

Закрытое Акционерное Общество
«И В Э Н Е Р Г О С Е Р В И С»

Юр. адрес: 153002, г. Иваново, ул.Шестернина, д. 3, Тел/факс: (4932) 37-22-02
ИНН 3731028511, КПП 370201001, ОГРН 1033700079951
ОКПО 44753410, ОКОНХ 71100
e-mail: office@ivenser.com

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД МЕДНОГОРСК» НА ПЕРИОД ДО 2039 г.



**Обосновывающие материалы
к схеме теплоснабжения**

**Глава 13. Индикаторы развития
систем теплоснабжения**

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД МЕДНОГОРСК» НА ПЕРИОД ДО 2039 г.

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения

Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения

Генеральный директор
ЗАО «Ивэнергосервис»

_____ Е.В. Барочкин
«_____» _____ 2022 г.

Медногорск, 2022 г.

Оглавление

Раздел 1. Индикаторы развития систем теплоснабжения	4
Раздел 2. Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения г. Медногорск.....	38
Список использованных источников.....	39

Раздел 1. Индикаторы развития систем теплоснабжения

Индикаторы развития систем теплоснабжения г. Медногорск представлены в таблицах 1.1.1 -1.1.7.

Таблица 1.1.1. Индикаторы, отражающие результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2030 г.	2035 г.	2039 г.
1	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения, необходимых для развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения в соответствии с перечнем и сроками, указанными в схеме теплоснабжения	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	Количество повреждений (отказов), аварийных ситуаций на тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения	шт.	27	24	23	22	23	22	21	16	15
3	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в одноструйном исчислении сверх предела разрешенных отклонений	шт. / км	0,22	0,20	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,13	0,12
4	Количество повреждений (отказов), аварийных ситуаций на источниках теплоснабжения, приводящих к прекращению теплоснабжения	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/ч установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	шт / (Гкал/ч)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях горячего водоснабжения в межотопительный период	дн.	14	14	14	14	14	14	7	7	7
7	Коэффициент использования установленной тепловой мощности (котельные)	Долей ед.	0,24	0,23	0,23	0,24	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25
8	Доля бесхозяйных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозяйных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения	%	50	55	60	65	70	70	70	70	70
10	Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства Российской Федерации (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствия применения санкций, предусмотренных законодательством об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательством Российской Федерации о естественных монополиях	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Доля потерь тепловой энергии в тепловых сетях	%	34,91	39,8	31,75	31,65	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08
12	Количество потерь тепловой энергии в тепловых сетях	Тыс. Гкал	64,57	69,07	58,05	53,64	31,36	32,23	33,18	34,16	34,96
13	Привлечение инвестиций в сферу теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	тыс. руб.	735 233,83 тыс. руб. с НДС*								

Примечание: * Средства филиала «Оренбургский» ПАО «Т Плюс»

Таблица 1.1.2. Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2035-2039
Медногорская ТЭЦ														
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	тыс. м²	668,18	668,18	668,18	544,37	630,53	631,34	631,34	Закрытие ТЭЦ. Переключение потребителей на новые БМК.				
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	тыс. м²	381,51	381,51	381,51	312,12	343,29	343,73	343,73					
3	Тепловая нагрузка всего, в т.ч.:	Гкал/ч	58,01	58,01	58,01	48,33	62,35	62,42	62,42					
3.1	в жилищном фонде, т.ч.:	Гкал/ч	43,25	43,25	43,25	36,03	46,49	46,54	46,54					
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	38,56	38,56	38,56	31,34	37,15	37,20	37,20					
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	4,70	4,70	4,70	4,70	9,34	9,34	9,34					
3.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	Гкал/ч	14,76	14,76	14,76	12,29	15,86	15,88	15,88					
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	13,15	13,15	13,15	10,69	12,68	12,69	12,69					
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	1,60	1,60	1,60	1,60	3,19	3,19	3,19					
4.	Расход тепловой энергии, всего, в т.ч.:	тыс. Гкал	119,17	117,23	115,56	105,16	102,43	116,66	110,14					
4.1	в жилищном фонде	тыс. Гкал	88,85	87,40	86,16	78,41	76,37	86,98	82,12					
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	79,21	77,91	76,80	68,18	61,03	69,52	65,64					
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	9,65	9,49	9,36	10,22	15,34	17,46	16,48					
4.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	тыс. Гкал	30,32	29,82	29,40	26,75	26,06	29,68	28,02					
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	27,02	26,58	26,20	23,26	20,82	23,72	22,39					
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	3,29	3,24	3,19	3,49	5,23	5,96	5,62					
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	Гкал/ч/м2	0,000065	0,000065	0,000054	0,000085	0,000074	0,000074	0,000074					
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м²/год	0,117	0,115	0,102	0,112	0,110	0,104	0,104					
7.	Градус-сутки отопительного периода	°С×сут	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488					
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м²/(°С×сут)	0,000021	0,000021	0,000019	0,000020	0,000020	0,000019	0,000019					
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	Гкал/ч/м2	0,000039	0,000039	0,000032	0,000051	0,000046	0,000046	0,000046					
10.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в общественно-деловом фонде	Гкал/м²/год	0,070	0,069	0,061	0,067	0,069	0,065	0,065					
11.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественного деловом фонде	Гкал/м²/(°С×сут)	0,000013	0,000013	0,000011	0,000012	0,000013	0,000012	0,000012					
12.	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/ч/га	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003					
13.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/га	3,249	3,252	3,250	3,562	2,789	3,221	3,078					
14.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/ч/чел.	0,001610	0,001639	0,001662	0,001675	0,001732	0,001759	0,001781					

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2035-2039
15.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/год/чел	3,31	3,31	3,31	3,64	2,85	3,29	3,14					
Котельная №1 (Больничная)														
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	тыс. м²	20,44	20,44	20,44	20,44	19,26	19,26	19,26	Заккрытие котельной №1 (Больничная). Перевод нагрузки на новую БМК "Больничная".				
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	тыс. м²	11,67	11,67	11,67	11,67	10,49	10,49	10,49					
3	Тепловая нагрузка всего, в т.ч.:	Гкал/ч	1,58	1,58	1,58	1,58	1,52	1,52	1,52					
3.1	в жилищном фонде, т.ч.:	Гкал/ч	1,18	1,18	1,18	1,18	1,14	1,14	1,14					
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	1,18	1,18	1,18	1,18	1,14	1,14	1,14					
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
3.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	Гкал/ч	0,40	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39					
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	0,40	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39					
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
4.	Расход тепловой энергии, всего, в т.ч.:	тыс. Гкал	3,98	3,62	3,57	3,50	2,44	3,84	3,52					
4.1	в жилищном фонде	тыс. Гкал	2,97	2,70	2,67	2,61	1,82	2,86	2,62					
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	2,97	2,70	2,67	2,61	1,82	2,86	2,62					
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
4.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	тыс. Гкал	1,01	0,92	0,91	0,89	0,62	0,98	0,89					
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	1,01	0,92	0,91	0,89	0,62	0,98	0,89					
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	Гкал/ч/м2	0,000058	0,000058	0,000058	0,000056	0,000059	0,000059	0,000059					
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м²/год	0,132	0,130	0,128	0,089	0,149	0,136	0,149					
7.	Градус-сутки отопительного периода	°С×сут	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488					
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м²/(°С×сут)	0,000024	0,000024	0,000023	0,000016	0,000027	0,000025	0,000027					
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	Гкал/ч/м2	0,000034	0,000034	0,000034	0,000033	0,000037	0,000037	0,000037					
10.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в общественно-деловом фонде	Гкал/м²/год	0,079	0,078	0,076	0,053	0,093	0,085	0,093					
11.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	Гкал/м²/(°С×сут)	0,000014	0,000014	0,000014	0,000010	0,000017	0,000016	0,000017					
12.	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/ч/га	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002					
13.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/га	3,850	3,559	3,563	3,519	2,624	4,189	4,112					
14.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/ч/чел.	0,001610	0,001639	0,001662	0,001679	0,001732	0,001759	0,001781					

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2035-2039
15.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/год/чел	4,05	3,75	3,76	3,71	2,78	4,44	4,11					
Котельная №3 (Моторная)														
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	тыс. м²	3,45	3,45	3,45	3,45	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	тыс. м²	1,97	1,97	1,97	1,97	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
3	Тепловая нагрузка всего, в т.ч.:	Гкал/ч	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
3.1	в жилищном фонде, т.ч.:	Гкал/ч	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	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
3.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	Гкал/ч	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	Гкал/ч	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	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
4.	Расход тепловой энергии, всего, в т.ч.:	тыс. Гкал	0,31	0,31	0,23	0,20	0,12	0,06	0,06	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
4.1	в жилищном фонде	тыс. Гкал	0,23	0,23	0,17	0,15	0,09	0,04	0,04	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	0,23	0,23	0,17	0,15	0,09	0,04	0,04	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	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
4.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	тыс. Гкал	0,08	0,08	0,06	0,05	0,03	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	0,08	0,08	0,06	0,05	0,03	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	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
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	Гкал/ч/м²	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м²/год	0,066	0,050	0,043	0,025	0,026	0,013	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
7.	Градус-сутки отопительного периода	°С×сут	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м²/(°С×сут)	0,000012	0,000009	0,000008	0,000005	0,000005	0,000002	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	Гкал/ч/м²	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037
10.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в общественно-деловом фонде	Гкал/м²/год	0,039	0,030	0,026	0,015	0,016	0,008	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
11.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	Гкал/м²/(°С×сут)	0,000007	0,000005	0,000005	0,000003	0,000003	0,000001	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003
12.	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/ч/га	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
13.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/га	1,862	1,864	1,427	1,242	0,762	0,387	0,391	0,793	0,803	0,814	0,814	0,816
14.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/ч/чел.	0,001610	0,001639	0,001662	0,001679	0,001732	0,001759	0,001781	0,001804	0,001827	0,001852	0,001852	0,001857

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2035-2039
15.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/год/чел	1,87	1,87	1,43	1,25	0,77	0,39	0,39	0,80	0,81	0,82	0,82	0,82
Котельная №4 (Никитино)														
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	тыс. м²	121,26	121,26	94,55	97,14	77,19	77,19	77,19	77,19	77,19	77,19	77,19	77,19
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	тыс. м²	69,23	69,23	54,26	55,72	42,03	42,03	42,03	42,03	42,03	42,03	42,03	42,03
3	Тепловая нагрузка всего, в т.ч.:	Гкал/ч	9,38	9,38	7,30	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
3.1	в жилищном фонде, т.ч.:	Гкал/ч	7,00	7,00	5,44	5,59	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	7,00	7,00	5,44	5,59	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
3.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	Гкал/ч	2,39	2,39	1,86	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	2,39	2,39	1,86	1,91	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
4.	Расход тепловой энергии, всего, в т.ч.:	тыс. Гкал	14,11	18,60	18,97	17,72	12,69	11,90	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
4.1	в жилищном фонде	тыс. Гкал	10,52	13,87	14,14	13,21	9,46	8,87	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	10,52	13,87	14,14	13,21	7,69	7,21	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77	1,66	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
4.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	тыс. Гкал	3,59	4,73	4,82	4,51	3,23	3,03	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	3,59	4,73	4,82	4,51	2,62	2,46	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,57	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	Гкал/ч/м²	0,000058	0,000045	0,000059	0,000058	0,000072	0,000072	0,000072	0,000072	0,000072	0,000072	0,000072	0,000072
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м²/год	0,114	0,117	0,140	0,079	0,093	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
7.	Градус-сутки отопительного периода	°С×сут	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м²/(°С×сут)	0,000021	0,000021	0,000025	0,000014	0,000017	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	Гкал/ч/м²	0,000034	0,000027	0,000035	0,000034	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045
10.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в общественно-деловом фонде	Гкал/м²/год	0,068	0,070	0,083	0,047	0,059	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
11.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	Гкал/м²/(°С×сут)	0,000012	0,000013	0,000015	0,000009	0,000011	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009
12.	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/ч/га	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
13.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/га	2,385	3,199	4,225	3,883	2,859	2,721	2,316	2,345	2,375	2,406	2,406	2,413
14.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/ч/чел.	0,001610	0,001639	0,001657	0,001675	0,001732	0,001759	0,001781	0,001804	0,001827	0,001852	0,001852	0,001857

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2035-2039
15.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/год/чел	2,42	3,25	4,31	3,96	2,93	2,79	2,37	2,40	2,44	2,47	2,47	2,48
Новая БМК-1 «Комсомольская»														
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	тыс. м²	-	-	-	-	-	-	-	121,07	121,07	118,64	118,64	118,64
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	тыс. м²	-	-	-	-	-	-	-	65,92	65,92	64,71	64,71	64,71
3	Тепловая нагрузка всего, в т.ч.:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	11,51	11,51	11,29	11,29	11,29
3.1	в жилищном фонде, т.ч.:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	8,58	8,58	8,42	8,42	8,42
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	7,13	7,13	6,99	6,99	6,99
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	1,45	1,45	1,43	1,43	1,43
3.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	2,93	2,93	2,87	2,87	2,87
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	2,43	2,43	2,39	2,39	2,39
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
4.	Расход тепловой энергии, всего, в т.ч.:	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	21,89	21,23	20,57	19,92	19,41
4.1	в жилищном фонде	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	16,32	15,83	15,34	14,85	14,47
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	13,57	13,16	12,73	12,33	12,02
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	2,76	2,67	2,60	2,52	2,46
4.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	5,57	5,40	5,23	5,07	4,94
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	4,63	4,49	4,34	4,21	4,10
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	0,94	0,91	0,89	0,86	0,84
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	Гкал/ч/м²	-	-	-	-	-	-	-	0,000071	0,000070	0,000071	0,000071	0,000071
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м²/год	-	-	-	-	-	-	-	0,109	0,105	0,104	0,101	0,101
7.	Градус-сутки отопительного периода	°С×сут	-	-	-	-	-	-	-	5488	5488	5488	5488	5488
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м²/(°С×сут)	-	-	-	-	-	-	-	0,000020	0,000019	0,000019	0,000018	0,000018
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	Гкал/ч/м²	-	-	-	-	-	-	-	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044
10.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в общественно-деловом фонде	Гкал/м²/год	-	-	-	-	-	-	-	0,068	0,066	0,065	0,063	0,063
11.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	Гкал/м²/(°С×сут)	-	-	-	-	-	-	-	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
12.	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/ч/га	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
13.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/га	-	-	-	-	-	-	-	3,412	3,352	3,354	3,249	3,175
14.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/ч/чел.	-	-	-	-	-	-	-	0,001804	0,001827	0,001852	0,001852	0,001857

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2035-2039
15.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/год/чел	-	-	-	-	-	-	-	3,43	3,37	3,37	3,27	3,19
Новая БМК-2 «Солнечная»														
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	тыс. м ²	-	-	-	-	-	-	-	151,20	151,20	151,20	151,20	151,20
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	тыс. м ²	-	-	-	-	-	-	-	82,32	82,32	82,32	82,32	82,32
3	Тепловая нагрузка всего, в т.ч.:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	14,57	14,57	14,57	14,57	14,57
3.1	в жилищном фонде, т.ч.:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	8,91	8,91	8,91	8,91	8,91
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
3.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
4.	Расход тепловой энергии, всего, в т.ч.:	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	28,37	28,18	27,29	26,41	25,73
4.1	в жилищном фонде	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	21,15	21,01	20,34	19,69	19,19
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	17,35	17,24	16,69	16,16	15,74
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	3,80	3,78	3,66	3,54	3,45
4.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	7,22	7,17	6,94	6,72	6,55
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	5,92	5,88	5,69	5,51	5,37
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	1,30	1,29	1,25	1,21	1,18
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	Гкал/ч/м2	-	-	-	-	-	-	-	0,000072	0,000072	0,000072	0,000072	0,000072
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м ² /год	-	-	-	-	-	-	-	0,114	0,110	0,107	0,104	0,104
7.	Градус-сутки отопительного периода	°С×сут	-	-	-	-	-	-	-	5488	5488	5488	5488	5488
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м ² /(°С×сут)	-	-	-	-	-	-	-	0,000021	0,000020	0,000019	0,000019	0,000019
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	Гкал/ч/м2	-	-	-	-	-	-	-	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045
10.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в общественно-деловом фонде	Гкал/м ² /год	-	-	-	-	-	-	-	0,071	0,069	0,067	0,065	0,065
11.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	Гкал/м ² /(°С×сут)	-	-	-	-	-	-	-	0,000013	0,000013	0,000012	0,000012	0,000012
12.	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/ч/га	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
13.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/га	-	-	-	-	-	-	-	3,494	3,517	3,451	3,341	3,263
14.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/ч/чел.	-	-	-	-	-	-	-	0,001804	0,001827	0,001852	0,001852	0,001857

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2035-2039
15.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/год/чел	-	-	-	-	-	-	-	3,51	3,54	3,47	3,36	3,28
Новая БМК-3 «Центральная»														
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	тыс. м²	-	-	-	-	-	-	-	401,73	401,73	394,01	394,01	394,01
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	тыс. м²	-	-	-	-	-	-	-	218,72	218,72	214,90	214,90	214,90
3	Тепловая нагрузка всего, в т.ч.:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	37,49	37,49	36,81	36,81	36,81
3.1	в жилищном фонде, т.ч.:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	27,95	27,95	27,45	27,45	27,45
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	23,67	23,67	23,22	23,22	23,22
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	4,28	4,28	4,23	4,23	4,23
3.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	9,54	9,54	9,36	9,36	9,36
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	8,08	8,08	7,92	7,92	7,92
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	1,46	1,46	1,44	1,44	1,44
4.	Расход тепловой энергии, всего, в т.ч.:	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	72,25	69,43	67,22	65,05	63,36
4.1	в жилищном фонде	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	53,87	51,77	50,12	48,50	47,24
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	45,62	43,84	42,39	41,03	39,96
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	8,25	7,93	7,72	7,48	7,28
4.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	18,38	17,66	17,10	16,55	16,12
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	15,56	14,96	14,46	14,00	13,63
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	2,81	2,70	2,64	2,55	2,48
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	Гкал/ч/м²	-	-	-	-	-	-	-	0,000070	0,000068	0,000070	0,000070	0,000070
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м²/год	-	-	-	-	-	-	-	0,109	0,106	0,104	0,101	0,101
7.	Градус-сутки отопительного периода	°С×сут	-	-	-	-	-	-	-	5488	5488	5488	5488	5488
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м²/(°С×сут)	-	-	-	-	-	-	-	0,000020	0,000019	0,000019	0,000018	0,000018
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	Гкал/ч/м²	-	-	-	-	-	-	-	0,000044	0,000043	0,000044	0,000044	0,000044
10.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в общественно-деловом фонде	Гкал/м²/год	-	-	-	-	-	-	-	0,068	0,066	0,065	0,063	0,063
11.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	Гкал/м²/(°С×сут)	-	-	-	-	-	-	-	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
12.	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/ч/га	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
13.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/га	-	-	-	-	-	-	-	3,450	3,359	3,355	3,247	3,171
14.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/ч/чел.	-	-	-	-	-	-	-	0,001804	0,001827	0,001852	0,001852	0,001857

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2035-2039
15.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/год/чел	-	-	-	-	-	-	-	3,48	3,38	3,38	3,27	3,20
БМК «Больничная»														
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	тыс. м ²	-	-	-	-	-	-	-	19,26	19,26	19,26	19,26	19,26
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	тыс. м ²	-	-	-	-	-	-	-	10,49	10,49	10,49	10,49	10,49
3	Тепловая нагрузка всего, в т.ч.:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
3.1	в жилищном фонде, т.ч.:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Расход тепловой энергии, всего, в т.ч.:	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52
4.1	в жилищном фонде	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	Гкал/ч/м2	-	-	-	-	-	-	-	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м ² /год	-	-	-	-	-	-	-	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136
7.	Градус-сутки отопительного периода	°С×сут	-	-	-	-	-	-	-	5488	5488	5488	5488	5488
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м ² /(°С×сут)	-	-	-	-	-	-	-	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	Гкал/ч/м2	-	-	-	-	-	-	-	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037
10.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в общественно-деловом фонде	Гкал/м ² /год	-	-	-	-	-	-	-	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085
11.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	Гкал/м ² /(°С×сут)	-	-	-	-	-	-	-	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000016
12.	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/ч/га	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
13.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/га	-	-	-	-	-	-	-	3,926	3,975	4,025	4,025	4,036
14.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/ч/чел.	-	-	-	-	-	-	-	0,001804	0,001827	0,001852	0,001852	0,001857

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2035-2039
15.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/год/чел	-	-	-	-	-	-	-	4,17	4,22	4,28	4,28	4,29
Сумма по ЕТО № 1 Филиал «Оренбургский» ПАО «Т Плюс»														
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	тыс. м²	813,32	813,32	786,61	665,40	730,36	731,18	731,18	773,83	773,83	763,68	763,68	763,68
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	тыс. м²	464,38	464,38	449,41	381,48	397,64	398,08	398,08	421,31	421,31	416,29	416,29	416,29
3	Тепловая нагрузка всего, в т.ч.:	Гкал/ч	69,24	69,24	67,15	57,67	71,65	71,71	71,71	72,86	72,86	71,96	71,96	71,96
3.1	в жилищном фонде, т.ч.:	Гкал/ч	51,63	51,63	50,07	43,00	53,42	53,47	53,47	54,32	54,32	53,66	53,66	53,66
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	46,93	46,93	45,37	38,31	43,03	43,08	43,08	45,60	45,60	45,00	45,00	45,00
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	4,70	4,70	4,70	4,70	10,39	10,39	10,39	8,73	8,73	8,66	8,66	8,66
3.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	Гкал/ч	17,61	17,61	17,08	14,67	18,23	18,24	18,24	18,53	18,53	18,31	18,31	18,31
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	16,01	16,01	15,48	13,07	14,68	14,70	14,70	15,56	15,56	15,35	15,35	15,35
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	1,60	1,60	1,60	1,60	3,54	3,54	3,54	2,98	2,98	2,95	2,95	2,95
4.	Расход тепловой энергии, всего, в т.ч.:	тыс. Гкал	137,57	139,75	138,33	126,57	117,68	132,45	123,72	136,15	132,48	128,71	125,02	122,14
4.1	в жилищном фонде	тыс. Гкал	102,58	104,20	103,14	94,37	87,74	98,76	92,24	101,51	98,78	95,97	93,22	91,07
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	92,93	94,70	93,78	84,15	70,63	79,64	74,37	85,31	83,01	80,59	78,29	76,49
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	9,65	9,49	9,36	10,22	17,11	19,12	17,88	16,20	15,77	15,38	14,93	14,58
4.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	тыс. Гкал	35,00	35,55	35,19	32,20	29,94	33,69	31,47	34,63	33,70	32,74	31,80	31,07
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	31,70	32,31	32,00	28,71	24,10	27,17	25,37	29,11	28,32	27,49	26,71	26,10
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	3,29	3,24	3,19	3,49	5,84	6,52	6,10	5,53	5,38	5,25	5,09	4,97
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	Гкал/ч/м²	0,000063	0,000062	0,000055	0,000080	0,000073	0,000073	0,000074	0,000070	0,000069	0,000070	0,000070	0,000070
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м²/год	0,116	0,115	0,107	0,106	0,109	0,102	0,117	0,107	0,104	0,103	0,100	0,100
7.	Градус-сутки отопительного периода	°С×сут	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м²/(°С×сут)	0,000021	0,000021	0,000019	0,000019	0,000020	0,000019	0,000021	0,000020	0,000019	0,000019	0,000018	0,000018
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	Гкал/ч/м²	0,000038	0,000037	0,000033	0,000048	0,000046	0,000046	0,000047	0,000044	0,000043	0,000044	0,000044	0,000044
10.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в общественно-деловом фонде	Гкал/м²/год	0,070	0,069	0,064	0,063	0,068	0,064	0,073	0,067	0,065	0,064	0,063	0,063
11.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	Гкал/м²/(°С×сут)	0,000013	0,000013	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000013	0,000012	0,000012	0,000012	0,000011	0,000011
12.	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/ч/га	0,129	0,129	0,125	0,107	0,134	0,134	0,134	0,292	0,292	0,288	0,288	0,288
13.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/га	173,187	176,502	174,783	156,834	131,637	148,530	138,692	341,653	332,436	322,732	313,524	306,323
14.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/ч/чел.	0,001610	0,001639	0,001661	0,001675	0,001732	0,001759	0,001781	0,001804	0,001827	0,001852	0,001852	0,001857

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2035-2039
15.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/год/чел	3,19	3,31	3,43	3,68	2,84	3,25	3,07	3,37	3,33	3,32	3,22	3,16

Таблица 1.1.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников комбинированной выработки электрической и тепловой энергии

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
Медногорская ТЭЦ														
1.	Установленная электрическая мощность ТЭЦ	МВт	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	Заккрытие Медногорской ТЭЦ. Переключение потребителей на новые БМК.				
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в т.ч:	Гкал/ч	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4					
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	Гкал/ч	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9					
2.2.	пиковая	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
2.3.	прочее	Гкал/ч	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5					
3.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	69,11	69,11	69,11	59,43	79,75	79,71	79,60					
4.	Доля резерва установленной тепловой мощности ТЭЦ	%	14,04	14,04	14,04	26,09	0,80	0,86	1,00					
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч:	тыс. Гкал	179,8	191,2	173,7	160,8	172,7	175,2	169,0					
5.1	из отборов турбоагрегатов	тыс. Гкал	121,7	120,8	122,2	131,9	135,0	143,8	143,8					
5.2	из РОУ	тыс. Гкал	58,1	70,4	51,5	28,9	37,7	31,4	25,3					
6.	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ	б/р	0,68	0,63	0,70	0,82	0,78	0,82	0,85					
7.	Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии выработанной в границах города	б/р	0,59	0,55	0,61	0,71	0,69	0,72	0,75					
8.	Удельный расхода условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ	г/кВт-ч	191,1	188,9	190,6	189,5	189,9	189,9	189,9					
9.	Удельный расхода условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г/кВт-ч	191,1	188,9	190,6	189,5	189,9	189,9	189,9					
10.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию отпущенную с коллекторов	кг.у.т/Гкал	153,2	154,7	154,0	154,7	154,5	154,7	154,7					
11.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	71,14	71,14	71,14	71,14	70,69	69,85	69,85					
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	2235,9	2377,9	2159,9	2000,1	2147,4	2179,2	2102,5					
13.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	5314,4	5275,1	5336,2	5761,0	5894,8	6277,9	6277,9					
14.	Удельная установленная электрическая мощность ТЭЦ	МВт/тыс.чел	0,158	0,161	0,162	0,164	0,166	0,168	0,171					
15.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	Гкал/ч/чел	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004					

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
16.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	1/год	0	0	0	0	0	0	0					
17.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	час	220859	212099	203339	196712	188014	179254	170494					
17.1	Назначенный ресурс i-того турбоагрегата ТЭЦ при вводе его в эксплуатацию	час	-	-	-	-	-	-	-					
17.1.1	P-4/6,3-14/1,2	час	332000	332000	332000	332000	332000	332000	332000					
17.2	Отработанный ресурс i-того турбоагрегата ТЭЦ в системе теплоснабжения в период (на конец периода) актуализации схемы теплоснабжения, час;	час	-	-	-	-	-	-	-					
17.2.1	P-4/6,3-14/1,2	час	111141	119901	128661	135288	143986	152746	161506					

Таблица 1.1.4. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
Котельная №1 (Больничная)														
1	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	Заккрытие котельной №1 (Больничная). Переключение потребителей на новую БМК "Больничная"				
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах котельной котельной	Гкал/ч	1,92	1,92	1,92	1,92	1,86	1,85	1,85					
3	Коэффициент использования установленной тепловой мощности котельной	%	12,89	11,65	10,65	10,49	9,68	12,60	11,92					
4	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	66,39	66,39	66,39	66,39	67,43	67,49	67,55					
5	Выработка тепловой энергии	тыс. Гкал	6,19	5,60	5,12	5,04	4,65	6,05	5,72					
6	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6,19	5,60	5,12	5,04	4,65	6,05	5,72					
7	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	169,67	169,67	169,65	186,22	193,11	193,11	193,11					
8	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	84,20	84,20	84,20	76,71	73,98	73,98	73,98					
9	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1086	982	898	884	816	1061	1004					
10	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс.чел	9,05	9,21	9,34	9,44	10,12	10,27	10,40					
11	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0					
12	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0					

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
13	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	Представлено по ЕТО в целом											
14	Доля котельных оборудованных приборами учета	%												
15	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%												
Котельная №3 (Моторная)														
1	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах котельной котельной	Гкал/ч	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29
3	Козэффициент использования установленной тепловой мощности котельной	%	12,67	12,47	9,42	8,15	5,47	1,59	1,59	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18
4	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	42,44	42,44	42,44	42,44	42,44	42,50	42,56	42,61	42,67	42,95	43,22	43,47
5	Выработка тепловой энергии	тыс. Гкал	0,32	0,32	0,24	0,21	0,14	0,07	0,07	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
6	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,32	0,32	0,24	0,21	0,14	0,07	0,07	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
7	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	150,95	150,95	161,18	162,87	173,66	173,66	173,66	173,66	173,66	173,66	173,66	173,66
8	Козэффициент полезного использования теплоты топлива	%	94,64	94,64	88,63	87,71	82,26	82,26	82,26	82,26	82,26	82,26	82,26	82,26
9	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	620	610	461	399	268	134	134	268	268	268	268	268
10	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс.чел	4,85	4,94	5,01	5,06	5,22	5,30	5,37	5,44	5,51	5,58	5,58	5,60
11	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	35040	26280	17520	8760	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	Представлено по ЕТО в целом											
14	Доля котельных оборудованных приборами учета	%												

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
15	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%												
Котельная №4 (Никитино)														
1	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах котельной котельной	Гкал/ч	11,00	11,00	8,55	8,75	8,76	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85
3	Козффициент использования установленной тепловой мощности котельной	%	23,44	24,37	23,74	22,31	22,19	21,28	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10
4	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,00	0,00	17,15	15,18	15,13	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24
5	Выработка тепловой энергии	тыс. Гкал	20,38	21,19	20,64	19,39	19,29	18,50	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61
6	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	20,38	21,19	20,64	19,39	19,29	18,50	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61
7	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	154,54	154,54	154,54	155,83	156,62	156,28	156,28	156,28	156,28	156,28	156,28	156,28
8	Козффициент полезного использования теплоты топлива	%	92,44	92,44	92,44	91,68	91,21	91,41	91,41	91,41	91,41	91,41	91,41	91,41
9	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1975	2053	2000	1879	1869	1793	1609	1609	1609	1609	1609	1609
10	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс.чел	2,76	2,81	3,66	3,60	4,57	4,64	4,70	4,76	4,82	4,89	4,89	4,90
11	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	96360	87600	78840	70080	61320	52560	43800	35040	26280	17520	0	0
13	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	Представлено по ЕТО в целом											
14	Доля котельных оборудованных приборами учета	%												
15	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%												
Новые БМК														
Новая БМК-1 «Комсомольская»														

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
1	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах котельной котельной	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	13,36	13,34	13,03	12,95	12,86
3	Козэффициент использования установленной тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	27,76	27,10	26,44	25,79	25,28
4	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Выработка тепловой энергии	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	28,06	27,40	26,72	26,07	25,56
6	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	27,78	27,12	26,46	25,81	25,30
7	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	155,31	155,30	155,31	155,29	155,28
8	Козэффициент полезного использования теплоты топлива	%	-	-	-	-	-	-	-	91,98	91,99	91,98	91,99	92,00
9	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	-	-	2315	2260	2205	2151	2109
10	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс.чел	-	-	-	-	-	-	-	3,53	3,58	3,70	3,70	3,71
11	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
12	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	-	-	-	-	-	-	-	148920	140160	131400	87600	43800
13	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	-	-	-	-	-	-	-	Представлено по ЕТО в целом				
14	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	-	-	-	-	-	-	-					
15	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	-	-	-	-	-	-	-					
Новая БМК-2 «Солнечная»														
1	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах котельной котельной	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	16,97	16,94	16,82	16,71	16,60
3	Козэффициент использования установленной тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	27,21	27,07	26,40	25,75	25,23

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
4	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Выработка тепловой энергии	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	36,67	36,49	35,58	34,70	34,01
6	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	36,31	36,12	35,23	34,35	33,67
7	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	155,30	155,29	155,31	155,29	155,29
8	Козэффициент полезного использования теплоты топлива	%	-	-	-	-	-	-	-	91,99	92,00	91,98	91,99	91,99
9	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	-	-	2269	2258	2202	2147	2105
10	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс.чел	-	-	-	-	-	-	-	3,77	3,82	3,87	3,87	3,88
11	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
12	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	-	-	-	-	-	-	-	148920	140160	131400	87600	43800
13	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	-	-	-	-	-	-	-	Представлено по ЕТО в целом				
14	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	-	-	-	-	-	-	-					
15	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	-	-	-	-	-	-	-					
Новая БМК-3 «Центральная»														
1	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах котельной котельной	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	43,54	43,48	42,50	42,22	41,95
3	Козэффициент использования установленной тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	29,12	28,23	27,53	26,85	26,32
4	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Выработка тепловой энергии	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	93,21	90,38	88,14	85,95	84,24
6	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	92,29	89,47	87,26	85,09	83,40

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
7	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30
8	Козффициент полезного использования теплоты топлива	%	-	-	-	-	-	-	-	91,99	91,99	91,99	91,99	91,99
9	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	-	-	2429	2355	2296	2239	2195
10	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс.чел	-	-	-	-	-	-	-	3,37	3,41	3,53	3,53	3,54
11	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
12	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	-	-	-	-	-	-	-	148920	140160	131400	87600	43800
13	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	-	-	-	-	-	-	-	Представлено по ЕТО в целом				
14	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	-	-	-	-	-	-	-					
15	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	-	-	-	-	-	-	-					
БМК «Больничная»														
1	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах котельной котельной	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	1,85	1,84	1,83	1,81	1,80
3	Козффициент использования установленной тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	28,32	28,32	28,32	28,32	28,32
4	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	23,06	23,20	23,87	24,50	25,11
5	Выработка тепловой энергии	тыс. Гкал								5,72	5,72	5,72	5,72	5,72
6	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72
7	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30
8	Козффициент полезного использования теплоты топлива	%	-	-	-	-	-	-	-	91,99	91,99	91,99	91,99	91,99
9	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	-	-	2385	2385	2385	2385	2385

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
10	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс.чел	-	-	-	-	-	-	-	4,44	4,49	4,55	4,55	4,57
11	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
12	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	-	-	-	-	-	-	-	140160	131400	122640	78840	35040
13	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	-	-	-	-	-	-	-	Представлено по ЕТО в целом				
14	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	-	-	-	-	-	-	-					
15	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	-	-	-	-	-	-	-					
Сумма по ЕТО № 1 Филиал «Оренбургский» ПАО «Т Плюс»														
1	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	16,54	16,54	16,54	16,54	16,54	16,54	16,54	79,24	79,24	79,24	79,24	79,24
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах котельной котельной	Гкал/ч	13,21	13,21	10,76	10,97	10,91	11,00	11,00	84,86	84,75	83,33	82,83	82,35
3	Козффициент использования установленной тепловой мощности котельной	%	19,30	19,45	18,66	17,69	17,29	17,67	16,08	27,03	26,48	25,91	25,35	24,91
4	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	20,11	20,11	34,91	33,68	34,01	33,48	33,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Выработка тепловой энергии	тыс. Гкал	26,89	27,10	25,99	24,64	24,08	24,62	22,40	180,41	176,73	172,91	169,19	166,28
6	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	26,89	27,10	25,99	24,64	24,08	24,62	22,40	178,85	175,19	171,41	167,72	164,84
7	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	161,81	159,96	160,95	162,73	163,49	165,38	165,74	155,41	155,40	155,41	155,41	155,41
8	Козффициент полезного использования теплоты топлива	%	88,29	89,31	88,76	87,79	87,38	86,38	86,19	91,92	91,93	91,92	91,92	91,92
9	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1626	1639	1572	1490	1456	1489	1355	2257	2211	2163	2117	2080
10	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс.чел	3,70	3,76	4,68	4,62	5,66	5,75	5,82	3,65	3,69	3,79	3,79	3,80
11	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
12	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котло-агрегатов котельной	час	43800	37960	32120	26280	20440	26280	21900	124392	115632	106872	68328	33288
13	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
14	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
15	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Таблица 1.1.5. Индикаторы, характеризующих динамику изменения показателей тепловых сетей

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
Медногорская ТЭЦ														
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	км	125,21	125,21	125,21	125,21	125,21	125,21	125,21	Закрытие ТЭЦ. Переключение потребителей на новые БМК.				
1.1.	магистральных	км	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51					
1.2	распределительных	км	107,70	107,70	107,70	107,70	107,70	107,70	107,70					
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м ²	16,88	16,88	16,88	16,88	16,88	16,88	16,88					
2.1	магистральных	тыс. м ²	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54					
2.2.	распределительных	тыс. м ²	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33					
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	38	39	40	41	42	41	41					
3.1.	магистральных	лет	43	44	45	46	47	46	46					
3.1	распределительных	лет	33	34	35	36	37	37	37					
4.	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00					
5.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	0,70	0,72	0,73	0,90	0,79	0,80	0,81					
6.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	69,11	69,11	69,11	59,43	79,75	79,71	79,60					
7.	Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	244,21	244,21	244,21	284,01	211,62	211,74	212,03					
8.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	60,82	60,82	57,81	55,65	69,07	58,05	58,05					
8.1.	магистральных	тыс. Гкал	27,19	27,19	25,84	24,88	30,88	25,95	25,95					
8.2.	распределительных	тыс. Гкал	33,63	33,63	31,97	30,77	38,19	32,10	32,10					
9.	Отношение потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м ²	3,60	3,60	3,43	3,30	4,09	3,44	3,44					
10.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	33,83	31,81	33,29	34,61	40,00	33,13	34,34					
11.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,95	0,94	0,92	0,84	0,82	0,93	0,88					
12.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	32	20	23	18	18	18	17					
13.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001					
13.1	магистральных	ед./м/год	0,0008	0,0005	0,0006	0,0005	0,0005	0,0005	0,0004					
13.2	распределительных	ед./м/год	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001					

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
14.	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	Заккрытие котельной №1 (Больничная). Перевод нагрузки на новую БМК "Больничная".				
15.	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0					
16.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	1382,20	1382,20	1382,20	1188,54	1595,08	1594,20	1592,00					
17.	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	796,00	796,00	796,00	796,00	796,00	796,00	796,00					
18.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	12,67	12,67	12,67	14,98	10,84	10,84	10,86					
19.	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	9,21	9,21	9,21	8,72	8,72	8,72	8,72					
20.	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	9,21	9,21	9,21	8,72	8,72	8,72	8,72					
21.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	1,3821	1,3821	1,3821	1,1885	1,5950	1,5941	1,5919					
22.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	7,69	7,23	7,96	7,39	9,24	9,10	9,42					
Котельная №1 (Больничная)														
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	км	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	Заккрытие котельной №1 (Больничная). Перевод нагрузки на новую БМК "Больничная".				
1.1.	магистральных	км	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
1.2	распределительных	км	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84					
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54					
2.1	магистральных	тыс. м²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54					
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	74	75	76	77	78	76	77					
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0	0					
3.1	распределительных	лет	74	75	76	77	78	76	76					
4.	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00					
5.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,74	0,76	0,77	0,77	0,83	0,84	0,85					
6.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,92	1,92	1,92	1,92	1,86	1,85	1,85					

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039	
7.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	284,06	284,06	284,06	284,06	293,17	293,70	294,23						
8.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	1,50	1,50	1,12	1,12	2,21	2,21	2,21						
8.1.	магистральных	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
8.2.	распределительных	тыс. Гкал	1,50	1,50	1,12	1,12	2,21	2,21	2,21						
9.	Отношение потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м²	2,75	2,75	2,07	2,07	4,06	4,06	4,06						
10.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	24,17	26,74	21,97	22,31	47,51	36,51	38,59						
11.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,68	0,62	0,61	0,60	0,42	0,66	0,60						
12.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	5	7	3	5	2	2	2						
13.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0009	0,0012	0,0005	0,0009	0,0003	0,0003	0,0003						
13.1	магистральных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000						
13.2	распределительных	ед./м/год	0,0009	0,0012	0,0005	0,0009	0,0003	0,0003	0,0003						
14.	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0						
15.	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0						
16.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	76,64	76,64	76,64	76,64	74,26	74,12	73,99						
17.	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00						
18.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	60,02	60,02	60,02	60,02	61,95	62,06	62,17						
19.	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,11	0,11	0,11	0,08	0,08	0,08	0,07						
20.	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,11	0,11	0,11	0,08	0,08	0,08	0,07						
21.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,1909	0,1909	0,1909	0,1909	0,1850	0,1847	0,1843						
22.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	30,85	34,13	37,32	37,90	39,78	30,52	32,20						
Котельная №3 (Моторная)															

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	км	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1.1.	магистральных	км	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	распределительных	км	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. м ²	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2.1	магистральных	тыс. м ²	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. м ²	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	11	12	13	14	15	16	17	18	23	28	32
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1	распределительных	лет	10	11	12	13	14	15	16	17	18	23	28	32
4.	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
5.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
6.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29
7.	Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	16,84	16,84	16,84	16,84	16,84	16,85	16,87	16,89	16,90	16,99	17,06	17,14
8.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
8.1.	магистральных	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
8.2.	распределительных	тыс. Гкал	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
9.	Отношение потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м ²	1,60	1,60	1,60	1,60	4,06	2,03	2,03	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06
10.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	2,5	2,54	3,36	3,88	14,69	14,68	14,68	14,68	14,68	14,68	14,68	14,68
11.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	6,20	6,10	4,61	3,97	2,36	1,18	1,18	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
12.	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
13.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13.1	магистральных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13.2	распределительных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14.	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
	схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).													
15.	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88	11,87	11,86	11,84	11,83	11,78	11,72	11,67
17.	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
18.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	43,77	43,77	43,77	43,77	43,77	43,82	43,86	43,90	43,95	44,16	44,37	44,57
19.	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/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
20.	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/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
21.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0030
22.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	9,69	9,84	13,03	15,05	22,43	44,82	44,77	22,36	22,34	22,23	22,13	22,03
Котельная №4 (Никитино)														
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	км	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02
1.1.	магистральных	км	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	распределительных	км	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02	21,02
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
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
2.2.	распределительных	тыс. м²	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.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	33	34	35	36	37	38	39	40	41	46	51	55
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1	распределительных	лет	33	34	35	36	37	38	39	40	41	46	51	55
4.	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
5.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,37	0,38	0,50	0,49	0,62	0,63	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66
6.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	11,00	11,00	8,55	8,75	8,76	8,75	8,73	8,72	8,71	8,65	8,59	8,54
7.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	147,91	147,91	190,25	185,84	185,71	185,98	186,24	186,51	186,77	188,07	189,32	190,53

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
8.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	6,27	6,27	6,22	6,30	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60
8.1.	магистральных	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
8.2.	распределительных	тыс. Гкал	6,27	6,27	6,22	6,30	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60
9.	Отношение потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м²	3,85	3,85	3,82	3,87	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06
10.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	30,77	29,59	30,14	32,49	34,22	35,69	39,76	39,76	39,76	39,76	39,76	39,76
11.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,67	0,88	0,90	0,84	0,60	0,57	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
12.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	4	6	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2
13.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0000	0,0002	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
13.1	магистральных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13.2	распределительных	ед./м/год	0,0000	0,0002	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	314,23	314,23	244,29	250,09	250,26	249,90	249,55	249,19	248,85	247,12	245,49	243,93
17.	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	306,00	306,00	306,00	306,00	306,00	306,00	306,00	306,00	306,00	306,00	306,00	306,00
18.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	27,82	27,82	35,79	34,96	34,94	34,99	35,04	35,08	35,13	35,38	35,61	35,84
19.	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,31	0,31	0,31	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,27	0,26	0,24
20.	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,31	0,31	0,31	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,27	0,26	0,24
21.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,16	0,16	0,12	0,12	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
22.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	7,70	7,41	5,91	6,44	6,48	6,75	7,51	7,49	7,48	7,43	7,38	7,34
Новая БМК-1 «Комсомольская»														
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	км	-	-	-	-	-	-	-	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м ²	-	-	-	-	-	-	-	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	-	-	-	-	-	-	-	49	49	48	48	48
4.	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	-	-	-	-	-	-	-	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
5.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	-	-	-	-	-	-	-	0,47	0,47	0,49	0,49	0,49
6.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	11,51	11,51	11,29	11,29	11,29
7.	Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	160,70	160,70	163,83	163,83	163,83
8.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89
9.	Отношение потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м ²	-	-	-	-	-	-	-	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18
10.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	-	-	-	-	-	-	-	21,20	21,72	22,26	22,82	23,28
11.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	4,20	4,08	3,95	3,82	3,73
12.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	5	5	4	3	2
13.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	0,0010	0,0010	0,0008	0,0006	0,0004
14.	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
15.	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
16.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	460,48	460,48	451,70	451,70	451,70
17.	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	157,50	157,50	157,50	157,50	157,50

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
18.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	13,68	13,68	13,95	13,95	13,95
19.	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,00	1,74	1,74	1,69	1,51
20.	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,00	1,74	1,74	1,69	1,51
21.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31
22.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	11,36	11,64	11,70	11,99	12,24
Новая БМК-2 «Солнечная»														
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	км	-	-	-	-	-	-	-	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	-	-	-	-	-	-	-	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	-	-	-	-	-	-	-	30	30	30	30	30
4.	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	-	-	-	-	-	-	-	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
5.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	-	-	-	-	-	-	-	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32
6.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	14,57	14,57	14,57	14,57	14,57
7.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	104,35	104,35	104,35	104,35	104,35
8.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94
9.	Отношение потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м²	-	-	-	-	-	-	-	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22
10.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	-	-	-	-	-	-	-	21,87	21,98	22,54	23,11	23,58
11.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	4,38	4,35	4,21	4,08	3,97
12.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	3
13.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0005
14.	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
	теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).													
15.	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
16.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	582,64	582,64	582,64	582,64	582,64
17.	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	129,40	129,40	129,40	129,40	129,40
18.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88
19.	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,88	0,87	0,83	0,76
20.	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,88	0,87	0,83	0,76
21.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
22.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	7,14	7,18	7,36	7,55	7,70
Новая БМК-3 «Центральная»														
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	км	-	-	-	-	-	-	-	28,37	28,37	28,37	28,37	28,37
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	-	-	-	-	-	-	-	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	-	-	-	-	-	-	-	45	45	44	44	44
4.	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	-	-	-	-	-	-	-	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
5.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	-	-	-	-	-	-	-	0,46	0,46	0,00	0,00	1,00
6.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	37,49	37,49	36,81	36,81	36,81
7.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	159,52	159,52	0,00	0,00	1,00
8.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	20,04	20,04	20,04	20,04	20,04
9.	Отношение потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м²	-	-	-	-	-	-	-	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
10.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	-	-	-	-	-	-	-	21,71	22,40	22,97	23,55	24,03
11.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	2,55	2,45	2,37	2,29	2,23

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
12.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	8	7
13.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002
14.	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
15.	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
16.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	1499,51	1499,51	1472,45	1472,45	1472,45
17.	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	509,10	509,10	509,10	509,10	509,10
18.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	13,58	13,58	13,83	13,83	13,83
19.	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,00	2,74	2,74	2,60	2,49
20.	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,00	2,74	2,74	2,60	2,49
21.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-	1,02	1,02	1,00	1,00	1,00
22.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	11,05	11,40	11,48	11,77	12,01
БМК «Больничная»														
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	км	-	-	-	-	-	-	-	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	-	-	-	-	-	-	-	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	-	-	-	-	-	-	-	73	73	71	70	69
4.	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	-	-	-	-	-	-	-	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
5.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	-	-	-	-	-	-	-	0,95	0,97	0,98	0,98	0,98
6.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
7.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	394,11	394,11	394,11	394,11	394,11

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
8.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21
9.	Отношение потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м²	-	-	-	-	-	-	-	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68
10.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	-	-	-	-	-	-	-	38,59	38,59	38,59	38,59	38,59
11.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
12.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	2
13.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0007
14.	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
15.	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
16.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	60,90	60,90	60,90	60,90	60,90
17.	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00
18.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	75,54	75,54	75,54	75,54	75,54
19.	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11
20.	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11
21.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
22.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	34,59	34,59	34,59	34,59	34,59
Сумма по ЕТО № 1 Филиал «Оренбургский» ПАО «Т Плюс»														
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	км	152,12	152,12	152,12	152,12	152,12	152,12	152,12	64,20	64,20	64,20	64,20	64,20
1.1.	магистральных	км	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	распределительных	км	134,61	134,61	134,61	134,61	134,61	134,61	134,61	64,20	64,20	64,20	64,20	64,20
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58
2.1	магистральных	тыс. м²	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
2.2.	распределительных	тыс. м²	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	34	35	36	37	38	38	38	38	38	38	37	37
4.	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
5.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	0,65	0,67	0,70	0,83	0,77	0,78	0,79	0,46	0,46	0,48	0,48	0,48
6.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	82,32	82,32	79,87	70,39	90,67	90,61	90,48	74,11	74,09	73,14	73,08	73,02
7.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	231,45	231,45	238,55	270,67	210,15	210,29	210,58	156,29	156,31	158,36	158,49	158,61
8.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	68,59	68,59	65,16	63,08	77,90	66,87	66,87	42,70	42,70	42,70	42,70	42,70
8.1.	магистральных	тыс. Гкал	27,16	27,16	25,80	24,98	30,85	26,48	26,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.	распределительных	тыс. Гкал	41,43	41,43	39,36	38,10	47,05	40,39	40,39	42,70	42,70	42,70	42,70	42,70
9.	Отношение потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м²	3,60	3,60	3,42	3,31	4,09	3,51	3,51	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69
10.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	33,13	31,37	32,59	34,02	39,60	33,46	34,93	23,14	23,60	24,11	24,62	25,04
11.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,36	1,44	1,31	1,22	1,29	1,31	1,26	2,88	2,82	2,76	2,70	2,66
12.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	41	33	30	27	24	24	22	23	23	22	20	16
13.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002
13.1	магистральных	ед./м/год	0,0009	0,0007	0,0007	0,0006	0,0005	0,0005	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13.2	распределительных	ед./м/год	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002
14.	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	1785	1785	1715	1527	1931	1930	1927	2865	2864	2827	2825	2823

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
17.	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230
18.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	14,94	14,94	15,40	17,47	13,57	13,58	13,59	16,60	16,60	16,82	16,83	16,84
19.	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	9,63	9,63	9,63	9,09	9,09	9,09	9,07	0,40	5,76	5,74	5,50	5,11
20.	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	9,63	9,63	9,63	9,09	9,09	9,09	9,07	0,40	5,76	5,74	5,50	5,11
21.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	1,73	1,73	1,70	1,51	1,91	1,91	1,90	1,92	1,92	1,90	1,89	1,89
22.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	8,37	7,93	8,49	8,13	9,70	9,54	9,95	10,41	10,62	10,70	10,92	11,10

Таблица 1.1.6. Индикаторы, характеризующие динамику реализации инвестиционных планов ЕТО № 1 Филиал «Оренбургский» ПАО «Т Плюс»

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
ЕТО № 1 Филиал «Оренбургский» ПАО «Т Плюс»											
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	млн. руб.	1,36	0,47	10,19	406,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Освоение инвестиций	млн. руб.	1,36	0,47	10,19	406,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	В процентах от плана	%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	млн. руб.	39,13	43,36	42,91	34,24	0,00	0,00	41,83	45,90	69,81
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	млн. руб.	39,13	43,36	42,91	34,24	0,00	0,00	41,83	45,90	69,81
6.	В процентах от плана	%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%
7.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	млн. руб.	Мероприятий по переходу к закрытой системе теплоснабжения не планируется.								
8.	Всего накопленным итогом	млн. руб.									
9.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме теплоснабжения	%									
10.	Всего плановая потребность в инвестициях	млн. руб.	40,49	43,83	53,10	440,27	0,00	0,00	41,83	45,90	69,81
11.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	млн. руб.	40,49	84,32	137,42	577,69	577,69	577,69	619,52	665,42	735,23
12.	Источники инвестиций:	млн. руб.	33,23	43,83	53,10	440,27	0,00	0,00	41,83	45,90	69,81
12.1	Собственные средства в т.ч:	млн. руб.	27,69	36,53	44,25	366,89	0,00	0,00	34,86	38,25	58,18
12.1.1	Амортизация в т.ч:	млн. руб.	1,13	0,76	8,49	366,89	0,00	0,00	34,86	38,25	58,18
12.1.2	Средства из прибыли	млн. руб.	26,56	35,77	11,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.1.3	Средства за счет присоединения потребителей	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.1.4	Прочие собственные средства	млн. руб.	0,00	0,00	24,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.2	Бюджетные средства. Средства Администрации города	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.3	Прочие источники в т.ч:	млн. руб.	5,54	7,31	8,85	73,38	0,00	0,00	6,97	7,65	11,64
12.3.1	НДС	млн. руб.	5,54	7,31	8,85	73,38	0,00	0,00	6,97	7,65	11,64

Таблица 1.1.7. Индикаторы, характеризующие динамику реализации инвестиционных планов КУИ г. Медногорска

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
КУИ г. Медногорска											
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Освоение инвестиций	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	В процентах от плана	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	млн. руб.	3,00	2,28	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	млн. руб.	3,00	2,28	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	В процентах от плана	%	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
7.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	млн. руб.	Мероприятий по переходу к закрытой системе теплоснабжения не планируется.								
8.	Всего накопленным итогом	млн. руб.									

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036- 2039
9.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме теплоснабжения	%									
10.	Всего плановая потребность в инвестициях	млн. руб.	3,00	2,28	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	млн. руб.	3,00	5,28	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78
12.	Источники инвестиций:	млн. руб.	3,00	2,28	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.1	Собственные средства в т.ч:	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.1.1	Амортизация в т.ч:	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.1.2	Средства из прибыли	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.1.3	Средства за счет присоединения потребителей	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.1.4	Прочие собственные средства	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.2	Средства КУИ г. Медногорска	млн. руб.	2,50	1,90	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.3	Прочие источники в т.ч:	млн. руб.	0,50	0,38	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.3.1	НДС	млн. руб.	0,50	0,38	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Раздел 2. Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения г. Медногорск

1. Актуализированы величины тепловых нагрузок потребителей.
2. Актуализированы приросты строительных фондов в границах города
3. Актуализированы перспективные отпуска тепла с коллекторов источников теплоснабжения.

Список использованных источников

1. Федеральный закон от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении».
2. Федеральный Закон Российской Федерации от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».
4. Постановление Правительства РФ от 3 апреля 2018 г. № 405 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».
5. Методические рекомендации по разработке схем теплоснабжения. Утв. Приказом № 565/667 Минэнерго и Минрегион России 29.12.2012 г.
6. СП 131.13330.2018 «Строительная климатология». Москва, 2012 г.
7. СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», актуализированная редакция, 2011 г.
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.01.2011 года № 18 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений и сооружений и требований к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов».
10. Методические указания по составлению отчета электростанций и акционерного общества энергетики и электрификации о тепловой экономичности оборудования: РД 34.08.552-93. – М.: СПО ОРГРЭС, 1993.
13. Методические указания по прогнозированию удельных расходов топлива. РД 153-34.0-09.115-98: Разраб. производственной службой топливоиспользования открытого акционерного общества «Фирма по наладке, совершенствованию технологии и эксплуатации электростанций и сетей ОРГРЭС», отделом топливоиспользования Департамента электрических станций РАО «ЕЭС России», утв. Российским акционерным обществом энергетики и электрификации «ЕЭС России» 27 февраля 1998 г., введ. в действие с 01.08.99.
14. Методика расчета минимальной мощности теплоэлектроцентрали. СО 34.09.457-2004: Разраб. Филиалом ОАО «Инженерный центр ЕЭС» - «Фирма ОРГРЭС», утв. Департаментом электрических станций Российского открытого акционерного общества энергетики и электрификации «ЕЭС России» 10.03.2004.
15. Государственные сметные нормативы НЦС 81-02-13-2021. Сборник N 13.