

Баланс тепловой по группе объектов за период с: 13.01.2026 до 12.02.2026 (31 сут.)

Основные потери превышают верхнюю границу коридора нулевого баланса

№ пп	Объект	Адрес	1.Суммарные потери между источником и потребителями									2.От входа до выхода ЦТП (БГВС, ИТП)						3.От выхода отопления ЦТП (БГВС, ИТП) до входа потребителей												4.От выхода ГВС ЦТП (БГВС, ИТП) до входа потребителей											
			Источник	Потребители	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток	QвхЦТП = QотсЦТП+Qподп ЦТП+QвхЦТП	QвыхЦТП=Q отоплЦТП + QгвсЦТП	Потери ΔQ		Обработано суток	QотоплЦТП	QотоплПотр	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток	QгвсЦТП	QгвсПотр	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток				
								С малой погрешностью*		С большой погрешностью**													С малой погрешностью*		С большой погрешностью**								С малой погрешностью*		С большой погрешностью**						
					Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал	%	Гкал	%				Факт, Гкал	Факт, %				Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал	%				Гкал	%	Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал	%		Гкал	%	Факт, Гкал	Факт, %
1	Наименование объекта	Адрес объекта	123 249,04	91 200,62	32 048,42	26,00	2,80	23,75	0,03	19,80	0,02	30				0									0								0								
2	Наименование объекта	Адрес объекта	10 389,97	3 288,53	7 101,43	68,35	0,38					30				0									0								0								
3	Наименование объекта	Адрес объекта	12 631,88	9 016,79	3 615,08	28,62						30				0									0								0								
4	Наименование объекта	Адрес объекта	24 028,83	21 292,05	2 736,78	11,39		65,02	0,31			30				0									0								0								
5	Наименование объекта	Адрес объекта	2 883,87	960,47	1 923,40	66,70		8,31	0,87	28,69	2,99	30				0	962,89	918,80	44,09	4,58		7,22	0,79	25,96	2,83	29	139,64	10,09	129,55	92,77		0,27	2,67	1,81	17,95	29					
6	Наименование объекта	Адрес объекта	7 483,76	5 874,22	1 609,54	21,51	3,93	983,58	16,74	169,65	2,89	30	7 483,76	6 838,52	645,24	8,62	30	5 385,25	4 754,34	630,91	11,72	3,17	938,51	19,74	0,11	0,00	30	1 453,27	1 119,89	333,39	22,94	8,46	45,07	4,02	169,55	15,14	30				
7	Наименование объекта	Адрес объекта	3 520,49	2 372,40	1 148,10	32,61	6,55	323,84	13,65	64,16	2,70	30	3 520,49	3 403,50	116,99	3,32	30	2 864,12	2 012,88	851,24	29,72	5,22	285,12	14,16	42,24	2,10	30	539,38	340,44	198,94	36,88	15,01	38,72	11,37	21,91	6,44	30				
8	Наименование объекта	Адрес объекта	2 510,83	1 418,43	1 092,41	43,51	3,72	496,28	34,99	7,35	0,52	30				0									0									0							
9	Наименование объекта	Адрес объекта	4 063,50	3 273,90	789,60	19,43	5,68	645,20	19,71	51,79	1,58	19	6 216,34	6 034,40	181,94	2,93	30	3 362,82	2 850,85	511,97	15,22	4,67	548,27	19,23		19	923,45	654,79	268,66	29,09	12,66	146,36	22,35	85,45	13,05	30					
10	Наименование объекта	Адрес объекта	2 420,57	1 714,65	705,92	29,16	4,04	617,27	36,00	0,78	0,05	29				0									0									0							
11	Наименование объекта	Адрес объекта	5 070,99	4 419,99	650,99	12,84		252,80	5,72	232,16	5,25	30				0	5 070,99	4 419,99	650,99	12,84		252,80	5,72	232,16	5,25	30									0						
12	Наименование объекта	Адрес объекта	2 963,30	2 319,82	643,47	21,71	2,95	152,81	6,59	41,44	1,79	30	2 963,30	2 135,41	827,89	27,94	30	1 575,69	2 035,03	-459,34	-29,15	3,16	123,36	6,06		30	559,72	284,79	274,93	49,12	6,70	29,45	10,34	41,44	14,55	30					
13	Наименование объекта	Адрес объекта	5 525,87	4 890,31	635,56	11,50	3,60			193,92	3,97	30				0									0									0							
14	Наименование объекта	Адрес объекта	6 188,24	5 595,53	592,72	9,58	8,74	153,53	2,74	18,47	0,33	30				0									0									0							
15	Наименование объекта	Адрес объекта	5 812,31	5 250,77	561,55	9,66	1,54	76,42	1,46			29				0									0									0							
16	Наименование объекта	Адрес объекта	4 328,40	3 781,19	547,21	12,64	4,93	544,48	14,40	211,55	5,59	30	4 328,40	4 149,77	178,63	4,13	30	3 401,44	3 137,46	263,98	7,76	3,96	519,58	16,56	22,59	0,72	30	748,33	643,73	104,60	13,98	10,51	24,91	3,87	188,96	29,35	30				
17	Наименование объекта	Адрес объекта	3 701,45	3 168,81	532,64	14,39	4,45	691,48	21,82	74,27	2,34	28	3 701,45	3 601,47	99,98	2,70	28	2 932,16	2 691,55	240,61	8,21	3,50	661,70	24,58		28	669,31	477,26	192,05	28,69	9,31	29,78	6,24	74,27	15,56	28					
18	Наименование объекта	Адрес объекта	1 355,47	832,39	523,08	38,59		522,71	62,80	59,10	7,10	28				0	1 071,66	780,48	291,18	27,17		522,65	66,96	11,61	1,49	28	283,81	51,91	231,90	81,71		0,07	0,13	47,49	91,49	28					
19	Наименование объекта	Адрес объекта	1 577,25	1 079,97	497,28	31,53	10,17	211,82	19,61	70,41	6,52	30				0									0									0							
20	Наименование объекта	Адрес объекта	4 189,49	3 695,93	493,56	11,78	3,43	602,74	16,31	196,81	5,33	30	4 189,49	4 067,58	121,91	2,91	30	3 208,28	3 023,87	184,41	5,75	3,15	547,08	18,09	21,71	0,72	30	859,30	608,86	250,44	29,14	4,98	51,84	8,52	175,10	28,76	30				
21	Наименование объекта	Адрес объекта	3 638,04	3 148,64	489,40	13,45	2,92	1 140,40	36,22	78,48	2,49	30	3 638,04	3 593,93	44,11	1,21	30	2 972,80	2 717,17	255,63	8,60	2,32	1 105,83	40,70	7,25	0,27	30	621,13	431,47	189,66	30,53	6,00	34,57	8,01	71,22	16,51	30				
22	Наименование объекта	Адрес объекта	4 345,80	3 861,00	484,81	11,16	7,53	120,77	3,13	170,40	4,41	30				0									0									0							

! Основные потери превышают верхнюю границу коридора нулевого баланса

№ пп	Объект	Адрес	Источник	Потребители	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток	Q _{вх} ЦТП = Q _{тс} ЦТП+Q _{подп} ЦТП+Q _{хв} ЦТП	Q _{вых} ЦТП=Q _{отопл} ЦТП + Q _{гвс} ЦТП	Потери ΔQ			Обработано суток	Q _{отопл} ЦТП	Q _{отопл} Потр	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток	Q _{гвс} ЦТП	Q _{гвс} Потр	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
								С малой погрешностью*		С большой погрешностью**														С малой погрешностью*		С большой погрешностью**								С малой погрешностью*		С большой погрешностью**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
								Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал													%	Гкал	%	Гкал							%	Гкал	%	Гкал		%	Гкал	%	Гкал	%	Гкал	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал	%	Гкал	%				Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал				Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %				Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал		Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %

Основными потерями являются потери на трансформации, которые составляют 10-15% от общей мощности. Эти потери возникают из-за сопротивления проводов и трансформаторов, а также из-за потерь на нагрев. Потери на трансформации являются наиболее значительными, так как они зависят от квадрата тока, протекающего в трансформаторе. Потери на нагрев также являются значительными, так как они зависят от квадрата тока, протекающего в проводах. Потери на трансформации и на нагрев являются основными причинами потерь энергии в электрической сети.

1.Суммарные потери между источником и потребителями												2.От входа до выхода ЦТП (БГВС, ИТП)				3.От выхода отопления ЦТП (БГВС, ИТП) до входа потребителей										4.От выхода ГВС ЦТП (БГВС, ИТП) до входа потребителей											
№ пп	Объект	Адрес	Источник	Потребители	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток	QвхЦТП = QтсЦТП+Qподл ЦТП+QвхЦТП	QвыхЦТП=Q отоплЦТП + QгвсЦТП	Потери ΔQ		Обработано суток	QотоплЦТП	QотоплПотр	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток	QгвсЦТП	QгвсПотр	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток
								С малой погрешностью*		С большой погрешностью**													С малой погрешностью*		С большой погрешностью**								С малой погрешностью*		С большой погрешностью**		
					Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал	%	Гкал	%				Факт, Гкал	Факт, %				Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал	%	Гкал	%				Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал	%	Гкал	%	
46	Наименование объекта	Адрес объекта	1 554,00	1 271,64	282,36	18,17		98,02	7,71	4,76	0,37	30					0	569,42	341,02	228,40	40,11		0,75	0,22	4,76	1,40	30								0		
47	Наименование объекта	Адрес объекта	1 722,59	1 446,59	276,00	16,02	4,06	5,24	0,36	14,60	1,01	30	1 722,59	1 654,88	67,71	3,93	30	1 346,64	941,14	405,50	30,11	3,39	5,24	0,56			30	308,24	184,13	124,11	40,26	7,88			14,60	7,93	30
48	Наименование объекта	Адрес объекта	1 160,88	885,15	275,73	23,75	8,25	177,26	20,03	5,64	0,64	30					0										0								0		
49	Наименование объекта	Адрес объекта	1 578,75	1 308,24	270,51	17,13		126,05	9,64	108,64	8,30	29					0	1 578,75	1 308,24	270,51	17,13		126,05	9,64	108,64	8,30	29									0	
50	Наименование объекта	Адрес объекта	2 799,58	2 534,07	265,51	9,48	5,26	301,34	11,89	89,06	3,51	30	2 799,58	2 832,72	-33,14	-1,18	30	2 347,94	2 119,88	228,06	9,71	4,26	260,18	12,27			30	484,78	414,19	70,59	14,56	9,77	41,17	9,94	89,06	21,50	30
51	Наименование объекта	Адрес объекта	1 740,84	1 476,55	264,29	15,18		1,76	0,12	7,20	0,49	29					0	1 740,84	1 476,55	264,29	15,18		1,76	0,12	7,20	0,49	29									0	
52	Наименование объекта	Адрес объекта	1 173,65	910,69	262,96	22,41	2,54	229,05	25,15			30					0										0									0	
53	Наименование объекта	Адрес объекта	1 305,07	1 042,40	262,67	20,13	9,02	228,23	21,89			28					0										0									0	
54	Наименование объекта	Адрес объекта	1 290,77	1 028,12	262,65	20,35		445,80	43,36	157,21	15,29	30					0	1 258,99	1 028,12	230,87	18,34		445,80	43,36	157,21	15,29	30									0	
55	Наименование объекта	Адрес объекта	1 274,85	1 014,51	260,34	20,42		69,54	6,85	18,25	1,80	30					0	1 156,42	937,72	218,70	18,91		69,54	7,42			30	118,43	76,79	41,64	35,16			18,25	23,76	30	
56	Наименование объекта	Адрес объекта	1 117,25	859,48	257,77	23,07	2,23	6,87	0,80			30					0										0									0	
57	Наименование объекта	Адрес объекта	1 834,49	1 583,10	251,39	13,70		419,52	26,50	1,39	0,09	30					0	1 834,49	1 583,10	251,39	13,70		419,52	26,50	1,39	0,09	30									0	
58	Наименование объекта	Адрес объекта	2 714,45	2 464,77	249,68	9,20	3,94	253,27	10,28	116,76	4,74	30	2 714,45	2 643,80	70,65	2,60	30	2 132,90	1 999,78	133,12	6,24	3,55	184,27	9,21			30	510,89	464,99	45,91	8,99	6,13	69,00	14,84	116,76	25,11	30
59	Наименование объекта	Адрес объекта	841,30	606,10	235,20	27,96	7,93	119,62	19,74	195,22	32,21	29					0										0									0	
60	Наименование объекта	Адрес объекта	2 361,21	2 130,93	230,28	9,75	5,07	198,83	9,33	70,40	3,30	30	2 361,21	2 312,52	48,69	2,06	30	1 906,46	1 753,30	153,17	8,03	3,47	179,88	10,26			30	406,06	377,63	28,43	7,00	13,18	18,96	5,02	70,40	18,64	30
61	Наименование объекта	Адрес объекта	1 094,35	868,36	225,99	20,65	4,32	275,11	31,68			30					0										0									0	
62	Наименование объекта	Адрес объекта	1 161,41	944,29	217,12	18,69	14,40	248,14	26,28	10,92	1,16	30					0										0									0	
63	Наименование объекта	Адрес объекта	1 065,06	849,92	215,14	20,20	6,08					30					0										0									0	
64	Наименование объекта	Адрес объекта	1 776,57	1 561,72	214,85	12,09	3,38	151,01	9,67	21,02	1,35	30					0	1 047,74	1 322,25	-274,51	-26,20	3,14	116,38	8,80			30	415,13	239,47	175,67	42,32	6,56	34,63	14,46	21,02	8,78	30
65	Наименование объекта	Адрес объекта	1 818,89	1 607,51	211,38	11,62	3,98	366,57	22,80	6,07	0,38	30	1 818,89	1 856,41	-37,52	-2,06	30	1 541,74	1 390,86	150,88	9,79	2,59	312,97	22,50			30	314,67	216,64	98,03	31,15	10,32	53,61	24,74	6,07	2,80	30
66	Наименование объекта	Адрес объекта	344,06	137,11	206,95	60,15		6,03	4,40	18,68	13,62	30					0	354,32	137,11	217,21	61,30		6,03	4,40	18,68	13,62	30										0
67	Наименование объекта	Адрес объекта	1 315,82	1 110,03	205,78	15,64	3,94	112,53	10,14			30					0										0										0
68	Наименование объекта	Адрес объекта	1 226,57	1 034,23	192,34	15,68		166,55	16,10	47,10	4,55	30					0	1 178,27	1 023,20	155,07	13,16		166,55	16,28	36,06	3,52	30										0

Основными потерями являются потери на трансформации энергии в электрическую и наоборот, а также на передаче энергии по линиям электропередачи.

1.Суммарные потери между источником и потребителями											2.От входа до выхода ЦТП (БГВС, ИТП)				3.От выхода отопления ЦТП (БГВС, ИТП) до входа потребителей										4.От выхода ГВС ЦТП (БГВС, ИТП) до входа потребителей												
№ пп	Объект	Адрес	Источник	Потребители	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток	QвхЦТП = QотсЦТП+Qподп ЦТП+QвхЦТП	QвыхЦТП=Q отоплЦТП + QгвсЦТП	Потери ΔQ		Обработано суток	QотоплЦТП	QотоплПотр	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток	QгвсЦТП	QгвсПотр	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток
								С малой погрешностью*		С большой погрешностью**													С малой погрешностью*		С большой погрешностью**								С малой погрешностью*		С большой погрешностью**		
					Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал	%	Гкал	%				Факт, Гкал	Факт, %				Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал	%	Гкал	%				Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал	%	Гкал	%	
69	Наименование объекта	Адрес объекта	1 027,79	852,73	175,06	17,03		343,66	40,30			30				0	1 027,79	852,73	175,06	17,03		343,66	40,30			30								0			
70	Наименование объекта	Адрес объекта	824,84	652,34	172,50	20,91	11,06			37,22	5,70	30				0										0								0			
71	Наименование объекта	Адрес объекта	594,44	422,61	171,82	28,90	3,99	272,75	64,54			30				0										0								0			
72	Наименование объекта	Адрес объекта	1 321,57	1 153,87	167,70	12,69	3,88	182,81	15,84	121,21	10,50	30	1 321,57	1 307,08	14,49	1,10	30	1 093,06	988,69	104,37	9,55	2,37	160,75	16,26		30	214,02	165,19	48,83	22,82	11,86	22,06	13,35	121,21	73,38	30	
73	Наименование объекта	Адрес объекта	1 296,13	1 136,64	159,49	12,31	4,36	766,22	67,41	35,41	3,12	30	1 296,13	1 288,46	7,67	0,59	30	1 110,46	978,95	131,51	11,84	4,14	609,05	62,21	34,89	3,56	30	178,00	157,69	20,32	11,41	5,91	157,17	99,67	0,52	0,33	30
74	Наименование объекта	Адрес объекта	1 155,45	1 006,45	149,00	12,90	3,82	29,18	2,90	15,38	1,53	30	1 155,45	1 159,39	-3,94	-0,34	30	927,37	798,48	128,90	13,90	3,42			15,38	1,93	30	232,02	207,97	24,04	10,36	5,33	29,18	14,03		30	
75	Наименование объекта	Адрес объекта	699,37	550,99	148,38	21,22	10,46	275,88	50,07	1,22	0,22	30	699,37	686,42	12,95	1,85	30									0	686,42	550,99	135,43	19,73	10,66	275,88	50,07	1,22	0,22	30	
76	Наименование объекта	Адрес объекта	1 066,32	926,57	139,75	13,11	3,58	122,23	13,19	122,20	13,19	30				0										0								0			
77	Наименование объекта	Адрес объекта	859,14	726,80	132,34	15,40		312,22	42,96			30				0	859,14	726,80	132,34	15,40		312,22	42,96			30								0			
78	Наименование объекта	Адрес объекта	289,55	165,27	124,28	42,92	2,87			16,13	9,76	30				0									0									0			
79	Наименование объекта	Адрес объекта	959,64	836,30	123,34	12,85	9,96	16,83	2,01			30				0									0									0			
80	Наименование объекта	Адрес объекта	840,71	719,88	120,83	14,37	2,81	36,95	5,13			30				0									0									0			
81	Наименование объекта	Адрес объекта	613,71	498,91	114,79	18,70	7,99	30,95	6,20	108,25	21,70	30	613,71	600,49	13,21	2,15	30								0	600,49	498,91	101,58	16,92	8,16	30,95	6,20	108,25	21,70	30		
82	Наименование объекта	Адрес объекта	994,70	880,89	113,80	11,44	5,68	155,84	17,69			30	994,70	1 018,59	-23,90	-2,40	30	821,56	739,59	81,97	9,98	4,20	129,41	17,50		30	197,04	141,30	55,73	28,29	11,19	26,43	18,71		30		
83	Наименование объекта	Адрес объекта	356,05	250,85	105,20	29,55	7,32	91,56	36,50	38,11	15,19	30	356,05	352,12	3,93	1,10	30								0	352,12	250,85	101,27	28,76	7,40	91,56	36,50	38,11	15,19	30		
84	Наименование объекта	Адрес объекта	413,17	310,03	103,14	24,96	12,42	179,65	57,95	87,67	28,28	30	413,17	406,34	6,84	1,65	30								0	406,34	310,03	96,31	23,70	12,63	179,65	57,95	87,67	28,28	30		
85	Наименование объекта	Адрес объекта	574,11	479,37	94,73	16,50	1,82	24,75	5,16	24,35	5,08	30	574,11	576,48	-2,37	-0,41	30	498,73	395,89	102,85	20,62	0,35				30	77,74	83,49	-5,74	-7,39	11,18	24,75	29,65	24,35	29,16	30	
86	Наименование объекта	Адрес объекта	132,93	44,26	88,67	66,70	20,77	44,26	100,00			30				0									0									0			
87	Наименование объекта	Адрес объекта	631,78	549,15	82,63	13,08	5,85	80,12	14,59			30				0									0									0			
88	Наименование объекта	Адрес объекта	366,52	285,91	80,60	21,99	6,39					30				0									0									0			
89	Наименование объекта	Адрес объекта	157,10	93,18	63,92	40,69	11,22	25,22	27,07			30				0									0									0			
90	Наименование объекта	Адрес объекта	497,57	438,37	59,20	11,90	3,65	108,08	24,66	6,83	1,56	29	497,57	482,55	15,02	3,02	29	379,79	375,10	4,70	1,24	2,14	114,91	30,63		30	115,01	75,19	39,82	34,62	8,99	0,30	0,40	6,83	9,08	29	
91	Наименование объекта	Адрес объекта	355,87	305,25	50,62	14,22		131,99	43,24	29,90	9,80	30				0	355,87	305,25	50,62	14,22		131,99	43,24	29,90	9,80	30									0		

Основными потерями являются потери на трансформации энергии в электрическую и наоборот, а также на передаче энергии по линиям электропередачи.

№ пп	Объект	Адрес	1.Суммарные потери между источником и потребителями								2.От входа до выхода ЦТП (БГВС, ИТП)						3.От выхода отопления ЦТП (БГВС, ИТП) до входа потребителей										4.От выхода ГВС ЦТП (БГВС, ИТП) до входа потребителей										
			Источник	Потребители	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток	QвхЦТП = QотЦТП+Qподл ЦТП+QвхЦТП	QвыхЦТП=Q отоплЦТП + QгвсЦТП	Потери ΔQ		Обработано суток	QотоплЦТП	QотоплПотр	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток	QгвсЦТП	QгвсПотр	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток
								С малой погрешностью*		С большой погрешностью**													С малой погрешностью*		С большой погрешностью**								С малой погрешностью*		С большой погрешностью**		
					Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал	%	Гкал	%				Факт, Гкал	Факт, %				Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал	%	Гкал	%				Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал	%	Гкал	%	
92	Наименование объекта	Адрес объекта	370,13	322,47	47,66	12,88		144,14	44,70			30				0	370,13	322,47	47,66	12,88		144,14	44,70			30								0			
93	Наименование объекта	Адрес объекта	312,04	265,36	46,68	14,96	1,46	108,66	40,95			29				0										0								0			
94	Наименование объекта	Адрес объекта	244,54	202,36	42,18	17,25		105,28	52,02			30	244,54	244,54	0,00	0,00	30	244,54	202,36	42,18	17,25		105,28	52,02			30							0			
95	Наименование объекта	Адрес объекта	165,55	130,75	34,80	21,02						30				0	158,49	127,73	30,76	19,41					30	7,06	3,02	4,04	57,22					30			
96	Наименование объекта	Адрес объекта	114,45	85,68	28,77	25,14		1,70	1,99			30				0	114,45	85,68	28,77	25,14		1,70	1,99			30								0			
97	Наименование объекта	Адрес объекта	63,36	38,76	24,60	38,82	0,46			38,76	100,00	30				0										0								0			
98	Наименование объекта	Адрес объекта	225,01	201,58	23,43	10,41	4,80			33,29	16,51	30				0	106,70	106,70	0,00	0,00	1,56					30	110,43	94,88	15,55	14,08	8,28		33,29	35,09	30		
99	Наименование объекта	Адрес объекта	128,75	106,06	22,69	17,62		41,61	39,23			30				0	114,50	97,28	17,22	15,04		35,93	36,94			30	14,25	8,78	5,47	38,35		5,68	64,64		30		
100	Наименование объекта	Адрес объекта	42,67	24,18	18,49	43,33				24,18	100,00	30				0										0								0			
101	Наименование объекта	Адрес объекта	114,90	104,18	10,72	9,33						30				0	114,90	104,18	10,72	9,33					30									0			
102	Наименование объекта	Адрес объекта	12,00	7,66	4,35	36,20	24,56	1,93	25,26			30				0										0								0			
103	Наименование объекта	Адрес объекта	6,22	4,03	2,19	35,17		1,19	29,53			30				0										0								0			
Всего:			342 578,15	266 058,51	76 519,64	22,34																															

II Основные потери находятся в границах коридора нулевого баланса

№ пп	Объект	Адрес	1.Суммарные потери между источником и потребителями										2.От входа до выхода ЦТП (БГВС, ИТП)						3.От выхода отопления ЦТП (БГВС, ИТП) до входа потребителей										4.От выхода ГВС ЦТП (БГВС, ИТП) до входа потребителей									
			Источник	Потребители	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток	QвхЦТП = QотЦТП+Qподл ЦТП+QвхЦТП	QвыхЦТП=Q отоплЦТП + QгвсЦТП	Потери ΔQ		Обработано суток	QотоплЦТП	QотоплПотр	Потери ΔQ		Замещающие методы				Обработано суток	QгвсЦТП	QгвсПотр	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток		
								С малой погрешностью*		С большой погрешностью**												С малой погрешностью*		С большой погрешностью**								С малой погрешностью*		С большой погрешностью**				
					Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал	%	Гкал	%				Факт, Гкал	Факт, %				Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал	%	Гкал				%	Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал	%	Гкал		%	Факт, Гкал
104	Наименование объекта	Адрес объекта	65 124,90	61 572,36	3 552,54	5,45		44,90	0,07	68,38	0,11	30				0									0								0					
105	Наименование объекта	Адрес объекта	130 793,82	129 397,51	1 396,31	1,07	1,29					28				0									0								0					
106	Наименование объекта	Адрес объекта	6 295,75	5 720,44	575,31	9,14	3,81	396,11	6,92	139,28	2,43	30	6 295,75	6 591,39	-295,64	-4,70	30	5 104,22	4 697,59	406,63	7,97	2,91	390,32	8,31	96,34	2,05	30	1 487,17	1 022,85	464,32	31,22	6,12	5,79	0,57	42,95	4,20	30	
107	Наименование объекта	Адрес объекта	15 978,40	15 403,35	575,05	3,60	1,13	86,76	0,56			29				0									0								0					
108	Наименование объекта	Адрес объекта	10 765,23	10 233,39	531,84	4,94	4,56	70,91	0,69			30				0									0								0					
109	Наименование объекта	Адрес объекта	3 556,85	3 092,63	464,21	13,05	4,07	1 354,18	43,79	211,85	6,85	30	3 556,85	3 484,27	72,58	2,04	30	2 949,43	2 751,38	198,05	6,71	3,15	1 230,43	44,72			30	534,84	341,25	193,59	36,20	9,70	123,76	36,26	211,85	62,08	30	

II Основные потери находятся в границах коридора нулевого баланса

1.Суммарные потери между источником и потребителями												2.От входа до выхода ЦТП (БГВС, ИТП)				3.От выхода отопления ЦТП (БГВС, ИТП) до входа потребителей												4.От выхода ГВС ЦТП (БГВС, ИТП) до входа потребителей											
№ пп	Объект	Адрес	Источник	Потребители	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток	QвхЦТП = QтсЦТП+Qподл ЦТП+QвхЦТП	QвыхЦТП=Q отоплЦТП + QгвсЦТП	Потери ΔQ		Обработано суток	QотоплЦТП	QотоплПотр	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток	QгвсЦТП	QгвсПотр	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток		
								С малой погрешностью*		С большой погрешностью**													С малой погрешностью*		С большой погрешностью**								С малой погрешностью*		С большой погрешностью**				
					Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал	%	Гкал	%				Факт, Гкал	Факт, %				Гкал	%	Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал	%				Гкал	%	Гкал	%	Гкал	%	Гкал		%	Гкал
110	Наименование объекта	Адрес объекта	18 010,15	17 598,75	411,41	2,28	0,84	66,51	0,38			30				0									0								0						
111	Наименование объекта	Адрес объекта	4 262,26	3 868,18	394,08	9,25	4,49	907,49	23,46	161,95	4,19	30	4 262,26	4 062,91	199,35	4,68	30	3 301,60	3 196,03	105,58	3,20	3,69	774,67	24,24			30	761,31	672,15	89,15	11,71	9,13	132,81	19,76	161,95	24,09	30		
112	Наименование объекта	Адрес объекта	3 421,72	3 079,25	342,47	10,01	4,59	416,46	13,52	290,39	9,43	30					0									0							0						
113	Наименование объекта	Адрес объекта	4 383,98	4 086,94	297,04	6,78	4,73	457,98	11,21	46,32	1,13	30	4 383,98	4 935,17	-551,19	-12,57	30	4 253,61	3 600,27	653,34	15,36	2,89	400,67	11,13			30	681,56	486,67	194,89	28,59	12,43	57,31	11,78	46,32	9,52	30		
114	Наименование объекта	Адрес объекта	3 288,53	3 005,29	283,24	8,61	0,42	300,72	10,01			30					0									0							0						
115	Наименование объекта	Адрес объекта	3 657,66	3 390,60	267,06	7,30	4,72	328,82	9,70	230,80	6,81	30	3 657,66	3 888,33	-230,67	-6,31	30	3 327,92	2 970,00	357,93	10,76	3,52	198,85	6,70	56,97	1,92	30	560,41	420,61	139,80	24,95	9,92	129,98	30,90	173,83	41,33	30		
116	Наименование объекта	Адрес объекта	2 364,44	2 105,93	258,50	10,93	4,20	554,33	26,32	45,95	2,18	30	2 364,44	2 370,82	-6,39	-0,27	30	1 818,19	1 707,69	110,50	6,08	3,75	534,00	31,27			30	552,64	398,25	154,39	27,94	5,65	20,34	5,11	45,95	11,54	30		
117	Наименование объекта	Адрес объекта	2 574,12	2 326,16	247,96	9,63	3,20	902,11	38,78	95,82	4,12	30	2 574,12	2 688,45	-114,33	-4,44	30	2 175,52	1 963,57	211,96	9,74	2,70	873,76	44,50			30	512,93	362,59	150,34	29,31	4,63	28,35	7,82	95,82	26,43	30		
118	Наименование объекта	Адрес объекта	2 452,10	2 212,20	239,90	9,78	4,60	718,62	32,48	186,04	8,41	27	2 452,10	2 514,41	-62,31	-2,54	27	2 414,64	2 129,50	285,14	11,81	3,38	745,62	35,01			30	416,53	357,46	59,07	14,18	10,66	58,67	16,41	207,27	57,98	30		
119	Наименование объекта	Адрес объекта	18 123,37	17 897,66	225,71	1,25	2,54	93,80	0,52			30					0									0							0						
120	Наименование объекта	Адрес объекта	8 276,36	8 052,40	223,95	2,71	0,89	38,21	0,47	27,70	0,34	30					0									0						0							
121	Наименование объекта	Адрес объекта	4 686,05	4 468,87	217,18	4,63	3,76	35,07	0,78	26,64	0,60	30					0									0						0							
122	Наименование объекта	Адрес объекта	2 672,98	2 456,27	216,71	8,11	3,17	377,98	15,39	54,82	2,23	30	2 672,98	2 648,96	24,02	0,90	30	2 166,04	2 041,72	124,33	5,74	2,67	197,85	9,69	33,03	1,62	30	482,92	414,55	68,37	14,16	5,56	180,13	43,45	21,79	5,26	30		
123	Наименование объекта	Адрес объекта	3 146,61	2 932,96	213,65	6,79	1,34	5,71	0,19			30					0									0						0							
124	Наименование объекта	Адрес объекта	3 173,86	2 965,71	208,14	6,56	3,28	489,24	16,50	125,20	4,22	30	3 173,86	3 262,03	-88,17	-2,78	30	2 724,40	2 572,48	151,92	5,58	3,82	451,59	17,55			30	537,62	393,23	144,39	26,86		37,65	9,57	125,20	31,84	30		
125	Наименование объекта	Адрес объекта	4 639,12	4 442,66	196,47	4,24	2,04	16,00	0,36			30					0									0						0							
126	Наименование объекта	Адрес объекта	1 820,22	1 654,15	166,07	9,12		306,10	18,51	219,28	13,26	30					0	1 474,45	1 411,08	63,37	4,30		291,18	20,64	185,24	13,13	30	345,77	243,07	102,70	29,70		14,92	6,14	34,04	14,00	30		
127	Наименование объекта	Адрес объекта	1 646,50	1 486,82	159,68	9,70	4,79	200,95	13,52	45,25	3,04	30	1 646,50	1 787,15	-140,65	-8,54	30	1 463,75	1 290,60	173,15	11,83	3,03	190,19	14,74			30	323,40	196,22	127,18	39,33	10,69	10,76	5,48	45,25	23,06	30		
128	Наименование объекта	Адрес объекта	2 475,35	2 321,43	153,92	6,22	3,34	590,71	25,45	54,96	2,37	30	2 475,35	2 448,60	26,75	1,08	30	1 963,04	1 908,84	54,21	2,76	2,76	438,45	22,97			30	485,56	412,59	72,97	15,03	5,83	152,27	36,90	54,96	13,32	30		
129	Наименование объекта	Адрес объекта	5 896,24	5 747,98	148,26	2,51	1,09					30					0									0						0							
130	Наименование объекта	Адрес объекта	1 443,67	1 295,67	148,00	10,25	5,13	406,10	31,34	112,09	8,65	30	1 443,67	1 448,20	-4,53	-0,31	30	1 311,54	1 176,27	135,27	10,31	3,66	393,79	33,48	98,47	8,37	30	136,66	119,40	17,26	12,63	19,05	12,31	10,31	13,62	11,41	30		
131	Наименование объекта	Адрес объекта	863,46	723,97	139,49	16,15	12,83	654,23	90,37			30					0									0						0							
132	Наименование объекта	Адрес объекта	2 413,88	2 294,74	119,14	4,94	4,39	38,45	1,68	73,44	3,20	30	2 413,88	2 465,57	-51,69	-2,14	30	1 917,85	1 811,07	106,78	5,57	2,66	9,15	0,51			30	547,72	483,67	64,05	11,69	10,02	29,30	6,06	73,44	15,18	30		

II Основные потери находятся в границах коридора нулевого баланса

1.Суммарные потери между источником и потребителями											2.От входа до выхода ЦТП (БГВС, ИТП)				3.От выхода отопления ЦТП (БГВС, ИТП) до входа потребителей										4.От выхода ГВС ЦТП (БГВС, ИТП) до входа потребителей												
№ пп	Объект	Адрес	Источник	Потребители	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток	QвхЦТП = QтсЦТП+Qподл ЦТП+QвхЦТП	QвыхЦТП=Q отоплЦТП + QгвсЦТП	Потери ΔQ		Обработано суток	QотоплЦТП	QотоплПотр	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток	QгвсЦТП	QгвсПотр	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток
								С малой погрешностью*		С большой погрешностью**													С малой погрешностью*		С большой погрешностью**								С малой погрешностью*		С большой погрешностью**		
					Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал	%	Гкал	%				Гкал	%				Гкал	%	Гкал	%	Гкал	%	Гкал				%	Гкал	%	Гкал	%	Гкал	%	
133	Наименование объекта	Адрес объекта	7 781,86	7 677,65	104,21	1,34	4,75	724,74	9,44			30					0									0									0		
134	Наименование объекта	Адрес объекта	951,28	855,60	95,69	10,06	2,74	205,11	23,97	116,07	13,57	30					0									0								0			
135	Наименование объекта	Адрес объекта	1 136,32	1 051,77	84,55	7,44	3,56	6,57	0,62	192,10	18,26	30	1 136,32	1 179,87	-43,55	-3,83	30	894,86	797,90	96,97	10,84	2,02	5,10	0,64		30	285,00	253,88	31,13	10,92	7,85	1,47	0,58	192,10	75,67	30	
136	Наименование объекта	Адрес объекта	1 079,80	998,93	80,87	7,49	3,24	353,55	35,39			30					0									0									0		
137	Наименование объекта	Адрес объекта	2 419,64	2 345,24	74,41	3,08	6,97	1 157,12	49,34	466,63	19,90	30					0									0									0		
138	Наименование объекта	Адрес объекта	1 519,00	1 451,16	67,83	4,47	0,86	155,03	10,68			30					0									0									0		
139	Наименование объекта	Адрес объекта	756,88	689,45	67,43	8,91	4,90	353,41	51,26			28					0									0									0		
140	Наименование объекта	Адрес объекта	6 062,06	5 996,27	65,79	1,09	1,76					30					0									0									0		
141	Наименование объекта	Адрес объекта	1 899,92	1 862,22	37,69	1,98	3,57	181,60	9,75			30					0									0									0		
142	Наименование объекта	Адрес объекта	468,47	434,65	33,82	7,22		434,65	100,00			30					0	468,47	434,65	33,82	7,22		434,65	100,00		30									0		
143	Наименование объекта	Адрес объекта	551,72	521,87	29,84	5,41	3,75	178,28	34,16			30					0									0									0		
144	Наименование объекта	Адрес объекта	263,50	243,84	19,66	7,46	5,11	97,17	39,85			30					0									0									0		
145	Наименование объекта	Адрес объекта	1 292,86	1 278,75	14,11	1,09		389,79	30,48	10,52	0,82	30					0	1 060,66	1 002,31	58,35	5,50		306,09	30,54	10,52	1,05	30	232,20	276,44	-44,24	-19,05		83,71	30,28		30	
146	Наименование объекта	Адрес объекта	1 048,90	1 041,86	7,04	0,67	8,52			161,78	15,53	30					0									0									0		
147	Наименование объекта	Адрес объекта	55,16	49,77	5,38	9,76	18,35			34,11	68,53	30					0									0	55,57	49,77	5,80	10,43	18,21		34,11	68,53	30		
148	Наименование объекта	Адрес объекта	1 290,89	1 290,77	0,12	0,01	6,81					30					0									0									0		
149	Наименование объекта	Адрес объекта	96,39	96,39	0,00	0,00						30					0	96,39	96,39	0,00	0,00				30									0			
150	Наименование объекта	Адрес объекта	3 838,73	3 838,73	0,00	0,00						30					0									0									0		
151	Наименование объекта	Адрес объекта	86,80	86,80	0,00	0,00						30					0									0									0		
152	Наименование объекта	Адрес объекта	16,09	16,16	-0,07	-0,45		1,09	6,76			26					0	16,09	16,16	-0,07	-0,45		1,09	6,76		26									0		
153	Наименование объекта	Адрес объекта	243,58	244,29	-0,71	-0,29						29					0									0									0		
154	Наименование объекта	Адрес объекта	3 555,86	3 556,85	-0,99	-0,03						30					0									0									0		
155	Наименование объекта	Адрес объекта	670,76	687,48	-16,72	-2,49		687,48	100,00			30					0									0									0		

III Основные потери меньше нижней отрицательной границы коридора нулевого баланса

№ пп	Объект	Адрес	1.Суммарные потери между источником и потребителями										2.От входа до выхода ЦТП (БГВС, ИТП)				3.От выхода отопления ЦТП (БГВС, ИТП) до входа потребителей										4.От выхода ГВС ЦТП (БГВС, ИТП) до входа потребителей																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Источник	Потребители	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток	Q _{вх} ЦТП = Q _{тс} ЦТП+Q _{подп} ЦТП+Q _{хв} ЦТП	Q _{вых} ЦТП=Q _{отопл} ЦТП + Q _{гвс} ЦТП	Потери ΔQ		Обработано суток	Q _{отопл} ЦТП	Q _{отопл} Потр	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток	Q _{гвс} ЦТП	Q _{гвс} Потр	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
								С малой погрешностью*		С большой погрешностью**													С малой погрешностью*		С большой погрешностью**								С малой погрешностью*		С большой погрешностью**																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал	%	Гкал	%				Факт, Гкал	Факт, %				Факт, Гкал	%	Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал	%				Гкал	%	Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал	%		Гкал	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
174	Наименование объекта	Адрес объекта	52 932,13	72 667,85	-19 735,72	-37,28		552,84	0,76	112,61	0,15	30					0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

IV Показания приборов учета отсутствуют

№ пп	Объект	Адрес	Источник	Потребители	1.Суммарные потери между источником и потребителями							2.От входа до выхода ЦТП (БГВС, ИТП)				3.От выхода отопления ЦТП (БГВС, ИТП) до входа потребителей								4.От выхода ГВС ЦТП (БГВС, ИТП) до входа потребителей										Примечание				
					Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток	Q _{вх} ЦТП = Q _{тс} ЦТП+Q _{подп} ЦТП+Q _{хв} ЦТП	Q _{вых} ЦТП=Q _{отопл} ЦТП + Q _{гвс} ЦТП	Потери ΔQ		Обработано суток	Q _{отопл} ЦТП	Q _{отопл} Потр	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток	Q _{гвс} ЦТП	Q _{гвс} Потр	Потери ΔQ			Замещающие методы				Обработано суток	
								С малой погрешностью*		С большой погрешностью**													С малой погрешностью*		С большой погрешностью**								С малой погрешностью*		С большой погрешностью**			
					Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал	%	Гкал	%	Гкал	%	Гкал	%	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Факт, Гкал	Факт, %	Норматив, %	Гкал	%	Гкал	%	Гкал	%	Гкал	%	Гкал	%	Гкал		%	Гкал	%	
175	Наименование объекта	Адрес объекта																															Отсутствует балансовое уравнение от входа до выхода ЦТП (БГВС, ИТП), возможно уравнение не создано по причине несоответствия конфигурации; Отсутствует балансовое уравнение от выхода отопления ЦТП (БГВС, ИТП) до входа потребителей, требуется пересоздать балансовую схему; Отсутствует балансовое уравнение от выхода ГВС ЦТП (БГВС, ИТП) до входа потребителей, требуется пересоздать балансовую схему					

С малой погрешностью*

С большой погрешностью**

Объект***

СЗБП, ФН в ТУ, ФН БС, Аналоги

СН ГВС с КСН, ФН методика пр.610, ДН Отопл + СН ГВС с КСН, ДН

Зануление объекта по причине наличия связи ТУ обобщенных источников