных	км	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	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
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	33,4	33,9	34,4	34,8	35,3	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25
3.1.	магистральных	лет	34,8	35,1	35,4	35,6	35,8	34,4	33,0	31,7	30,4	29,8	29,2	28,6	28,0	27,5	26,9	26,4	25,9	25,4	24,8	24,3
3.2.	распределительных	лет	32,0	32,7	33,3	34,0	34,7	33,3	32,0	30,7	29,5	28,9	28,3	27,7	27,2	26,6	26,1	25,6	25,1	24,6	24,1	23,6
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	1,376	1,378	1,383	1,386	1,391	1,445	1,503	1,566	1,634	1,708	1,790	1,880	1,979	2,089	2,213	2,352	2,509	2,689	2,897	3,140
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,166	1,166	1,166	1,178	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
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	272,3	272,8	273,3	271,1	271,6	271,6	271,6	271,6	271,6	271,6	264,2	264,2	264,2	264,2	264,2	264,2	264,2	264,2	264,2	264,2
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	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	0,0	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	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	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	%	18,73%	18,92%	18,73%	19,11%	19,50%	19,40%	19,31%	19,21%	19,11%	19,02%	18,92%	18,83%	18,73%	18,64%	18,55%	18,45%	18,36%	18,27%	18,18%	18,09%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,251	1,239	1,226	1,227	1,214	1,214	1,214	1,214	1,214	1,214	1,248	1,248	1,248	1,248	1,248	1,248	1,248	1,248	1,248	1,248
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	1	1	2	0	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
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	19,4	19,4	19,4	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
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	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	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	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	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12
			ЕТО №002:				Котельная «Упрснабсбыт»															
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	2,2	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
1.1.	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	0
1.2.	распределительных	км	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	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	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	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

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период															
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	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
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	33,4	33,9	34,4	34,8	35,3	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25
3.1.	магистральных	лет	34,8	35,1	35,4	35,6	35,8	34,4	33,0	31,7	30,4	29,8	29,2	28,6	28,0	27,5	26,9	26,4	25,9	25,4	24,8	24,3	
3.2.	распределительных	лет	32,0	32,7	33,3	34,0	34,7	33,3	32,0	30,7	29,5	28,9	28,3	27,7	27,2	26,6	26,1	25,6	25,1	24,6	24,1	23,6	
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	2,142	2,144	2,151	2,157	2,165	2,221	2,280	2,342	2,407	2,477	2,550	2,628	2,711	2,799	2,893	2,994	3,102	3,218	3,343	3,478	
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,463	1,463	1,463	1,463	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	
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	745,9	747,4	748,9	750,4	751,9	751,9	751,9	751,9	751,9	751,9	751,9	751,9	751,9	751,9	751,9	751,9	751,9	751,9	751,9	751,9	
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,0	0,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	
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	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	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	18,73%	18,92%	18,73%	19,11%	19,50%	19,40%	19,31%	19,21%	19,11%	19,02%	18,92%	18,83%	18,73%	18,64%	18,55%	18,45%	18,36%	18,27%	18,18%	18,09%	
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,656	0,650	0,643	0,637	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	1	8	3	0	2	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	
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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	
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%	
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	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	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	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	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	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	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт·ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12	
			ЕТО №002:				БМК «Известковая, 2в»																
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	км	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	
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	
1.2.	распределительных	км	0	0	0,4	0,4	0,4	0,43	0,43	0,43	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	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	0,0	0,0	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	
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	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	
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,00	0,00	0,2	0,2	0,2	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	0,21	
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0,00	0,00	0,5	1,0	1,5	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	
3.1.	магистральных	лет	0,0	0,0	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	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,000	0,000	0,216	0,217	0,218	0,224	0,232	0,239	0,247	0,256	0,266	0,276	0,287	0,299	0,311	0,325	0,341	0,358	0,376	0,397
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0	0,0	2,513	2,443	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
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	0,0	0,0	83,2	85,8	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,0	0,0	1,6	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
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	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	1,6	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	0,00%	0,00%	18,73%	19,11%	19,50%	19,40%	19,31%	19,21%	19,11%	19,02%	18,92%	18,83%	18,73%	18,64%	18,55%	18,45%	18,36%	18,27%	18,18%	18,09%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,000	0,000	5,963	5,739	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681	5,681
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	0,0	0,0	41,9	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	0	0	34	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,00	0,00	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	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	0,2	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
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,0	0,0	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
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,00	0,00	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0,00	0,00	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12
			ЕТО №002:				БМК по улице Арсеньева «Школа № 41»															
1	Протяженность тепловых сетей в однострубноm исчислении, в т.ч.:	км	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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	0	0	0	0	0	0
1.2.	распределительных	км	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
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	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	0,00	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	33,4	33,9	34,4	34,8	35,3	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25
3.1.	магистральных	лет	34,8	35,1	35,4	35,6	35,8	34,4	33,0	31,7	30,4	29,8	29,2	28,6	28,0	27,5	26,9	26,4	25,9	25,4	24,8	24,3
3.2.	распределительных	лет	32,0	32,7	33,3	34,0	34,7	33,3	32,0	30,7	29,5	28,9	28,3	27,7	27,2	26,6	26,1	25,6	25,1	24,6	24,1	23,6
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0	0	0,393	0,393	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
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
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	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	18,73%	18,92%	18,73%	19,11%	19,50%	19,40%	19,31%	19,21%	19,11%	19,02%	18,92%	18,83%	18,73%	18,64%	18,55%	18,45%	18,36%	18,27%	18,18%	18,09%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,000	0,000	3,341	3,308	3,275	3,275	3,275	3,275	3,275	3,275	3,275	3,275	3,275	3,275	3,275	3,275	3,275	3,275	3,275	3,275
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	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	0,0	0,0	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
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0	0	0	0	16,67	16,67	16,67	16,67	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	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,00	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
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0	0	0	0	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12
			ЕТО №002:				Котельная «Улица Ковалева, 107д»															
1	Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.:	км	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	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
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	0
1.2.	распределительных	км	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	0,1	0,1	0,1	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
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,07	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
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	16,0	16,3	16,7	17,0	17,4	17,35	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
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.	распределительных	лет	32,0	32,7	33,3	34,0	34,7	33,3	0,0	0,0	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	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,272	0,272	0,273	0,274	0,275	0,285	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
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,878	0,878	0,878	1,983	2,0	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	0,0
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	79,1	79,2	79,4	35,2	35,3	35,3	0,0	0,0	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	0,1	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
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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	%	18,73%	18,92%	18,73%	19,11%	19,50%	19,40%	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%

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период															
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	6,093	6,033	5,972	13,354	13,220	13,220	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
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	2	1	1	11	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	14,6	14,6	14,6	33,1	33,1	33,1	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
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	12	12	12	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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
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	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,03	0,03	0,03	0,06	0,06	0,06	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	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	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
			ЕТО №002:					Новая котельная мощностью 9,5 МВт в РЭГД 48:20:0028409															
1	Протяженность тепловых сетей в однокотловом исчислении, в т.ч.:	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	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	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,00	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	0,00	0,00
2.2.	распределительных	тыс. м²	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	0,00	0,00
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	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	0,00	0,00
3.1.	магистральных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	распределительных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	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	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
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	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	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	0,000	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
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	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%	0,00%	0,00%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	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	0,000	0,000	0,000	0,000
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период															
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
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	0,0	5,3	71,8	71,8	71,8	71,8	71,8	71,8	71,8	71,8	71,8	71,8	71,8	71,8	71,8
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	4	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,67	16,67	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	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12	4,12
			ЕТО №002: Новая котельная мощностью 35 МВт РЭТД 48:20:0028409																				
1	Протяженность тепловых сетей в однострубноm исчислении, в т.ч.:	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	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	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,00	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	0,00	0,00
2.2.	распределительных	тыс. м²	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	0,00	0,00
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	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	0,00	0,00
3.1.	магистральных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	распределительных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	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	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	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	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	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	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	%	0,00%	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%	0,00%	0,00%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	-4	-8	-12	-16	-20	-24	-28	-32	-36	-40	-44	-48	-52	-52
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным	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

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)																					
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	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%	0,00%
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	0,0	0,0	0,0	290,7	290,7	290,7	290,7	290,7	290,7	290,7	290,7	290,7	290,7	290,7
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	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	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12
			ЕТО №002:					Новая взамен Котельной «Центролит»														
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	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	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	0
1.2.	распределительных	км	0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,00	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	0,00
2.2.	распределительных	тыс. м²	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	0,00
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	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	0,00
3.1.	магистральных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	распределительных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	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	0,000	0,000	0,000
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	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9
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	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	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	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%	0,00%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	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	0,000	0,000	0,000
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	-4	-8	-12	-16	-20	-24	-28	-32	-36
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период															
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	532,2	532,2	532,2	532,2	532,2	532,2	532,2	532,2	532,2
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	426	426	426	426	426	426	426	426	426
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,0	0,0	0,0	22,8	22,8	36,4	36,4	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/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	22,8	22,8	36,4	36,4	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12
			ЕТО №002:				Новая взамен Котельной «Поселок Дачный»																
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	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	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	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,00	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	0,00	0,00
2.2.	распределительных	тыс. м²	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	0,00	0,00
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	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	0,00	0,00
3.1.	магистральных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	распределительных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	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	0,000	0,000	0,000	0,000
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	0,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
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	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	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	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%	0,00%	0,00%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	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	0,000	0,000	0,000	0,000
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	34	34	34	34	34	34	34	34

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период															
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12
			ЕТО №002: Новая взамен Котельной «Улица Механизаторов, д. 21»																				
1	Протяженность тепловых сетей в однострубом исчислении, в т.ч.:	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	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	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,00	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	0,00	0,00
2.2.	распределительных	тыс. м²	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	0,00	0,00
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	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	0,00	0,00
3.1.	магистральных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	распределительных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	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	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
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	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	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	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%	0,00%	0,00%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	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	0,000	0,000	0,000	0,000
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
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	0,0	0,0	0,0	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,6	0,6
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/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	0,6	0,6	0,6	0,6

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период															
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12
			ЕТО №002:				Новая котельная "Стратегия"																
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	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	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	0	
1.2.	распределительных	км	0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,00	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	0,00	
2.2.	распределительных	тыс. м²	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	0,00	
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	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	0,00	
3.1.	магистральных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	распределительных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	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	0,000	0,000	0,000	
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0	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	
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	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	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	0,000	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	
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	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%	0,00%	
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	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	0,000	0,000	0,000	
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	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	
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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	
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%	
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	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,67	16,67	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6	1,6	1,6	
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/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	1,6	1,6	1,6	1,6	
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12	
			ЕТО №002:				Новая БМК взамен Котельной «Улица Ковалева, 107д»																

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	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	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	0
1.2.	распределительных	км	0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,00	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	0,00
2.2.	распределительных	тыс. м²	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	0,00
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	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	0,00
3.1.	магистральных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	распределительных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	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	0,000	0,000	0,000
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	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
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	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	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	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%	0,00%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
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	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9	1,9	1,9
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/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	1,9	1,9	1,9	1,9
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12
			ЕТО №002:					Новая Котельная «Завод «Свободный Сокол»														
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	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	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	0
1.2.	распределительных	км	0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,00	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	0,00

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период															
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
2.2.	распределительных	тыс. м²	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	0,00	0,00
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	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	0,00	0,00
3.1.	магистральных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	распределительных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	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	0,000	0,000	0,000	0,000
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	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3
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	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	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	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	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	%	0,00%	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%	0,00%	0,00%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	555,7	555,7	555,7	555,7	555,7	555,7	555,7	555,7	555,7	555,7
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	6,0	6,0
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/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	6,0	6,0	6,0	6,0
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12
			ЕТО №003:					Котельная «Студеновская» АО «Стагдок»															
1	Протяженность тепловых сетей в однокотловом исчислении, в т.ч.:	км	1,4	1,4	1,4	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
1.1.	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	0	0
1.2.	распределительных	км	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	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
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	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	0,00	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	33,4	33,9	34,4	34,8	35,3	35,2	35,1	35,0	34,9	34,8	34,7	34,6	34,5	34,4	34,3	34,2	34,1	34,0	33,9	33,8	33,8
3.1.	магистральных	лет	34,8	35,1	35,4	35,6	35,8	35,7	35,6	35,5	35,4	35,3	35,2	35,1	35,0	34,9	34,8	34,7	34,6	34,5	34,4	34,3	34,3
3.2.	распределительных	лет	32,0	32,7	33,3	34,0	34,7	34,6	34,5	34,4	34,3	34,2	34,1	34,0	33,9	33,8	33,7	33,6	33,5	33,4	33,3	33,2	33,2
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на	м²/чел	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения																					
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,783	0,978	0,978	0,978	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	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	152,0	122,0	122,2	122,5	122,7	122,7	122,7	122,7	122,7	122,7	122,7	122,7	122,7	122,7	122,7	122,7	122,7	122,7	122,7	122,7
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	распределительных	тыс. Гкал	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	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	%	18,73%	18,92%	18,73%	19,11%	19,50%	19,40%	19,31%	19,21%	19,11%	19,02%	18,92%	18,83%	18,73%	18,64%	18,55%	18,45%	18,36%	18,27%	18,18%	18,09%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,562	0,695	0,688	0,681	0,674	0,674	0,674	0,674	0,674	0,674	0,674	0,674	0,674	0,674	0,674	0,674	0,674	0,674	0,674	0,674
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	-4	-8	-12	-16	-20	-24	-28	-32	-36	-40	-44	-48	-52	-56	-60
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	13,1	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	10	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
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	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	6,7	22,5	22,5	29,1	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	22,5	22,5	29,1	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12
			ЕТО №004:				Котельная ООО «Энергоконсалт»															
1	Протяженность тепловых сетей в однострубном исчислении, в т.ч.:	км	0,0	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	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	0	0	0
1.2.	распределительных	км	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	0,3	0,3
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	0,0	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	0,3	0,3
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,00	0,00	0,00	0,3	0,3	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0,00	0,00	0,00	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0
3.1.	магистральных	лет	0,0	0,0	0,0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.2.	распределительных	лет	0,0	0,0	0,0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,000	0,000	0,000	0,253	0,254	0,238	0,224	0,211	0,200	0,190	0,180	0,172	0,164	0,158	0,151	0,145	0,140	0,135	0,130	0,126
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	4,08	4,6	4,6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	78,3	69,4	69,4	42,8	42,8	42,8	42,8	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период															
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
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	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	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	0,00%	0,00%	0,00%	19,11%	19,50%	19,40%	19,31%	19,21%	19,11%	19,02%	18,92%	18,83%	18,73%	18,64%	18,55%	18,45%	18,36%	18,27%	18,18%	18,09%	
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,000	0,000	0,000	13,737	15,367	15,367	24,900	24,900	24,900	24,900	26,333	26,333	26,333	26,333	26,333	26,333	26,333	26,333	26,333	26,333	26,333
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	-4	-8	-12	-16	-20	-24	-28	-32	-36	-40	-44	-48	-52	-56	-60	
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	0,0	0,0	0,0	68,0	76,8	76,8	124,5	124,5	124,5	124,5	131,7	131,7	131,7	131,7	131,7	131,7	131,7	131,7	131,7	131,7	131,7
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	0	0	0	54	61	61	100	100	100	100	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,00	0,00	0,00	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	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	30,3	30,3	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3	30,3	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,00	0,00	0,00	0,12	0,14	0,14	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0,00	0,00	0,00	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12	
			ЕТО №005:				Котельная ООО «ЭнергоПлюс»																
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	км	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
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	0	0
1.2.	распределительных	км	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
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	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
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	33,4	33,9	34,4	34,8	35,3	35,2	35,1	35,0	34,9	34,8	34,7	34,6	34,5	34,4	34,3	34,2	34,1	34,0	33,9	33,8	
3.1.	магистральных	лет	34,8	35,1	35,4	35,6	35,8	35,7	35,6	35,5	35,4	35,3	35,2	35,1	35,0	34,9	34,8	34,7	34,6	34,5	34,4	34,3	
3.2.	распределительных	лет	32,0	32,7	33,3	34,0	34,7	34,6	34,5	34,4	34,3	34,2	34,1	34,0	33,9	33,8	33,7	33,6	33,5	33,4	33,3	33,2	
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,243	0,243	0,244	0,245	0,246	0,248	0,251	0,254	0,257	0,259	0,262	0,265	0,268	0,272	0,275	0,278	0,282	0,285	0,289	0,292	
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	5,773	5,773	5,773	5,773	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	5,8	5,8	5,8	5,8
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	85,9	86,1	86,3	86,4	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,0	0,9	0,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	
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	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	0,9	0,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	18,73%	18,92%	18,73%	19,11%	19,50%	19,40%	19,31%	19,21%	19,11%	19,02%	18,92%	18,83%	18,73%	18,64%	18,55%	18,45%	18,36%	18,27%	18,18%	18,09%	
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	20,033	19,832	19,634	19,438	19,243	19,243	19,243	19,243	19,243	19,243	19,243	19,243	19,243	19,243	19,243	19,243	19,243	19,243	19,243	19,243	19,243

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	-4	-8	-12	-16	-20	-24	-28	-32	-36	-40	-44	-48	-52	-56	-60
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
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	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
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	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	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12
			ЕТО №006:				Котельная ООО «Зем Рем Строй Липецк»															
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном 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	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	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	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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	0,00	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	33,4	33,9	34,4	34,8	35,3	35,2	35,1	35,0	34,9	34,8	34,7	34,6	34,5	34,4	34,3	34,2	34,1	34,0	33,9	33,8
3.1.	магистральных	лет	34,8	35,1	35,4	35,6	35,8	35,7	35,6	35,5	35,4	35,3	35,2	35,1	35,0	34,9	34,8	34,7	34,6	34,5	34,4	34,3
3.2.	распределительных	лет	32,0	32,7	33,3	34,0	34,7	34,6	34,5	34,4	34,3	34,2	34,1	34,0	33,9	33,8	33,7	33,6	33,5	33,4	33,3	33,2
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,537	0,538	0,539	0,541	0,543	0,548	0,553	0,558	0,563	0,569	0,574	0,580	0,585	0,591	0,597	0,603	0,609	0,615	0,622	0,628
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,478	0,478	0,478	0,478	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
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	166,0	166,4	166,7	167,0	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4
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	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	18,73%	18,92%	18,73%	19,11%	19,50%	19,40%	19,31%	19,21%	19,11%	19,02%	18,92%	18,83%	18,73%	18,64%	18,55%	18,45%	18,36%	18,27%	18,18%	18,09%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,244	1,232	1,219	1,207	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
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	-4	-8	-12	-16	-20	-24	-28	-32	-36	-40	-44	-48	-52	-56	-60
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период															
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	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	8,0	8,0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
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	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	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	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
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12	4,12
			ЕТО №007:				Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость»																
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	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	0,2	0,2	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	0	0	0	0	0	0	0
1.2.	распределительных	км	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
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	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	0,00	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
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	33,4	33,9	34,4	34,8	35,3	35,2	35,1	35,0	34,9	34,8	34,7	34,6	34,5	34,4	34,3	34,2	34,1	34,0	33,9	33,8	33,8
3.1.	магистральных	лет	34,8	35,1	35,4	35,6	35,8	35,7	35,6	35,5	35,4	35,3	35,2	35,1	35,0	34,9	34,8	34,7	34,6	34,5	34,4	34,3	34,3
3.2.	распределительных	лет	32,0	32,7	33,3	34,0	34,7	34,6	34,5	34,4	34,3	34,2	34,1	34,0	33,9	33,8	33,7	33,6	33,5	33,4	33,3	33,2	33,2
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,07	1,07	1,07	1,07	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
6	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	92,7	92,9	93,1	93,3	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5
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	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	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	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	%	18,73%	18,92%	18,73%	19,11%	19,50%	19,40%	19,31%	19,21%	19,11%	19,02%	18,92%	18,83%	18,73%	18,64%	18,55%	18,45%	18,36%	18,27%	18,18%	18,09%	18,09%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	4,843	4,795	4,747	4,699	4,652	4,652	4,652	4,652	4,652	4,652	4,652	4,652	4,652	4,652	4,652	4,652	4,652	4,652	4,652	4,652	4,652
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	-4	-8	-12	-16	-20	-24	-28	-32	-36	-40	-44	-48	-52	-56	-60	-60
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период															
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
13	Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе	%	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%	0,00%	
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	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
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	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	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	4,58	4,64	4,61	4,67	4,61	4,55	4,52	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12	
ЕТО №XXX																							
1	Протяженность тепловых сетей в однострубом исчислении, в т.ч.:	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	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	0,0	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	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	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	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	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.	магистральных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	распределительных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	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	0,000	0,000	0,000	
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	14,1	14,6	14,8	14,8	15,2	15,2	16,2	16,2	87,0	87,0	87,0	87,0	
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	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	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	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%	0,00%	
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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	
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	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	0,0	3,5	234,7	242,8	246,8	246,8	253,8	253,8	269,7	269,7	1450,5	1450,5	1450,5	1450,5	

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0,0	2,8	187,7	194,3	197,5	197,5	203,1	203,1	215,7	215,7	1160,4	1160,4	1160,4	1160,4
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,6	4,6	4,6	4,6
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,3	0,0	17,1	16,7	16,3	16,0	15,6	15,3	15,2	14,9	14,6
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,7	2,7	2,7	2,7
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2	4,1
			ЕТО №002:					Новая котельная в РЭТД 48:20:0028504														
1	Протяженность тепловых сетей в однокотловом исчислении, в т.ч.:	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	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	0
1.2.	распределительных	км	0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,00	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	0,00
2.2.	распределительных	тыс. м²	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	0,00
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	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	0,00
3.1.	магистральных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	распределительных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	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	0,000	0,000	0,000
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,5	0,7	0,7	1,1	1,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
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	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	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	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%	0,00%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
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	0,0	3,5	3,5	8,2	11,8	11,8	18,8	18,8	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	3	3	7	9	9	15	15	28	28	28	28	28	28
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,67	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	0,1	0,1	0,0	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период															
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,2	0,0	17,1	16,7	16,3	16,0	15,6	15,3	14,9	14,6	14,3	14,0
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,49	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12
			ЕТО №002:					Новая котельная в РЭТД 48:20:0210601															
1	Протяженность тепловых сетей в однокотловом исчислении, в т.ч.:	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	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	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,00	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	0,00	0,00
2.2.	распределительных	тыс. м²	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	0,00	0,00
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	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	0,00	0,00
3.1.	магистральных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	распределительных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	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	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1
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	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	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	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	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	%	0,00%	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%	0,00%	0,00%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
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	0,0	0,0	231,2	234,7	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	185	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,67	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	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,45	4,42	4,39	4,36	4,33	4,30	4,27	4,24	4,21	4,18	4,15	4,12	4,12

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период															
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
2.1.	магистральных	тыс. м²	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	0,00	0,00
2.2.	распределительных	тыс. м²	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	0,00	0,00
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	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	0,00	0,00
3.1.	магистральных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	распределительных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	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	0,000	0,000	0,000	0,000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2	11,2	11,2	11,2
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	0,0	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	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	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	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	%	0,00%	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%	0,00%	0,00%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	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	0,000	0,000	0,000	0,000
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	185,8	185,8	185,8	185,8	185,8
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	149	149	149
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/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	0,2	0,2	0,2	0,2
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	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	0,34	0,34	0,34	0,34
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,21	4,18	4,15	4,12
			ЕТО №002:					Новая котельная в РЭТД 48:20:0020613															
1	Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.:	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	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	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,00	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	0,00	0,00
2.2.	распределительных	тыс. м²	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	0,00	0,00
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	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	0,00	0,00
3.1.	магистральных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	распределительных	лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Ретроспективный период				Базовый год	Прогнозный период														
			2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	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	0,000	0,000	0,000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0
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	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	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	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%	0,00%
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	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	0,000	0,000	0,000
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	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	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
11.1.	магистральных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11.2.	распределительных	ед./м/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%	0,00%	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%
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,7	50,7	50,7	50,7
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	41	41	41
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	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	0,09	0,09	0,09	0,09
20	Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя	кВт-ч/Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,21	4,18	4,15	4,12

6. ИНДИКАТОРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПЛАНОВ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ 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. 186 Методических указаний по разработке схем теплоснабжения.

К индикаторам, характеризующим реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения по годам расчетного периода схемы теплоснабжения должны относиться:

- плановая потребность в инвестициях в источники тепловой энергии;
- 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 системе 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 передачу тепловой энергии;
- тариф на теплоноситель;
- конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС);
- тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения);
- индикатор изменения конечного тарифа на тепловую энергию для потребителя.

Инвестиции указаны в ценах на дату реализации, без НДС.

Сведения о фактических инвестициях в системы теплоснабжения за последние 5 лет отражены по сведениям теплоснабжающих организаций, а также по результатам анализа отчетов об исполнении инвестиционных программ (размещены в официальном доступе, по ссылке: http://energy48.ru/energy_investment/monitoring/power_system).

Таблица 6.1 - Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения (таблица П48.5 МУ)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
ЕТО №1 (филиал ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация»)																						
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	млн. руб.	521,0	208,8	82,2	111,1	96,9	116,2	82,5	139,5	19,5	45,0	0,0	0,0	0,0	52,8	54,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Освоение инвестиций	млн. руб.	51,6	186,3	42,3	99,7	89,8	116,2	82,5	139,5	19,5	45,0	0,0	0,0	0,0	52,8	54,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	В процентах от плана	%	9,9	89,2	51,5	89,8	92,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	млн. руб.	233,8	274,8	455,9	376,0	355,2	898,5	938,5	903,2	1053,3	851,5	1036,6	723,7	830,9	877,4	845,0	690,8	790,3	699,3	771,6	908,9
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	млн. руб.	124,7	236,9	379,7	313,4	302,4	898,5	938,5	903,2	1053,3	851,5	1036,6	723,7	830,9	877,4	845,0	690,8	790,3	699,3	771,6	908,9
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1287,5	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	0,0
7.	Всего накопленным итогом	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1287,5	1287,5	1287,5	1287,5	1287,5	1287,5	1287,5	1287,5	1287,5	1287,5	1287,5	1287,5	1287,5	1287,5	1287,5
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	млн. руб.	754,8	483,6	538,2	487,1	452,1	2302,1	1020,9	1042,7	1072,7	896,5	1036,6	723,7	830,9	930,2	899,9	690,8	790,3	699,3	771,6	908,9
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	млн. руб.	1067,5	1551,1	2089,3	2576,4	3028,5	5330,7	6351,6	7394,3	8467,0	9363,6	10400,2	11123,9	11954,8	12885,0	13784,9	14475,7	15266,0	15965,2	16736,9	17645,8
11.	Источники инвестиций		176,3	423,2	422,0	413,2	452,1	2302,1	1020,9	1042,7	1072,7	896,5	1036,6	723,7	830,9	930,2	899,9	690,8	790,3	699,3	771,6	908,9
11.1.	Собственные средства	млн. руб.	84,2	300,8	357,6	362,8	274,2	854,9	953,8	972,1	1040,4	821,2	980,8	659,7	819,4	925,9	881,5	663,3	790,3	699,3	771,6	908,9
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	млн. руб.	92,1	122,4	64,4	50,4	177,9	159,8	67,2	70,6	32,4	75,3	55,8	64,1	11,5	4,2	18,4	27,5	0,0	0,0	0,0	0,0
11.3.	Средства бюджетов, ФКР	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1287,5	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	0,0
12.	Тариф на производство тепловой энергии	руб./Гкал	771,11	807,19	841,43	869,17	993,80	939,39	945,14	977,94	1013,09	1050,80	1087,52	1119,82	1155,75	1161,02	1202,49	1240,23	1277,90	1315,58	1351,95	1391,20
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	руб./Гкал	393,71	412,13	429,61	443,78	507,41	473,75	533,08	588,58	644,44	680,05	718,05	722,97	739,62	765,86	784,21	749,32	737,16	732,50	727,73	737,25
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	руб./Гкал	1448,67	1516,46	1580,78	1632,90	1867,03	1743,18	1830,08	1931,71	2035,94	2122,57	2208,34	2253,15	2319,56	2365,55	2440,11	2452,62	2489,62	2535,03	2577,11	2637,28
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	руб./Гкал	1709,43	1789,42	1865,32	1959,48	2240,44	2091,82	2196,10	2318,05	2443,13	2547,09	2650,00	2703,78	2783,48	2838,66	2928,13	2943,14	2987,55	3042,04	3092,53	3164,73
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	%	6,8	4,7	4,2	3,3	14,3	-6,6	5,0	5,6	5,4	4,3	4,0	2,0	2,9	2,0	3,2	0,5	1,5	1,8	1,7	2,3
17.	Тариф на теплоноситель	руб./м³	37,34	38,52	40,14	42,33	43,94	41,03	43,07	45,46	47,92	49,95	51,97	53,03	54,59	55,67	57,43	57,72	58,59	59,66	60,65	62,07
18.	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), компонент на теплоноситель	руб./м³	44,03	46,41	48,43	50,82	52,79	49,28	51,74	54,61	57,56	60,01	62,43	63,70	65,58	66,88	68,99	69,34	70,39	71,67	72,86	74,56
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), компонент на тепловую энергию	руб./Гкал	1641,64	1730,45	1804,89	1894,68	1957,44	1827,59	1918,70	2025,25	2134,52	2225,35	2315,27	2362,25	2431,88	2480,09	2558,26	2571,38	2610,17	2657,78	2701,89	2764,98
ЕТО №2 (АО «ЛГЭК»)																						
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	млн. руб.	21,2	16,6	10,3	12,9	13,3	99,4	24,2	181,7	351,3	103,3	0,0	0,0	0,0	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Освоение инвестиций	млн. руб.	5,0	7,7	6,9	13,1	13,3	99,4	24,2	181,7	351,3	103,3	0,0	0,0	0,0	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	В процентах от плана	%	23,6	46,4	67,0	101,6	99,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	млн. руб.	6,7	8,4	8,7	2,8	3,4	17,9	19,4	18,7	34,3	75,2	60,4	26,3	26,0	45,5	61,4	53,3	32,7	64,0	53,8	50,3
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	млн. руб.	5,5	3,9	4,5	1,1	3,4	17,9	19,4	18,7	34,3	75,2	60,4	26,3	26,0	45,5	61,4	53,3	32,7	64,0	53,8	50,3
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	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	0,0
7.	Всего накопленным итогом	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	млн. руб.	27,9	25,0	19,0	15,7	16,7	122,8	43,7	200,4	385,6	178,5	60,4	26,3	26,0	46,4	61,8	53,3	32,7	64,0	53,8	50,3
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	млн. руб.	55,7	80,7	99,7	115,4	132,1	254,9	298,6	499,0	884,6	1063,2	1123,6	1149,9	1175,9	1222,3	1284,2	1337,4	1370,1	1434,1	1487,9	1538,2
11.	Источники инвестиций		10,5	11,6	11,4	14,2	16,7	117,3	43,7	200,4	385,6	178,5	60,4	26,3	26,0	46,4	61,8	53,3	32,7	64,0	53,8	50,3

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
11.1.	Собственные средства	млн. руб.	10,4	10,5	9,4	14,2	16,7	30,6	19,1	34,5	51,2	79,8	57,9	21,4	26,0	46,4	61,8	53,3	32,7	64,0	53,8	50,3
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	млн. руб.	0,1	1,1	2,0	0,0	0,0	11,7	1,0	88,9	49,0	0,2	2,6	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.3.	Средства бюджетов, ФКР	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	23,5	77,0	285,5	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Тариф на производство тепловой энергии	руб./Гкал	1436,31	1503,52	1567,29	1618,96	1851,10	1054,21	1219,35	1248,03	1293,24	1237,78	1398,37	1503,39	1547,32	1587,18	1629,00	1666,02	1682,44	1719,37	1758,66	1690,85
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	руб./Гкал	380,64	398,46	415,36	429,05	490,57	250,42	250,09	255,56	266,57	269,52	197,90	212,20	230,54	249,34	279,04	289,46	305,88	328,50	370,10	405,90
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	руб./Гкал	1529,37	1602,15	1653,24	1699,17	3353,31	1649,57	1832,53	1877,48	1938,95	1816,69	1853,67	1989,97	2059,67	2122,93	2199,28	2250,60	2283,60	2346,86	2431,77	2385,39
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	руб./Гкал	1804,65	1890,54	1950,83	2039,01	4023,98	1979,48	2199,04	2252,97	2326,74	2180,03	2224,41	2387,96	2471,60	2547,51	2639,14	2700,72	2740,32	2816,23	2918,13	2862,47
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	%	7,4	4,8	3,2	2,8	97,3	-50,8	11,1	2,5	3,3	-6,3	2,0	7,4	3,5	3,1	3,6	2,3	1,5	2,8	3,6	-1,9
17.	Тариф на теплоноситель	руб./м³	37,33	39,35	40,88	42,58	43,84	21,57	23,96	24,55	25,35	23,75	24,23	26,02	26,93	27,75	28,75	29,42	29,85	30,68	31,79	31,19
18.	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), компонент на теплоноситель	руб./м³	44,03	46,41	48,43	50,82	52,79	25,97	28,85	29,55	30,52	28,60	29,18	31,32	32,42	33,42	34,62	35,43	35,95	36,94	38,28	37,55
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), компонент на тепловую энергию	руб./Гкал	1641,64	1730,45	1804,89	1894,68	1957,44	962,90	1069,71	1095,94	1131,83	1060,46	1082,05	1161,61	1202,29	1239,22	1283,79	1313,75	1333,01	1369,93	1419,50	1392,43
ЕТО №3 (АО «Стагдок»)																						
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Освоение инвестиций в тепловые сети	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Всего накопленным итогом	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Источники инвестиций		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.1.	Собственные средства	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.3.	Средства бюджетов, ФКР	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Тариф на производство тепловой энергии	руб./Гкал	В структуре НВВ по данной ЕТО отсутствует разделение между производством, передачей и сбытом тепловой энергии.																			
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	руб./Гкал																				
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	руб./Гкал	2120,52	2205,86	2288,11	2354,22	2410,07	2479,63	2545,18	2617,41	2691,98	2768,19	2846,54	2926,91	3009,34	3093,98	3180,99	3270,65	3363,18	3458,60	3557,18	3658,67
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	руб./Гкал	Для данной ЕТО отсутствуют потребители категории «население», тариф с НДС не утверждается																			
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	%	7,1	4,0	3,7	2,9	2,4	2,9	2,6	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9
17.	Тариф на теплоноситель	руб./м³	Для рассматриваемой ЕТО тариф не утверждался и на перспективу не прогнозируется.																			
18.	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), компонент на теплоноситель	руб./м³	Для рассматриваемой ЕТО тариф не утверждался и на перспективу не прогнозируется.																			
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), компонент на тепловую энергию	руб./Гкал																				

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
11.3.	Средства бюджетов, ФКР	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Тариф на производство тепловой энергии	руб./Гкал	В структуре НБВ по данной ЕТО отсутствует разделение между производством, передачей и сбытом тепловой энергии.																			
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	руб./Гкал																				
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	руб./Гкал	1636,31	1726,88	1801,00	1875,52	1953,13	2000,51	2048,52	2107,49	2168,25	2230,59	2294,70	2360,58	2428,27	2497,86	2569,44	2643,13	2719,04	2797,23	2877,81	2960,74
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	руб./Гкал	1930,85	2037,72	2125,18	2250,62	2343,75	2400,61	2458,23	2528,99	2601,90	2676,70	2753,64	2832,70	2913,93	2997,44	3083,32	3171,75	3262,85	3356,67	3453,37	3552,89
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	%	8,7	5,5	4,3	4,1	4,1	2,4	2,4	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
17.	Тариф на теплоноситель	руб./м³	Для рассматриваемой ЕТО тариф не утверждался и на перспективу не прогнозируется.																			
18.	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), компонент на теплоноситель	руб./м³	Для рассматриваемой ЕТО тариф не утверждался и на перспективу не прогнозируется.																			
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), компонент на тепловую энергию	руб./Гкал																				
ЕТО №6 (ООО «Зем Рем Строй Липецк»)																						
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Освоение инвестиций в тепловые сети	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Всего накопленным итогом	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Источники инвестиций		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.1.	Собственные средства	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.3.	Средства бюджетов, ФКР	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Тариф на производство тепловой энергии	руб./Гкал	В структуре НБВ по данной ЕТО отсутствует разделение между производством, передачей и сбытом тепловой энергии.																			
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	руб./Гкал																				
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	руб./Гкал	1384,77	1462,17	1524,86	1576,55	1624,68	1696,60	1745,33	1796,83	1849,92	1904,45	1960,56	2018,27	2077,61	2138,66	2201,50	2266,23	2332,95	2401,70	2472,60	2545,62
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	руб./Гкал	1634,03	1725,36	1799,34	1891,86	1949,61	2035,92	2094,40	2156,20	2219,91	2285,34	2352,68	2421,92	2493,14	2566,39	2641,79	2719,47	2799,54	2882,04	2967,13	3054,74
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	%	-	5,6	4,3	3,4	3,1	4,4	2,9	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0
17.	Тариф на теплоноситель	руб./м³	Для рассматриваемой ЕТО тариф не утверждался и на перспективу не прогнозируется.																			
18.	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), компонент на теплоноситель	руб./м³	Для рассматриваемой ЕТО тариф не утверждался и на перспективу не прогнозируется.																			
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), компонент на тепловую энергию	руб./Гкал																				
ЕТО №7 (ООО «Мегаполис-Недвижимость»)																						
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
2.	Освоение инвестиций	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Освоение инвестиций в тепловые сети	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Всего накопленным итогом	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Источники инвестиций		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.1.	Собственные средства	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.3.	Средства бюджетов, ФКР	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Тариф на производство тепловой энергии	руб./Гкал	В структуре НВВ по данной ЕТО отсутствует разделение между производством, передачей и сбытом тепловой энергии.																			
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	руб./Гкал																				
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	руб./Гкал	1661,78	1712,38	1734,86	1755,81	1792,46	1814,63	1848,38	1884,33	1921,39	1959,43	1998,56	2038,79	2080,13	2122,65	2166,40	2211,47	2257,95	2305,84	2355,25	2406,12
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	руб./Гкал	Для данной ЕТО отсутствуют потребители категории «население», тариф с НДС не утверждается																			
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	%	1,7	3,0	1,3	1,2	2,1	1,2	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2
17.	Тариф на теплоноситель	руб./м³	Для рассматриваемой ЕТО тариф не утверждался и на перспективу не прогнозируется.																			
18.	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), компонент на теплоноситель	руб./м³	Для рассматриваемой ЕТО тариф не утверждался и на перспективу не прогнозируется.																			
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), компонент на тепловую энергию	руб./Гкал																				
ЕТО №8 (ООО «ЛТК «Свободный Сокол»)																						
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Освоение инвестиций в тепловые сети	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Всего накопленным итогом	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Источники инвестиций		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.1.	Собственные средства	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.3.	Средства бюджетов, ФКР	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Тариф на производство тепловой энергии	руб./Гкал	В структуре НВВ по данной ЕТО отсутствует разделение между производством, передачей и сбытом тепловой энергии.																			

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	руб./Гкал																				
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	руб./Гкал	605,82	1022,02	975,56	793,34	943,11	981,80	1011,03	1041,33	1072,55	1104,68	1137,76	1171,83	1206,91	1243,02	1280,21	1318,52	1357,99	1398,64	1440,53	1483,67
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	руб./Гкал	Для данной ЕТО отсутствуют потребители категории «население», тариф с НДС не утверждается																			
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	%	-	68,7	-4,5	-18,7	18,9	4,1	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
17.	Тариф на теплоноситель	руб./м³	Для рассматриваемой ЕТО тариф не утверждался и на перспективу не прогнозируется.																			
18.	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), компонент на теплоноситель	руб./м³	Для рассматриваемой ЕТО тариф не утверждался и на перспективу не прогнозируется.																			
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), компонент на тепловую энергию	руб./Гкал	Для рассматриваемой ЕТО тариф не утверждался и на перспективу не прогнозируется.																			
ЕТО №9 (ООО «Комус»)																						
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Освоение инвестиций в тепловые сети	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Всего накопленным итогом	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	Источники инвестиций		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.1.	Собственные средства	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.3.	Средства бюджетов, ФКР	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Тариф на производство тепловой энергии	руб./Гкал	В структуре НВВ по данной ЕТО отсутствует разделение между производством, передачей и сбытом тепловой энергии.																			
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	руб./Гкал																				
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	руб./Гкал	1630,01	1421,82	2012,36	1877,58	1530,09	1565,58	1610,26	1657,60	1706,42	1756,53	1808,11	1861,14	1915,66	1971,74	2029,46	2088,92	2150,22	2213,38	2278,53	2345,62
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	руб./Гкал	Для данной ЕТО отсутствуют потребители категории «население», тариф с НДС не утверждается																			
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	%	24,4	-12,8	41,5	-6,7	-18,5	2,3	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
17.	Тариф на теплоноситель	руб./м³	Для рассматриваемой ЕТО тариф не утверждался и на перспективу не прогнозируется.																			
18.	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), компонент на теплоноситель	руб./м³	Для рассматриваемой ЕТО тариф не утверждался и на перспективу не прогнозируется.																			
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), компонент на тепловую энергию	руб./Гкал	Для рассматриваемой ЕТО тариф не утверждался и на перспективу не прогнозируется.																			
ЕТО №XXX (ТСО не определена)																						
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6	58,3	27,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	147,3	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Освоение инвестиций	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6	58,3	27,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	147,3	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	В процентах от плана	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	26,3	26,8	6,5	20,2	4,4	0,3	4,8	0,3	5,8	18,1	0,0	0,0	0,0	0,0
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	26,3	26,8	6,5	20,2	4,4	0,3	4,8	0,3	5,8	18,1	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Всего накопленным итогом	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7	84,6	54,6	6,5	20,2	4,4	0,3	4,8	0,3	153,2	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7	108,3	162,9	169,4	189,5	193,9	194,3	199,1	199,4	352,5	453,1	453,1	453,1	453,1	453,1
11.	Источники инвестиций		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7	84,6	54,6	6,5	20,2	4,4	0,3	4,8	0,3	153,2	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0
11.1.	Собственные средства	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7	84,6	54,6	6,5	20,2	4,4	0,3	4,8	0,3	153,2	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0
11.3.	Средства бюджетов, ФКР	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Тариф на производство тепловой энергии	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	Тариф на теплоноситель	руб./м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), компонент на теплоноситель	руб./м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), компонент на тепловую энергию	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В целом по муниципальному образованию																						
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	млн. руб.	542,2	225,4	92,5	124,0	110,3	232,2	166,9	349,0	370,8	148,3	0,0	0,0	0,0	53,7	202,6	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Освоение инвестиций	млн. руб.	56,6	194,0	49,2	112,8	103,1	232,2	166,9	349,0	370,8	148,3	0,0	0,0	0,0	53,7	202,6	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	В процентах от плана	%	10,4	86,1	53,2	91,0	93,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	млн. руб.	240,5	283,2	464,6	378,8	358,6	925,3	984,5	952,3	1094,0	946,9	1101,4	750,4	861,7	923,2	912,3	762,1	823,0	763,3	825,4	959,2
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	млн. руб.	130,2	240,8	384,2	314,5	305,8	925,3	984,5	952,3	1094,0	946,9	1101,4	750,4	861,7	923,2	912,3	762,1	823,0	763,3	825,4	959,2
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1293,0	0,0	0,0	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.	Всего накопленным итогом	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1293,0	1293,0	1293,0	1293,0	1293,0	1293,0	1293,0	1293,0	1293,0	1293,0	1293,0	1293,0	1293,0	1293,0	1293,0
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	млн. руб.	782,7	508,6	557,2	502,8	468,8	2450,5	1151,4	1301,2	1464,8	1095,2	1101,4	750,4	861,7	976,9	1114,9	844,6	823,0	763,3	825,4	959,2
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	млн. руб.	1123,2	1631,8	2189,0	2691,8	3160,6	5611,1	6762,5	8063,8	9528,6	10623,8	11725,2	12475,6	13337,4	14314,3	15429,2	16273,8	17096,8	17860,1	18685,5	19644,7
11.	Источники инвестиций		186,8	434,8	433,4	427,4	468,8	2445,0	1151,4	1301,2	1464,8	1095,2	1101,4	750,4	861,7	976,9	1114,9	844,6	823,0	763,3	825,4	959,2
11.1.	Собственные средства	млн. руб.	94,6	311,4	367,0	377,0	290,9	885,5	972,9	1006,6	1091,6	901,0	1038,7	681,1	845,4	972,3	943,3	716,5	823,0	763,3	825,4	959,2
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	млн. руб.	92,2	123,4	66,4	50,4	177,9	197,0	155,0	217,6	87,8	95,7	62,7	69,3	16,3	4,6	171,6	128,1	0,0	0,0	0,0	0,0
11.3.	Средства бюджетов, ФКР	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1362,5	23,5	77,0	285,5	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Тариф на производство тепловой энергии	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Тариф на передачу тепловой энергии	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
14.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	Тариф на теплоноситель	руб./м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), компонент на теплоноситель	руб./м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), компонент на тепловую энергию	руб./Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНДИКАТОРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

В ходе заседания комиссии Министерства энергетики поступило замечание об отсутствии в составе настоящей Главы 13 следующих показателей:

- удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов ТЭЦ
- количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии; отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;
- коэффициент использования установленной тепловой мощности;
- 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);
- отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для поселения, городского округа, города федерального значения); нет
- отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях.

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.

Таблица 7.1 - Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов ТЭЦ и доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов Липецкой ТЭЦ	В тэ	кг.т/Ткал	143,4	148,6	148,8	148,4	148,4	148,4	148,1	148,1	148,1	147,8	147,8	147,8	147,8	147,5	147,5	147,5	147,5	147,5	147,5	147,5
2	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)	б/р	б/р	0,95	0,95	0,94	0,97	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

Таблица 7.2 - Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии

Наименование показателя	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
ТЭЦ-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Привокзальная»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Северо-Западная»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Юго-Западная»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Угловая»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Улица Толстого, д. 23 А»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Улица Семашко, д. 10»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Улица Октябрьская, д. 53»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Завод «Свободный Сокол	0	0	0	0	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	0
Котельная «МСЧ «Свободный Сокол» Ушинского, 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Центролит»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Электроаппарат»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «108 квартал»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Улица Баумана, д. 296»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Село Подгорное»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Школа № 16»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Школа № 22»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Школа № 26»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Школа № 34»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Школа № 35»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование показателя	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Котельная «У поселка Северный Рудник»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
БМК по улице Ковалева, 109А	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Поселок Дачный»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Улица Механизаторов, д. 21»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Улица Космонавтов, д. 36/4»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Школа-интернат № 2», 40 Лет Октября, 39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Тубдиспансер»	0	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	0
Котельная «Липецкие узоры»	1	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Упрснабсбыт», ул. Задорожная 24	4	1	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
БМК ул. Известковая	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
БМК по улице Арсеньева «Школа № 41»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная ул. Ковалева 107Д	1	2	1	1	11	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Студеновская» ОАО «Стагдок»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная ООО «ЭнергоКонсалт»	0	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	0
Котельная ООО «Зем Рем Строй Липецк»	0	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	0
Новая котельная мощностью 9,5 МВт в РЭТД 48:20:0028409	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новая котельная мощностью 35 МВт РЭТД 48:20:0028409	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новая котельная в РЭТД 48:20:0028504	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новая котельная в РЭТД 48:20:0210601	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, для теплоснабжения общественно-делового кластера	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новая котельная в РЭТД 48:20:0210701	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новая котельная в РЭТД 48:20:0020613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная ул. Детская (вместо котельной «Центролит»)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новая котельная «Поселок Дачный ул. Центральная2»,взамен Котельной п. Дачный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новая котельная взамен Котельной «Улица Механизаторов, д. 21»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новая котельная БМК "Стратегия" взамен котельной школа интернат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
БМК «Улица Ковалева, 107д»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Свободный Сокол» (взамен существующей)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 7.3 - Коэффициент использования установленной тепловой мощности

N котел ьной	Наименование котельной	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	Котельные ПАО «Квадра»																				
2	Котельная «Привокзальная»	0,20	0,19	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,18	0,19	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,20	0,20	0,20
3	Котельная «Северо-Западная»	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
4	Котельная «Юго-Западная»	0,24	0,24	0,26	0,24	0,19	0,19	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
5	Котельная «Угловая»	0,31	0,28	0,30	0,30	0,30	0,29	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Котельная «Улица Толстого, д. 23 А»	0,23	0,22	0,23	0,22	0,12	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
7	Котельная «Улица Семашко, д. 10»	0,23	0,19	0,21	0,21	0,19	0,18	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Котельная «Улица Октябрьская, д. 53»	0,16	0,16	0,15	0,17	0,16	0,16	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
	Котельные АО "ЛГЭК"																				
9	Котельная «Завод «Свободный Сокол»	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10
10	Котельная «13 квартал»	0,22	0,22	0,26	0,19	0,19	0,19	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22
11	Котельная «МСЧ «Свободный Сокол» Ушинского, 10	0,06	0,06	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06
12	Котельная «Центролит»	0,11	0,11	0,11	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11
13	Котельная «Электроаппарат»	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20
14	Котельная «108 квартал»	0,16	0,15	0,14	0,15	0,15	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,16	0,15
15	Котельная «Улица Баумана, д. 296»	0,18	0,16	0,15	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,18	0,16
16	Котельная «Село Подгорное»	0,18	0,20	0,18	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,18	0,20
17	Котельная «Школа № 16»	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,14	0,13
18	Котельная «Школа № 22»	0,09	0,09	0,07	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09
19	Котельная «Школа № 26»	0,14	0,13	0,12	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13
20	Котельная «Школа № 34»	0,17	0,15	0,13	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,17	0,15
21	Котельная «Школа № 35»	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11
22	Котельная «У поселка Северный Рудник»	0,25	0,19	0,19	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,25	0,19
23	БМК по улице Ковалева, 109А	0,04	0,08	0,07	0,09	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,04	0,08
24	Котельная «Поселок Дачный»	0,13	0,13	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13
25	Котельная «Улица Механизаторов, д. 21»	0,10	0,10	0,06	0,10	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	0,10	0,10
26	Котельная «Улица Космонавтов, д. 36/4»	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	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	0,12	0,11
27	Котельная «Школа-интернат № 2», 40 Лет Октября, 39	0,15	0,13	0,13	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	0,15	0,13
28	Котельная «Тубдиспансер»	0,01	0,01	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	0,01	0,01
29	Котельная «Акушерский корпус»	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	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	0,01	0,01
30	Котельная «Липецкие узоры»	0,15	0,15	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15
31	Котельная «Упрснабсбыт», ул. Задорожная 24	0,10	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,10	0,09
32	БМК ул. Известковая	0,27	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,27	0,25

№ котел ьной	Наименование котельной	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
33	БМК по улице Арсеньева «Школа № 41»	0,10	0,21	0,17	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,10	0,21
34	Котельная ул. Ковалева 107Д	0,00	0,03	0,05	0,03	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	0,03
	Котельные прочих организация																				
35	Котельная «Студеновская» ОАО «Стагдок»	0,11	0,12	0,08	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
36	Котельная ООО «ЭнергоКонсалт»	0,00	0,08	0,26	0,26	0,17	0,23	0,18	0,22	0,22	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
37	Котельная ООО «ЭнергоПлюс»	0,27	0,19	0,26	0,24	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
38	Котельная ООО «Зем Рем Строй Липецк»	0,19	0,10	0,10	0,10	0,23	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
39	Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость»	0,02	0,06	0,06	0,06	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
40	ООО «ЛТК «Свободный Сокол»	0,16	0,14	0,15	0,13	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
41	Котельная ООО «Комус»	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
	Новые котельные																				
42	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028409 №1 (менее мощная), № источника по порядку - 42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
43	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028409 №2 (более мощная), № источника по порядку - 43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	150,00
44	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028504, № источника по порядку - 44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,08	0,12	0,12	0,19	0,19	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
45	Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, для теплоснабжения общественно-делового кластера, № источника по порядку - 45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
46	Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, № источника по порядку - 46	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	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
47	Новая котельная в РЭТД 48:20:0210701, № источника по порядку - 47	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	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
48	Новая котельная в РЭТД 48:20:0020613, № источника по порядку - 48	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	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	Новые котельные АО "ЛГЭК" взамен существующих																				
49	Котельная ул. Детская (вместо котельной «Центролит»), № источника по порядку - 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
50	Новая котельная «Поселок Дачный ул. Центральная 2», № источника по порядку - 51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
51	Новая котельная взамен Котельной «Улица Механизаторов, д. 21», № источника по порядку -52,	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
52	Новая котельная БМК "Стратегия": № источника по порядку - 53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
53	Новая БМК «Улица Ковалева, 107д» № 54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
54	Новая котельная "Свободный сокол" №55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21

Таблица 7.4 - Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии

№ п/п	Наименование показателя	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1.	ТЭЦ-2	74,8	76,7	78,7	80,6	82,6	84,5	86,4	88,4	90,3	92,2	94,2	96,1	98,1	100	100	100	100	100	100	100
2.	Котельная «Привокзальная»	74,8	76,7	78,7	80,6	82,6	84,5	86,4	88,4	90,3	92,2	94,2	96,1	98,1	100	100	100	100	100	100	100
3.	Котельная «Северо-Западная»	74,8	76,7	78,7	80,6	82,6	84,5	86,4	88,4	90,3	92,2	94,2	96,1	98,1	100	100	100	100	100	100	100
4.	Котельная «Юго-Западная»	74,8	76,7	78,7	80,6	82,6	84,5	86,4	88,4	90,3	92,2	94,2	96,1	98,1	100	100	100	100	100	100	100
5.	Котельная «Угловая»	74,8	76,7	78,7	80,6	82,6	84,5	86,4	88,4	90,3	92,2	94,2	96,1	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Котельная «Улица Толстого, д. 23 А»	74,8	76,7	78,7	80,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Котельная «Улица Семашко, д. 10»	74,8	76,7	78,7	80,6	82,6	84,5	86,4	88,4	90,3	92,2	94,2	96,1	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Котельная «Улица Октябрьская, д. 53»	74,8	76,7	78,7	80,6	82,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Котельная «Завод «Свободный Сокол	55,4	58,8	62,2	65,7	69,1	72,5	76,0	79,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Котельная «13 квартал»	55,4	58,8	62,2	65,7	69,1	72,5	76,0	79,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Котельная «МСЧ «Свободный Сокол» Ушинского, 10	55,4	58,8	62,2	65,7	69,1	72,5	76,0	79,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Котельная «Центролит»	55,4	58,8	62,2	65,7	69,1	72,5	76,0	79,4	82,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.	Котельная «Электроаппарат»	55,4	58,8	62,2	65,7	69,1	72,5	76,0	79,4	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100	100	100	100
14.	Котельная «108 квартал»	55,4	58,8	62,2	65,7	69,1	72,5	76,0	79,4	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100	100	100	100
15.	Котельная «Улица Баумана, д. 296»	55,4	58,8	62,2	65,7	69,1	72,5	76,0	79,4	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100	100	100	100
16.	Котельная «Село Подгорное»	55,4	58,8	62,2	65,7	69,1	72,5	76,0	79,4	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100	100	100	100
17.	Котельная «Школа № 16»	55,4	58,8	62,2	65,7	69,1	72,5	76,0	79,4	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100	100	100	100
18.	Котельная «Школа № 22»	55,4	58,8	62,2	65,7	69,1	72,5	76,0	79,4	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100	100	100	100
19.	Котельная «Школа № 26»	55,4	58,8	62,2	65,7	69,1	72,5	76,0	79,4	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100	100	100	100
20.	Котельная «Школа № 34»	55,4	58,8	62,2	65,7	69,1	72,5	76,0	79,4	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100	100	100	100
21.	Котельная «Школа № 35»	55,4	58,8	62,2	65,7	69,1	72,5	76,0	79,4	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100	100	100	100
22.	Котельная «У поселка Северный Рудник»	55,4	58,8	62,2	65,7	69,1	72,5	76,0	79,4	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100	100	100	100
23.	БМК по улице Ковалева, 109А	55,4	58,8	62,2	65,7	69,1	72,5	76,0	79,4	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100	100	100	100
24.	Котельная «Поселок Дачный»	55,4	58,8	62,2	65,7	69,1	72,5	76,0	79,4	82,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.	Котельная «Улица Механизаторов, д. 21»	55,4	58,8	62,2	65,7	69,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.	Котельная «Улица Космонавтов, д. 36/4»	55,4	58,8	62,2	65,7	69,1	72,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.	Котельная «Школа-интернат № 2», 40 Лет Октября, 39	55,4	58,8	62,2	65,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.	Котельная «Тубдиспансер»	55,4	58,8	62,2	65,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.	Котельная «Акушерский корпус»	55,4	58,8	62,2	65,7	69,1	72,5	76,0	79,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.	Котельная «Липецкие узоры»	55,4	58,8	62,2	65,7	69,1	72,5	76,0	79,4	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100	100	100	100
31.	Котельная «Упрснабсбыт», ул. Задорожная 24	55,4	58,8	62,2	65,7	69,1	72,5	76,0	79,4	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100	100	100	100
32.	БМК ул. Известковая	55,4	58,8	62,2	65,7	69,1	72,5	76,0	79,4	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100	100	100	100
33.	БМК по улице Арсеньева «Школа № 41»	0	58,8	62,2	65,7	69,1	72,5	76,0	79,4	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100	100	100	100
34.	Котельная ул. Ковалева 107Д	0	0	62,2	65,7	69,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35.	Котельная «Студенческая» ОАО «Стагдок»	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	60,1	64,1	68,1	72,1	76,0	80,0	84,0	88,0	92,0	100	100	100	100	100	100
36.	Котельная ООО «ЭнергоКонсалт»	0	0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100	100	100	100	100	100	100
37.	Котельная ООО «ЭнергоПлюс»	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100	100	100	100	100	100
38.	Котельная ООО «Зем Рем Строй Липецк»	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100	100	100	100	100	100	100
39.	Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость»	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100	100	100	100	100	100	100
40.	Новая котельная мощностью 9,5 МВт в РЭТД 48:20:0028409	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100	100	100
41.	Новая котельная мощностью 35 МВт РЭТД 48:20:0028409	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100	100	100
42.	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028504	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100
43.	Новая котельная в РЭТД 48:20:0210601	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100
44.	Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, для теплоснабжения общественно-делового кластера	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100
45.	Новая котельная в РЭТД 48:20:0210701	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100
46.	Котельная ул. Детская (вместо котельной «Центролит»)	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100	100	100
47.	Новая котельная «Поселок Дачный ул. Центральная2»,взамен Котельной п. Дачный	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100	100	100
48.	Новая котельная взамен Котельной «Улица Механизаторов, д. 21»	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	76,0	79,4	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100	100	100
49.	Новая котельная БМК "Стратегия" взамен котельной школа интернат	0	0	0	0	0,0	69,1	72,5	76,0	79,4	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100	100	100
50.	БМК «Улица Ковалева, 107д»	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	76,0	79,4	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100	100	100
51.	Котельная «Свободный Сокол» (взамен существующей)	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	86,3	89,7	93,1	96,6	100	100	100	100	100	100

№ п/п	Наименование показателя	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
52.	ТЭЦ ООО «ЛТК «Свободный Сокол»	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100	100	100	100	100	100	100
53.	Котельная ООО «Комус»	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100	100	100	100	100	100	100

Таблица 7.5 - 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)

Наименование показателя	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
ТЭЦ-2	0,0180	0,0071	0,0088	0,0067	0,0106	0,0146	0,0254	0,0103	0,0265	0,0242	0,0253	0,0300	0,0294	0,0271	0,0056
Котельная «Привокзальная»	0,0076	0,0699	0,0000	0,0961	0,0306	0,0000	0,0008	0,0000	0,0030	0,0083	0,0104	0,0024	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная «Северо-Западная»	0,0206	0,0032	0,0128	0,0223	0,0241	0,0333	0,0024	0,0023	0,0036	0,0016	0,0010	0,0000	0,0000	0,0020	0,0079
Котельная «Юго-Западная»	0,0000	0,0302	0,0289	0,0230	0,0000	0,0000	0,0016	0,0333	0,0116	0,0144	0,0000	0,0000	0,0000	0,0024	0,0168
Котельная «Угловая»	0,0000	0,0083	0,0102	0,0078	0,0000	0,0000	0,0210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1796
Котельная «Улица Толстого, д. 23 А»	0,0074	0,0107	0,0000	0,0000	0,0000	0,1103	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная «Улица Семашко, д. 10»	0,0000	0,0000	0,2019	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0368	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0073	0,0874
Котельная «Улица Октябрьская, д. 53»	0,0000	0,0000	0,0000	0,0719	0,0000	0,0000	0,0321	0,0145	0,0000	0,0015	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная «Завод «Свободный Сокол	0,0000	0,0000	0,0000	0,1091	0,0309	0,0499	0,0499	0,0000	0,0000	0,0547	0,0245	0,0129	0,0076	0,0000	0,0202
Котельная «13 квартал»	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная «МСЧ «Свободный Сокол» Ушинского, 10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная «Центролит»	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная «Электроаппарат»	0,0431	0,0282	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1731	0,0000	0,0000	0,1116	0,0489	0,1473	0,1117
Котельная «108 квартал»	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1344	0,1312	0,0134	0,1172	0,0099	0,0029	0,0000	0,0000
Котельная «Улица Баумана, д. 296»	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1670	0,0000	0,0000	0,0000	0,0765	0,0000	0,1041	0,0120
Котельная «Село Подгорное»	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная «Школа № 16»	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная «Школа № 22»	0,0000	0,0000	0,0443	0,0000	0,0284	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная «Школа № 26»	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная «Школа № 34»	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная «Школа № 35»	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная «У поселка Северный Рудник»	0,0000	0,6438	0,1441	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
БМК по улице Ковалева, 109А	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная «Поселок Дачный»	0,3394	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная «Улица Механизаторов, д. 21»	0,7855	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная «Улица Космонавтов, д. 36/4»	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная «Школа-интернат № 2», 40 Лет Октября, 39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная «Тубдиспансер»	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная «Акушерский корпус»	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная «Липецкие узоры»	0,0000	0,0000	0,3228	0,0000	0,1063	0,0000	0,0205	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Наименование показателя	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Котельная «Упрснабсбыт», ул. Задорожная 24	0,0000	0,9252	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
БМК ул. Известковая	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
БМК по улице Арсеньева «Школа № 41»	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная ул. Ковалева 107Д	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная «Студеновская» ОАО «Стагдок»	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная ООО «ЭнергоКонсалт»	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная ООО «ЭнергоПлюс»	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная ООО «Зем Рем Строй Липецк»	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость»	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Новая котельная мощностью 9,5 МВт в РЭТД 48:20:0028409	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Новая котельная мощностью 35 МВт РЭТД 48:20:0028409	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Новая котельная в РЭТД 48:20:0028504	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Новая котельная в РЭТД 48:20:0210601	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, для теплоснабжения общественно-делового кластера	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Новая котельная в РЭТД 48:20:0210701	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная ул. Детская (вместо котельной «Центролит»)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Новая котельная «Поселок Дачный ул. Центральная2»,взамен Котельной п. Дачный	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Новая котельная взамен Котельной «Улица Механизаторов, д. 21»	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Новая котельная БМК "Стратегия" взамен котельной школа интернат	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
БМК «Улица Ковалева, 107д»	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Котельная «Свободный Сокол» (взамен существующей)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Таблица 7.6 - Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для поселения, городского округа, города федерального значения)

№ котельной	Наименование котельной	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	Котельные ПАО "Квадра"																				
2	Котельная «Привокзальная»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Котельная «Северо-Западная»	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	Котельная «Юго-Западная»	0,0	0,0	0,0	0,24	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
5	Котельная «Угловая»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	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
6	Котельная «Улица Толстого, д. 23 А»	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	0,00
7	Котельная «Улица Семашко, д. 10»	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	0,00
8	Котельная «Улица Октябрьская, д. 53»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Котельные АО "ЛГЭК"																				

№ котельной	Наименование котельной	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
9	Котельная «Завод «Свободный Сокол»	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	0,00
10	Котельная «13 квартал»	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	0,00
11	Котельная «МСЧ «Свободный Сокол» Ушинского, 10	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	0,00
12	Котельная «Центролит»	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	0,00
13	Котельная «Электроаппарат»	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	0,00
14	Котельная «108 квартал»	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	0,00
15	Котельная «Улица Баумана, д. 296»	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	0,00
16	Котельная «Село Подгорное»	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	0,00
17	Котельная «Школа № 16»	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	0,00
18	Котельная «Школа № 22»	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	0,00
19	Котельная «Школа № 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	0,00
20	Котельная «Школа № 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	0,00
21	Котельная «Школа № 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	0,00
22	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	БМК по улице Ковалева, 109А	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	0,00
24	Котельная «Поселок Дачный»	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	0,00
25	Котельная «Улица Механизаторов, д. 21»	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	0,00
26	Котельная «Улица Космонавтов, д. 36/4»	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	0,00
27	Котельная «Школа-интернат № 2», 40 Лет Октября, 39	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	0,00
28	Котельная «Тубдиспансер»	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	0,00
29	Котельная «Акушерский корпус»	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	0,00
30	Котельная «Липецкие узоры»	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	0,00
31	Котельная «Упрснабсбыт», ул. Задорожная 24	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	0,00
32	БМК ул. Известковая	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	0,00
33	БМК по улице Арсеньева «Школа № 41»	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	0,00
34	Котельная ул. Ковалева 107Д	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	0,00
	Котельные прочих организация																				
35	Котельная «Студеновская» ОАО «Стагдок»	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	0,00
36	Котельная ООО «ЭнергоКонсалт»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	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
37	Котельная ООО «ЭнергоПлюс»	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	0,00
38	Котельная ООО «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	0,00
39	Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость»	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	0,00
40	ООО «ЛТК «Свободный Сокол»	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	0,00
41	Котельная ООО «Комус»	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	0,00
	Новые котельные																				
42	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028409 №1 (менее мощная), № источника по порядку - 42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	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

№ котельной	Наименование котельной	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
43	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028409 №2 (более мощная), № источника по порядку - 43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028504, № источника по порядку - 44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	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
45	Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, для теплоснабжения общественно-делового кластера, № источника по порядку - 45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	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
46	Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, № источника по порядку - 46	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	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	Новая котельная в РЭТД 48:20:0210701, № источника по порядку - 47	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	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	Новая котельная в РЭТД 48:20:0020613, № источника по порядку - 48	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	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Новые котельные АО "ЛГЭК" взамен существующих																				
49	Котельная ул. Детская (вместо котельной «Центролит»), № источника по порядку - 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	Новая котельная «Поселок Дачный ул. Центральная 2», № источника по порядку - 51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	Новая котельная взамен Котельной «Улица Механизаторов, д. 21», № источника по порядку -52,	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	Новая котельная БМК "Стратегия": № источника по порядку - 53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	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
53	Новая БМК «Улица Ковалева, 107д» № 54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	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
54	Новая котельная "Свободный сокол" №55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 7.7 - Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях

№ котельной	Наименование котельной	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	Котельные ПАО "Квадра"																				
2	Котельная «Привокзальная»	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	0,00
3	Котельная «Северо-Западная»	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	0,00
4	Котельная «Юго-Западная»	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	0,00
5	Котельная «Угловая»	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	0,00
6	Котельная «Улица Толстого, д. 23 А»	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	0,00
7	Котельная «Улица Семашко, д. 10»	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	0,00

№ котельной	Наименование котельной	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
8	Котельная «Улица Октябрьская, д. 53»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Котельные АО "ЛГЭК"																				
9	Котельная «Завод «Свободный Сокол»	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	0,00
10	Котельная «13 квартал»	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	0,00
11	Котельная «МСЧ «Свободный Сокол» Ушинского, 10	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	0,00
12	Котельная «Центролит»	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	0,00
13	Котельная «Электроаппарат»	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	0,00
14	Котельная «108 квартал»	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	0,00
15	Котельная «Улица Баумана, д. 296»	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	0,00
16	Котельная «Село Подгорное»	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	0,00
17	Котельная «Школа № 16»	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	0,00
18	Котельная «Школа № 22»	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	0,00
19	Котельная «Школа № 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	0,00
20	Котельная «Школа № 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	0,00
21	Котельная «Школа № 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	0,00
22	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	БМК по улице Ковалева, 109А	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	0,00
24	Котельная «Поселок Дачный»	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	0,00
25	Котельная «Улица Механизаторов, д. 21»	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	0,00
26	Котельная «Улица Космонавтов, д. 36/4»	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	0,00
27	Котельная «Школа-интернат № 2», 40 Лет Октября, 39	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	0,00
28	Котельная «Тубдиспансер»	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	0,00
29	Котельная «Акушерский корпус»	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	0,00
30	Котельная «Липецкие узоры»	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	0,00
31	Котельная «Упрснабсбыт», ул. Задорожная 24	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	0,00
32	БМК ул. Известковая	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	0,00
33	БМК по улице Арсеньева «Школа № 41»	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	0,00
34	Котельная ул. Ковалева 107Д	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	0,00
	Котельные прочих организация																				
35	Котельная «Студеновская» ОАО «Стагдок»	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	0,00
36	Котельная ООО «ЭнергоКонсалт»	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	0,00
37	Котельная ООО «ЭнергоПлюс»	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	0,00
38	Котельная ООО «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	0,00
39	Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость»	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	0,00
40	ООО «ЛТК «Свободный Сокол»	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	0,00
41	Котельная ООО «Комус»	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	0,00
	Новые котельные																				

№ котельной	Наименование котельной	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
42	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028409 №1 (менее мощная), № источника по порядку - 42	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	0,00
43	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028409 №2 (более мощная), № источника по порядку - 43	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	0,00
44	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028504, № источника по порядку - 44	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	0,00
45	Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, для теплоснабжения общественно-делового кластера, № источника по порядку - 45	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	0,00
46	Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, № источника по порядку - 46	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	0,00
47	Новая котельная в РЭТД 48:20:0210701, № источника по порядку - 47	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	0,00
48	Новая котельная в РЭТД 48:20:0020613, № источника по порядку - 48	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	0,00
	Новые котельные АО "ЛГЭК" взамен существующих																				
49	Котельная ул. Детская (вместо котельной «Центролит»), № источника по порядку - 49	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	0,00
50	Новая котельная «Поселок Дачный ул. Центральная 2», № источника по порядку - 50	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	0,00
51	Новая котельная взамен Котельной «Улица Механизаторов, д. 21», № источника по порядку -51	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	0,00
52	Новая котельная БМК "Стратегия": № источника по порядку - 52	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	0,00
53	Новая БМК «Улица Ковалева, 107д» № 53	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	0,00
54	Новая котельная "Свободный сокол" №54	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	0,00