

№ п/п	Наименование	Ед. изм	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031-2039 годы
5	Отношение величины потерь теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети									
5.1	Котельная № 1	куб.м/м.кв	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81
5.2	Котельная № 2	куб.м/м.кв	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56
5.3	Котельная № 3	куб.м/м.кв	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
5.4	Котельная № 4	куб.м/м.кв	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
5.5	Котельная № 5	куб.м/м.кв	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
5.6	Котельная № 6	куб.м/м.кв	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81
5.7	Котельная № 7	куб.м/м.кв	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
5.8	Котельная № 8	куб.м/м.кв	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
5.9	Котельная № 9	куб.м/м.кв	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
5.10	Котельная № 10	куб.м/м.кв	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
5.11	Котельная № 11	куб.м/м.кв	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03
5.12	Котельная № 13	куб.м/м.кв	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
6	Коэффициент использования установленной тепловой мощности									
6.1	Котельная № 1	%	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2
6.2	Котельная № 2	%	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
6.3	Котельная № 3	%	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5
6.4	Котельная № 4	%	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8
6.5	Котельная № 5	%	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
6.6	Котельная № 6	%	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6
6.7	Котельная № 7	%	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6
6.8	Котельная № 8	%	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9
6.9	Котельная № 9	%	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8
6.10	Котельная № 10	%	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6
6.11	Котельная № 11	%	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
6.12	Котельная № 13	%	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9
7	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке									
7.1	Котельная № 1	Гкал/час.м.кв	0,00987	0,00987	0,00987	0,00987	0,00987	0,00987	0,00987	0,00987
7.2	Котельная № 2	Гкал/час.м.кв	0,00926	0,00926	0,00926	0,00926	0,00926	0,00926	0,00926	0,00926
7.3	Котельная № 3	Гкал/час.м.кв	0,00518	0,00518	0,00518	0,00518	0,00518	0,00518	0,00518	0,00518
7.4	Котельная № 4	Гкал/час.м.кв	0,00944	0,00944	0,00944	0,00944	0,00944	0,00944	0,00944	0,00944
7.5	Котельная № 5	Гкал/час.м.кв	0,01378	0,01378	0,01378	0,01378	0,01378	0,01378	0,01378	0,01378
7.6	Котельная № 6	Гкал/час.м.кв	0,00787	0,00787	0,00787	0,00787	0,00787	0,00787	0,00787	0,00787
7.7	Котельная № 7	Гкал/час.м.кв	0,00679	0,00679	0,00679	0,00679	0,00679	0,00679	0,00679	0,00679

№ п/п	Наименование	Ед. изм	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031-2039 годы
7.8	Котельная № 8	Гкал/час.м.кв	0,01612	0,01612	0,01612	0,01612	0,01612	0,01612	0,01612	0,01612
7.9	Котельная № 9	Гкал/час.м.кв	0,00437	0,00437	0,00437	0,00437	0,00437	0,00437	0,00437	0,00437
7.10	Котельная № 10	Гкал/час.м.кв	0,00574	0,00574	0,00574	0,00574	0,00574	0,00574	0,00574	0,00574
7.11	Котельная № 11	Гкал/час.м.кв	0,00368	0,00368	0,00368	0,00368	0,00368	0,00368	0,00368	0,00368
7.12	Котельная № 13	Гкал/час.м.кв	0,00377	0,00377	0,00377	0,00377	0,00377	0,00377	0,00377	0,00377
8	Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме	%	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии	кг у.т./кВт.ч	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии)		-	-	-	-	-	-	-	-
11	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	46	48	50	52	54	56	58	80
12	Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет								
12.1	Котельная № 1	лет	28	28	28	28	28	28	28	5
12.2	Котельная № 2	лет	30	30	30	30	30	30	30	5
12.3	Котельная № 3	лет	50	50	50	50	50	50	50	5
12.4	Котельная № 4	лет	28	28	28	28	28	28	28	5
12.5	Котельная № 5	лет	30	30	30	30	30	30	30	5
12.6	Котельная № 6	лет	29	29	29	29	29	29	29	5
12.7	Котельная № 7	лет	29	29	29	29	29	29	29	5
12.8	Котельная № 8	лет	32	32	32	32	32	32	32	5
12.9	Котельная № 9	лет	30	30	30	30	30	30	30	5
12.10	Котельная № 10	лет	31	31	31	31	31	31	31	5
12.11	Котельная № 11	лет	30	30	30	30	30	30	30	5
12.12	Котельная № 13	лет	29	29	29	29	29	29	29	5

№ п/п	Наименование	Ед. изм	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031-2039 годы
13	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)	%	5	5	5	5	5	5	5	5
14	Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии	%	0	0	0	0	0	0	0	0
15	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	%	0	0	0	0	0	0	0	0

РАЗДЕЛ 15 ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ

15.1 Результаты расчетов и оценки ценовых (тарифных) последствий реализации предлагаемых проектов схемы теплоснабжения для потребителя, осуществленных в соответствии с главой 14 обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения.

Тарифно-балансовые модели теплоснабжения потребителей по каждой системе теплоснабжения приведены в таблице 15.

Таблица 15 - Тарифно-балансовые модели теплоснабжения потребителей

№	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
	Котельная №1																

№	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
1	Итого необходимая валовая выручка	тыс. руб.	196730,13	191875,19	193360,33	195061,91	198807,13	204691,73	212879,45	221394,67	230250,36	239460,39	249038,85	259000,38	269360,44	280134,81	291340,22
2	Полезный отпуск тепловой энергии	Гкал	12659,95	12026,95	11545,87	11199,50	10975,51	10865,75	10865,75	10865,75	10865,75	10865,75	10865,75	10865,75	10865,75	10865,75	10865,75
3	Тариф	Руб./Гкал	15539,57	15953,77	16747,14	17417,03	18113,71	18838,25	19591,79	20375,46	21190,47	22038,09	22919,62	23836,40	24789,86	25781,45	26812,71
Котельная №2																	
1	Итого необходимая валовая выручка	тыс. руб.	186882,52	182270,60	183681,40	185297,80	188855,55	194445,59	202223,46	210312,44	218724,85	227473,85	236572,85	246035,74	255877,21	266112,25	276756,76
2	Полезный отпуск тепловой энергии	Гкал	12026,24	11424,92	10967,93	10638,89	10426,11	10321,85	10321,85	10321,85	10321,85	10321,85	10321,85	10321,85	10321,85	10321,85	10321,85
3	Тариф	Руб./Гкал	15539,57	15953,77	16747,14	17417,03	18113,71	18838,25	19591,79	20375,46	21190,47	22038,09	22919,62	23836,40	24789,86	25781,45	26812,71
Котельная №3																	
1	Итого необходимая валовая выручка	тыс. руб.	46242,89	47475,47	47328,98	47253,26	47669,09	48584,32	50022,43	52023,33	54104,24	56268,42	58519,16	60859,92	63294,33	65826,09	68459,14
2	Полезный отпуск тепловой энергии	Гкал	2975,82	2975,82	2826,09	2713,05	2631,66	2579,02	2553,23	2553,23	2553,23	2553,23	2553,23	2553,23	2553,23	2553,23	2553,23
3	Тариф	Руб./Гкал	15539,57	15953,77	16747,14	17417,03	18113,71	18838,25	19591,79	20375,46	21190,47	22038,09	22919,62	23836,40	24789,86	25781,45	26812,71
Котельная №4																	

№	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
1	Итого необходимая валовая выручка	тыс. руб.	44519,86	45706,51	45580,50	45507,57	45908,04	46789,46	48174,44	50101,42	52105,46	54189,68	56357,28	58611,56	60956,04	63394,27	65930,04
2	Полезный отпуск тепловой энергии	Гкал	2864,94	2864,94	2721,69	2612,82	2534,44	2483,75	2458,91	2458,91	2458,91	2458,91	2458,91	2458,91	2458,91	2458,91	2458,91
3	Тариф	Руб./Гкал	15539,57	15953,77	16747,14	17417,03	18113,71	18838,25	19591,79	20375,46	21190,47	22038,09	22919,62	23836,40	24789,86	25781,45	26812,71
	Котельная №5																
1	Итого необходимая валовая выручка	тыс. руб.	89613,70	87402,20	88078,70	88853,80	90559,81	93240,34	96969,97	100848,79	104882,70	109078,01	113441,15	117978,79	122697,96	127605,86	132710,10
2	Полезный отпуск тепловой энергии	Гкал	5766,81	5478,47	5259,33	5101,55	4999,52	4949,52	4949,52	4949,52	4949,52	4949,52	4949,52	4949,52	4949,52	4949,52	4949,52
3	Тариф	Руб./Гкал	15539,57	15953,77	16747,14	17417,03	18113,71	18838,25	19591,79	20375,46	21190,47	22038,09	22919,62	23836,40	24789,86	25781,45	26812,71
	Котельная №6																
1	Итого необходимая валовая выручка	тыс. руб.	66711,62	65065,29	65568,91	66145,92	67415,93	69411,41	72187,89	75075,41	78078,40	81201,54	84449,62	87827,59	91340,71	94994,32	98794,10
2	Полезный отпуск тепловой энергии	Гкал	4293,02	4078,36	3915,23	3797,77	3721,82	3684,60	3684,60	3684,60	3684,60	3684,60	3684,60	3684,60	3684,60	3684,60	3684,60
3	Тариф	Руб./Гкал	15539,57	15953,77	16747,14	17417,03	18113,71	18838,25	19591,79	20375,46	21190,47	22038,09	22919,62	23836,40	24789,86	25781,45	26812,71
	Котельная №7																

№	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
1	Итого необходимая валовая выручка	тыс. руб.	58526,19	60086,17	59920,51	59824,63	60351,10	61509,81	63330,52	65863,75	68498,28	71238,21	74087,75	77051,26	80133,32	83338,64	86672,19
2	Полезный отпуск тепловой энергии	Гкал	3766,27	3766,27	3577,95	3434,84	3331,79	3265,16	3232,50	3232,50	3232,50	3232,50	3232,50	3232,50	3232,50	3232,50	3232,50
3	Тариф	Руб./Гкал	15539,57	15953,77	16747,14	17417,03	18113,71	18838,25	19591,79	20375,46	21190,47	22038,09	22919,62	23836,40	24789,86	25781,45	26812,71
	Котельная №8																
1	Итого необходимая валовая выручка	тыс. руб.	18142,23	18625,80	18574,45	18544,73	18707,93	19067,11	19631,50	20416,76	21233,43	22082,76	22966,08	23884,72	24840,11	25833,71	26867,06
2	Полезный отпуск тепловой энергии	Гкал	1167,49	1167,49	1109,11	1064,75	1032,80	1012,15	1002,03	1002,03	1002,03	1002,03	1002,03	1002,03	1002,03	1002,03	1002,03
3	Тариф	Руб./Гкал	15539,57	15953,77	16747,14	17417,03	18113,71	18838,25	19591,79	20375,46	21190,47	22038,09	22919,62	23836,40	24789,86	25781,45	26812,71
	Котельная №9																
1	Итого необходимая валовая выручка	тыс. руб.	100981,3 2	98489,28	99251,60	100125,0 2	102047,4 4	105067,9 9	109270,7 4	113641,5 9	118187,2 1	122914,7 0	127831,3 1	132944,5 5	138262,3 6	143792,8 3	149544,5 5
2	Полезный отпуск тепловой энергии	Гкал	6498,33	6173,42	5926,48	5748,69	5633,71	5577,38	5577,38	5577,38	5577,38	5577,38	5577,38	5577,38	5577,38	5577,38	5577,38
3	Тариф	Руб./Гкал	15539,57	15953,77	16747,14	17417,03	18113,71	18838,25	19591,79	20375,46	21190,47	22038,09	22919,62	23836,40	24789,86	25781,45	26812,71
	Котельная №10																