

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Огарево 6 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-401-5-5-3-Е2Т Сер.ном. 130144 Расход под 0.000.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.000.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
17.03	2.99045	78.0	66.8	265.833	271.368	-5.535		2.9	2.5	24.00
18.03	3.11719	79.2	67.5	266.122	271.590	-5.468		3.0	2.5	24.00
19.03	2.94821	77.6	66.0	253.293	258.007	-4.714		2.9	2.5	# 23.60
20.03	3.03879	79.9	68.1	257.928	261.613	-3.685		3.2	2.8	# 23.99
21.03	3.05819	80.5	68.8	261.328	266.543	-5.215		2.9	2.5	24.00
22.03	3.05469	80.4	68.7	262.092	267.599	-5.507		2.9	2.5	24.00
23.03	3.05063	79.8	68.2	262.590	266.974	-4.384		2.9	2.5	24.00
24.03	1.88812	77.4	66.4	165.671	169.446	-3.792	0.017	< 2.4	< 2.1	16.60
25.03	2.68157	75.2	62.3	207.760	207.196	-0.350	0.914	3.0	< 2.5	23.90
26.03	2.93964	79.9	66.7	222.977	221.764		1.213	3.1	2.6	24.00
27.03	2.98386	79.9	67.4	238.749	237.889	-0.007	0.867	2.9	2.4	23.84
28.03	2.94649	80.3	68.1	241.830	241.131	-0.042	0.741	2.8	2.3	23.83
29.03	3.00267	81.5	69.2	245.046	243.989		1.057	2.8	2.3	24.00
30.03	2.74109	79.3	67.8	236.976	236.596	-0.594	0.974	2.6	2.1	24.00
31.03	2.39848	77.2	62.8	165.839	171.888	-6.070	0.021	< 2.8	< 2.2	23.33
01.04	2.68075	79.6	65.5	189.647	197.031	-7.384		3.0	2.3	24.00
02.04	2.65096	78.3	65.1	199.523	207.389	-7.866		3.0	2.4	24.00
03.04	2.71708	78.6	66.7	229.176	230.366	-1.905	0.715	2.9	2.4	# 23.98
04.04	2.71416	78.9	67.4	236.112	235.243	-0.040	0.909	2.9	2.3	24.00
05.04	2.78137	78.7	67.2	242.313	241.185		1.128	2.8	2.3	24.00
06.04	2.95246	79.7	67.8	247.237	245.871		1.366	2.8	2.3	24.00
07.04	2.96164	79.3	67.3	246.621	245.263		1.358	2.8	2.3	24.00
08.04	2.98174	79.4	67.3	247.793	246.636		1.157	2.8	2.3	24.00
09.04	2.67201	79.1	66.8	218.231	217.687	-0.637	1.181	< 2.5	< 2.0	24.00
10.04	2.67286	75.9	62.1	192.684	192.120	-0.107	0.671	2.8	2.2	23.87
11.04	2.71340	76.3	63.0	203.293	202.556	-0.114	0.851	2.7	2.2	23.85
12.04	3.07375	81.5	67.2	214.890	218.298	-3.757	0.349	2.6	2.1	24.00
13.04	3.00160	80.8	67.4	223.764	228.150	-4.446	0.060	2.6	2.1	24.00
14.04	2.47488	76.4	63.7	195.082	195.272	-1.104	0.914	2.2	1.7	23.93
15.04	2.71375	80.0	67.2	212.040	212.474	-0.908	0.474	2.5	2.0	24.00
16.04	2.53701	78.6	67.1	221.469	227.189	-5.720		2.5	2.0	24.00
Итого	87.13949	79.0'	66.7'	7073.909	7136.323	-79.351	16.937	2.8	2.3	734.72

Тотч.пер. = Tнар + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 734.72ч + 0.00ч + 9.22ч + 0.02ч + 0.04ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
17-04-25 00:00	6842.91050	592321.221	598224.994	62799.73
17-03-25 00:00	6755.77101	585247.312	591088.671	62065.01
Итого	87.13949	7073.909	7136.323	734.72

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц.часов
 (#) электропитание

Тобщ = 744.00ч

Обновление 2.55 13-06-19 17ч НС-М-2.54 / НС-А-2.52 Q=G1(Н1-Н2)

17.04.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Садовая 22А Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-203-2-2-3 Сер.ном. 00258 Расход под 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
17.03	15.26624	73.9	61.1	1190.139	1190.064	0.08	-0.073	0.148	<	24.00
18.03	16.14092	75.8	62.3	1197.640	1198.144	0.08	-0.556	0.052	<	24.00
19.03	15.07615	73.5	60.8	1187.960	1187.967	0.07	-0.231	0.224	<	24.00
20.03	13.41670	73.5	61.3	1102.531	1102.240	0.07	-0.022	0.313	<	24.00
21.03	12.36144	72.8	61.1	1056.943	1056.517	0.08	-0.022	0.448	<	24.00
22.03	13.74120	74.0	61.4	1090.449	1089.985	0.07	-0.018	0.482	<	24.00
23.03	14.52304	74.2	61.5	1139.431	1139.435	0.07	-0.264	0.260	<	24.00
24.03	13.09191	73.9	61.9	1084.752	1084.403	0.08	-0.041	0.390	<	24.00
25.03	12.37448	73.5	61.4	1023.683	1023.093	0.07		0.590	<	24.00
26.03	13.57393	75.7	62.4	1023.460	1022.933	0.08		0.527	<	24.00
27.03	13.05002	76.3	63.3	1003.618	1003.136	0.07	-0.012	0.494	<	24.00
28.03	11.51047	75.9	63.8	956.068	955.615	0.15		0.453	<	24.00
29.03	12.13985	75.9	63.5	974.709	974.229	0.08	-0.012	0.492	<	24.00
30.03	11.21785	75.9	64.1	947.889	947.453	0.07	-0.007	0.443	<	24.00
31.03	10.97482	75.9	64.3	945.218	944.753	0.08		0.465	<	24.00
01.04	10.14837	75.9	65.1	937.168	936.678	0.08		0.490	<	24.00
02.04	11.12133	75.9	64.3	958.852	958.446	0.08	-0.008	0.414	<	24.00
03.04	10.89988	75.9	64.5	954.862	954.475	0.07	-0.024	0.411	<	24.00
04.04	10.65455	75.9	64.6	944.107	943.695	0.07	-0.001	0.413	<	24.00
05.04	11.65414	75.9	63.9	965.388	965.011	0.00	-0.009	0.386	<	24.00
06.04	15.64433	76.0	61.6	1093.528	1093.062	0.08		0.466	<	24.00
07.04	15.84292	76.0	61.4	1089.905	1089.516	0.08	-0.022	0.411	<	24.00
08.04	15.63100	76.0	61.4	1070.520	1070.175	0.15		0.345	<	# 24.00
09.04	15.40872	76.9	62.1	1041.360	1040.976	0.07		0.384	<	24.00
10.04	14.73230	76.9	60.2	880.910	880.624	0.14	-0.008	0.294	<	24.00
11.04	13.72327	76.9	62.5	949.760	949.506	0.08	-0.014	0.268	<	24.00
12.04	14.46795	76.9	62.8	1023.414	1023.193	0.08	-0.037	0.258	<	24.00
13.04	13.52961	76.9	63.4	996.125	996.012	0.07	-0.033	0.146	<	24.00
14.04	12.90319	76.9	63.9	988.001	987.804	0.08	-0.029	0.226	<	24.00
15.04	10.41270	75.0	64.0	944.566	944.371	0.08	-0.013	0.208	<	24.00
16.04	9.99524	72.2	61.6	944.484	944.330	0.08	-0.006	0.160	<	24.00
Итого	405.22852	75.3'	62.6'	31707.440	31697.841	2.49	-1.462	11.061		744.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-04-25 00:00	17352.58344	1169197.298	1169290.747	43.98	37755.52
17-03-25 00:00	16947.35492	1137489.858	1137592.906	41.49	37011.52
Итого	405.22852	31707.440	31697.841	2.49	744.00

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц. часов
 (#) электропитание

Тобщ = 744.00ч

Обновление 2.39 30-07-20 11ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(Н1-Н2)

17.04.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 36 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-0-2-1-1 Сер.ном. 122600 Расход под 0.80.. 200.00 м3/ч Ду 150 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.80.. 200.00 м3/ч Ду 150 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 40 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
17.03	25.8525	74.2	49.5	1046.03	1044.61	0.14	1.42	24.00
18.03	26.9351	76.1	51.1	1074.50	1073.02	0.28	1.48	24.00
19.03	24.5013	73.4	49.6	1026.21	1024.90	0.26	1.31	24.00
20.03	20.0009	73.6	46.5	738.02	737.06	0.25	0.96	24.00
21.03	18.2397	72.8	46.5	693.57	692.43	0.21	1.14	24.00
22.03	21.8048	74.2	46.2	778.89	778.03	0.17	0.86	24.00
23.03	22.5509	74.4	47.2	827.37	826.38	0.33	0.99	24.00
24.03	19.2645	74.1	46.0	683.95	682.98	0.22	0.97	24.00
25.03	18.6872	73.7	45.5	661.76	660.70	0.06	1.06	24.00
26.03	20.6317	76.0	45.6	678.32	677.62	0.00	0.70	24.00
27.03	19.4343	76.5	44.4	606.43	605.76	0.00	0.67	24.00
28.03	17.2430	75.9	43.7	535.61	534.82	0.03	0.79	24.00
29.03	18.0895	76.1	44.5	573.56	572.84	0.00	0.72	24.00
30.03	17.0931	76.0	43.2	520.07	519.28	0.01	0.79	24.00
31.03	16.3137	76.0	43.4	500.57	499.69	0.12	0.88	24.00
01.04	16.3356	76.0	43.2	498.28	497.42	0.03	0.86	24.00
02.04	16.3705	76.0	43.7	507.30	506.41	0.05	0.89	24.00
03.04	16.3206	76.0	43.5	502.25	501.35	0.27	0.90	24.00
04.04	15.7987	76.0	43.7	490.17	489.26	0.02	0.91	24.00
05.04	18.0658	76.1	44.6	574.35	573.49	0.05	0.86	24.00
06.04	26.3451	76.2	49.3	977.24	975.91	0.00	1.33	24.00
07.04	25.6178	76.2	49.4	955.47	954.25	0.00	1.22	24.00
08.04	25.6339	76.3	49.1	943.69	942.48	0.00	1.21	24.00
09.04	26.0123	77.2	49.5	939.58	938.34	0.08	1.24	24.00
10.04	25.4581	77.2	48.7	891.54	890.32	0.20	1.22	24.00
11.04	22.4464	77.2	46.7	736.68	735.79	0.16	0.89	24.00
12.04	23.0037	77.2	46.6	752.52	751.58	0.03	0.94	24.00
13.04	21.0624	77.1	45.7	670.38	669.59	0.01	0.79	24.00
14.04	18.8762	77.1	44.4	577.80	577.02	0.05	0.78	24.00
15.04	15.6188	74.5	44.7	524.18	523.18	0.19	1.00	24.00
16.04	15.3039	72.3	46.6	595.02	593.85	0.02	1.17	24.00
Итого	634.9120	75.5'	46.8'	22081.31	22050.36	3.24	30.95	744.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-04-25 00:00	69967.7352	2936934.53	2933518.64	1549.51	92624.30
17-03-25 00:00	69332.8232	2914853.22	2911468.28	1546.27	91880.30
Итого	634.9120	22081.31	22050.36	3.24	744.00

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц. часов
 (#) электропитание

Тобщ = 744.00ч

Обновление 2.49 19-04-17 16ч НС-М-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(Н1-Н2)

17.04.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Союзная 4 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-400-3-4-2-1 Сер.ном. 44905 Расход под 0.64.. 160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.64.. 160.00 м3/ч Ду 100 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]
17.03	11.8163	58.4	51.1	1617.05	1616.03	1.02	6.6	<		24.00
18.03	12.2311	58.1	50.8	1683.28	1682.19	1.09	6.7	<		24.00
19.03	12.2909	58.0	50.7	1683.28	1682.21	1.07	6.7	<		24.00
20.03	12.0846	57.9	50.8	1683.00	1681.93	1.07	6.8	<		24.00
21.03	11.8671	57.8	50.8	1682.52	1681.44	1.08	6.8	<		24.00
22.03	11.9844	58.2	51.1	1683.34	1682.27	1.07	6.8	<		24.00
23.03	12.1894	58.3	51.1	1683.39	1682.30	1.09	6.6	<		24.00
24.03	11.9580	58.0	50.9	1683.09	1682.03	1.06	6.6	<		24.00
25.03	11.1830	56.5	49.9	1682.92	1681.85	1.07	6.7	<		24.00
26.03	11.2058	56.1	49.5	1683.24	1682.15	1.09	6.8	<		24.00
27.03	10.9133	55.3	48.8	1683.65	1682.55	1.10	6.7	<		24.00
28.03	11.0768	56.0	49.4	1683.61	1682.52	1.09	6.7	<		24.00
29.03	10.9308	56.0	49.5	1683.41	1682.31	1.10	6.7	<		24.00
30.03	10.7517	55.9	49.5	1683.33	1682.25	1.08	6.6	<		24.00
31.03	10.7017	56.3	49.9	1682.52	1681.44	1.08	6.7	<		24.00
01.04	10.6153	56.4	50.1	1681.94	1680.85	1.09	6.7	<		24.00
02.04	10.6720	56.4	50.0	1682.32	1681.25	1.07	6.7	<		24.00
03.04	10.7108	56.6	50.2	1681.56	1680.48	1.08	6.7	<		24.00
04.04	10.3221	56.0	49.9	1681.57	1680.49	1.08	6.7	<		24.00
05.04	10.1806	55.2	49.1	1682.08	1681.00	1.08	6.6	<		24.00
06.04	11.3365	57.2	50.5	1683.03	1681.96	1.07	6.6	<		24.00
07.04	12.0237	58.3	51.2	1681.89	1680.80	1.09	6.7	<		24.00
08.04	11.9369	57.8	50.7	1682.77	1681.70	1.07	6.7	<		24.00
09.04	11.3661	56.7	49.5	1576.79	1575.76	1.03	6.7	<		24.00
10.04	11.5375	56.0	49.1	1683.22	1682.12	1.10	6.9	<		24.00
11.04	11.5253	56.1	49.3	1683.34	1682.25	1.09	6.8	<		24.00
12.04	11.6564	56.4	49.5	1683.96	1682.87	1.09	6.8	<		24.00
13.04	11.5527	56.3	49.4	1683.83	1682.73	1.10	6.6	<		24.00
14.04	11.5355	56.7	49.9	1683.38	1682.29	1.09	6.7	<		24.00
15.04	9.2652	57.2	49.9	1278.30	1277.51	-0.02	0.81	6.3	<	24.00
16.04	8.4734	55.4	48.5	1231.95	1231.15	-0.01	0.81	6.3	<	24.00
Итого	347.8949	56.8'	50.0'	51143.56	51110.68	-0.03	32.91	6.7		744.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
17-04-25 00:00	38092.6569	5349716.83	5347355.81	82861.54
17-03-25 00:00	37744.7620	5298573.27	5296245.13	82117.54
Итого	347.8949	51143.56	51110.68	744.00

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц.часов
 (#) электропитание

Тобщ = 744.00ч

Обновление 2.39 15-03-19 13ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

17.04.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Усово-Тупик 9 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-0200-0-2-1-1-0 Сер.ном. 180098 Расход под 0.080.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.080.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
17.03	5.26733	68.5	47.7	253.547	253.373	0.174	24.00
18.03	5.51478	70.3	49.3	267.732	267.543	0.189	24.00
19.03	5.02022	68.6	47.3	238.475	238.303	0.172	24.00
20.03	4.14304	68.3	46.0	186.446	186.294	0.152	24.00
21.03	3.74575	68.2	45.4	163.290	163.150	0.140	24.00
22.03	4.10694	68.2	45.5	180.295	180.149	0.146	24.00
23.03	4.81494	68.5	46.3	222.151	221.976	0.175	24.00
24.03	4.13484	68.3	45.9	186.188	186.035	0.153	24.00
25.03	3.95430	68.2	45.2	171.341	171.192	0.149	24.00
26.03	4.28683	68.4	45.7	189.160	189.017	0.143	24.00
27.03	3.84772	68.2	45.5	169.135	168.991	0.144	24.00
28.03	3.58156	68.2	45.2	155.346	155.207	0.139	24.00
29.03	3.99621	68.3	45.4	176.107	175.956	0.151	24.00
30.03	3.85111	68.3	45.0	166.135	165.990	0.145	24.00
31.03	3.45949	68.2	45.2	150.858	150.718	0.140	24.00
01.04	3.11747	68.0	45.7	139.264	139.132	0.132	24.00
02.04	3.15981	67.9	45.6	140.827	140.698	0.129	# 23.98
03.04	3.19488	68.1	45.5	141.334	141.201	0.133	24.00
04.04	3.10191	68.0	45.6	138.276	138.142	0.134	24.00
05.04	3.61361	68.1	45.2	157.511	157.373	0.138	24.00
06.04	5.08562	68.4	47.4	243.253	243.083	0.170	24.00
07.04	4.85961	68.4	47.8	237.109	236.945	0.164	24.00
08.04	4.95792	68.4	47.5	237.455	237.293	0.162	24.00
09.04	5.24554	68.5	48.2	259.525	259.349	0.176	24.00
10.04	4.93661	68.5	47.6	237.862	237.696	0.166	24.00
11.04	4.33476	68.4	46.3	196.747	196.597	0.150	24.00
12.04	4.52260	68.3	45.9	202.729	202.573	0.156	24.00
13.04	4.06495	68.3	46.0	183.595	183.445	0.150	24.00
14.04	3.68426	68.2	45.2	160.079	159.940	0.139	24.00
15.04	3.22223	68.1	45.1	139.199	139.070	0.129	24.00
16.04	3.24520	68.2	44.7	137.779	137.644	0.135	24.00
Итого	128.07204	68.3	46.1	5828.750	5824.075	4.675	743.98

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.98ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.02ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
17-04-25 00:00	9798.34130	667409.404	666753.964	60255.31
17-03-25 00:00	9670.26926	661580.654	660929.889	59511.33
Итого	128.07204	5828.750	5824.075	743.98

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц.часов
 (#) электропитание

Тобщ = 744.00ч

Обновление 2.54 24-01-18 10ч НС-М-2.51 / НС-А-2.36 Q=G1(Н1-Н2)

17.04.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 2А Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-0-2-1-1 Сер.ном. 132935 Расход под 0.64.. 160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.64.. 160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
17.03	22.1176	89.7	77.3	1778.53	1774.97	0.00	3.56	24.00
18.03	22.2509	87.3	73.3	1587.10	1584.86	0.00	2.24	24.00
19.03	19.7312	82.7	68.5	1387.12	1384.89	0.00	2.23	24.00
20.03	17.6642	75.5	64.3	1574.29	1570.55	0.00	3.74	24.00
21.03	15.4364	71.1	61.2	1558.27	1553.83	0.00	4.44	24.00
22.03	17.6908	72.6	62.4	1730.64	1725.78	0.00	4.86	24.00
23.03	18.8733	82.9	71.6	1660.95	1656.87	0.00	4.08	24.00
24.03	15.1094	78.2	67.5	1424.16	1420.47	0.00	3.69	24.00
25.03	16.6519	74.6	62.8	1410.53	1407.36	0.00	3.17	24.00
26.03	18.3590	79.9	68.2	1577.50	1573.85	0.00	3.65	24.00
27.03	16.2154	76.8	65.5	1433.50	1430.10	0.00	3.40	24.00
28.03	14.0801	75.6	65.0	1335.62	1332.20	0.00	3.42	24.00
29.03	14.2242	76.0	66.8	1544.47	1539.72	0.00	4.75	24.00
30.03	13.8662	74.3	64.5	1411.96	1407.88	0.00	4.08	24.00
31.03	11.3949	73.1	62.7	1106.83	1103.64	0.00	3.19	24.00
01.04	11.6545	69.5	60.8	1328.24	1324.13	0.00	4.11	24.00
02.04	12.5219	69.4	60.5	1410.76	1406.32	0.00	4.44	24.00
03.04	12.6550	70.6	62.0	1471.25	1466.40	0.00	4.85	24.00
04.04	12.1179	69.9	61.0	1369.15	1364.77	0.00	4.38	24.00
05.04	15.6723	70.1	60.5	1633.09	1628.05	0.00	5.04	24.00
06.04	21.6152	78.3	66.4	1815.21	1811.33	0.00	3.88	24.00
07.04	21.5521	85.2	71.1	1535.07	1532.47	0.00	2.60	24.00
08.04	22.4097	87.8	74.4	1666.47	1663.47	0.00	3.00	24.00
09.04	21.5628	85.5	72.3	1640.53	1637.52	0.00	3.01	24.00
10.04	20.3286	83.8	70.3	1515.32	1512.38	0.00	2.94	24.00
11.04	19.1055	80.8	66.8	1365.30	1363.06	0.00	2.24	24.00
12.04	20.3889	80.6	68.3	1654.10	1650.78	0.00	3.32	24.00
13.04	17.8266	78.5	66.3	1456.63	1453.83	0.00	2.80	24.00
14.04	14.2933	71.1	62.0	1573.34	1568.30	0.00	5.04	24.00
15.04	11.2448	68.6	60.7	1423.77	1418.89	0.00	4.88	24.00
16.04	9.7100	70.0	62.4	1279.04	1274.74	0.00	4.30	24.00
Итого	518.3246	77.4'	66.3'	46658.74	46543.41	0.00	115.33	744.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-04-25 00:00	52388.2340	3967281.78	3956288.20	62.33	89015.18
17-03-25 00:00	51869.9094	3920623.04	3909744.79	62.33	88271.18
Итого	518.3246	46658.74	46543.41	0.00	744.00

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц. часов
 (#) электропитание

Тобщ = 744.00ч

Обновление 2.49 12-11-13 10ч НС-М-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(Н1-Н2)

17.04.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 10 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 22278 Расход под 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 20 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
17.03	2.11469	73.7	67.5	344.063	343.982	0.00				24.00
18.03	2.24161	75.8	69.2	342.438	342.340	0.00	-0.018	0.116	<	24.00
19.03	2.10147	73.1	66.8	335.541	335.455	0.00	-0.041	0.127	<	23.65
20.03	1.85091	73.3	68.0	346.298	346.218	0.00		0.080	<	24.00
21.03	1.89037	72.7	67.2	346.871	346.788	0.00		0.083	<	24.00
22.03	1.98032	73.7	68.0	347.830	347.735	0.00		0.095	<	24.00
23.03	2.03265	73.9	68.1	345.922	345.811	0.00		0.111	<	24.00
24.03	1.96897	73.7	68.1	348.058	347.935	0.00		0.123	<	24.00
25.03	1.89058	73.3	67.7	340.624	340.422	0.00		0.202	<	24.00
26.03	1.88848	75.3	69.5	325.599	325.537	0.00		0.062	<	24.00
27.03	1.90431	76.0	70.3	329.317	329.240	0.00		0.077	<	24.00
28.03	1.92733	75.7	69.8	331.454	331.381	0.00		0.073	<	24.00
29.03	1.99199	75.7	69.6	329.312	329.218	0.00		0.094	<	24.00
30.03	1.89816	75.7	69.9	332.107	332.026	0.00		0.081	<	24.00
31.03	1.89707	75.6	70.0	335.188	335.089	0.00		0.099	<	24.00
01.04	1.86750	75.6	70.1	340.981	340.899	0.00		0.082	<	24.00
02.04	1.87409	75.6	70.1	339.037	338.955	0.00		0.082	<	24.00
03.04	1.73953	75.6	70.5	339.072	338.987	0.00		0.085	<	24.00
04.04	1.84176	75.6	70.2	337.893	337.799	0.00		0.094	<	24.00
05.04	1.89229	75.6	70.0	334.297	334.244	0.00		0.053	<	24.00
06.04	1.90524	75.6	69.8	324.570	324.517	0.00		0.053	<	24.00
07.04	1.88394	75.6	69.8	321.903	321.839	0.00		0.064	<	24.00
08.04	1.94198	75.6	69.6	322.042	321.953	0.00		0.089	<	24.00
09.04	2.00903	76.5	70.1	318.120	318.064	0.00		0.056	<	24.00
10.04	1.99244	76.6	70.4	321.341	321.275	0.00		0.066	<	24.00
11.04	1.99245	76.6	70.5	326.388	326.320	0.00	-0.024	0.092	<	24.00
12.04	2.05277	76.5	70.2	325.434	325.384	0.00		0.050	<	24.00
13.04	2.09807	76.6	70.1	326.552	326.513	0.00		0.039	<	24.00
14.04	2.09192	76.5	70.2	331.670	331.605	0.00		0.065	<	24.00
15.04	1.97564	75.0	69.2	338.983	338.881	0.00		0.102	<	24.00
16.04	1.81123	72.0	66.6	335.716	335.661	0.00		0.055	<	24.00
Итого	60.54879	75.1'	69.2'	10364.621	10362.073	0.00	-0.083	2.631		743.65

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.65ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.34ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-04-25 00:00	6101.53435	795307.753	794972.768	84.03	74957.45
17-03-25 00:00	6040.98556	784943.132	784610.695	84.03	74213.80
Итого	60.54879	10364.621	10362.073	0.00	743.65

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц. часов
 (#) электропитание

Тобщ = 744.00ч

Обновление 2.39 21-03-16 16ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(Н1-Н2)

17.04.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 12А Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-0-2-1 Сер.ном. 32476 Расход под 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
17.03	4.48599	73.4	53.1	221.468	221.000	0.00	0.468	24.00
18.03	4.65440	75.0	55.6	240.058	239.535	0.00	0.523	24.00
19.03	4.03819	72.6	53.3	208.956	208.483	0.00	0.473	24.00
20.03	3.59165	72.7	49.1	152.041	151.783	0.00	0.258	24.00
21.03	3.34705	71.8	48.4	142.658	142.407	0.00	0.251	24.00
22.03	3.88601	73.2	49.0	160.270	160.011	0.00	0.259	24.00
23.03	3.89960	73.5	49.7	164.340	164.065	0.00	0.275	24.00
24.03	3.35348	73.2	48.9	137.928	137.707	0.00	0.221	24.00
25.03	3.40707	72.8	48.1	137.580	137.365	0.00	0.215	24.00
26.03	3.67949	75.0	48.9	140.968	140.783	0.00	0.185	24.00
27.03	3.43746	75.4	48.2	126.113	125.966	0.00	0.147	24.00
28.03	3.18743	74.8	47.0	114.363	114.237	0.00	0.126	24.00
29.03	3.27351	75.1	47.8	120.106	119.964	0.00	0.142	24.00
30.03	3.00164	75.0	47.4	108.513	108.392	0.00	0.121	24.00
31.03	2.86363	75.0	47.2	102.956	102.843	0.00	0.113	24.00
01.04	2.78478	75.0	47.6	101.744	101.629	0.00	0.115	24.00
02.04	2.92331	75.0	47.3	105.454	105.337	0.00	0.117	24.00
03.04	2.69700	75.0	48.1	100.252	100.133	0.00	0.119	24.00
04.04	2.27809	74.9	49.0	88.131	88.018	0.00	0.113	24.00
05.04	2.64872	75.0	49.1	102.459	102.326	0.00	0.133	24.00
06.04	3.43897	75.2	52.1	149.305	149.055	0.00	0.250	24.00
07.04	3.39030	75.2	51.8	145.114	144.877	0.00	0.237	24.00
08.04	3.95891	75.2	51.6	167.006	166.740	0.09	0.266	24.00
09.04	4.34887	76.2	52.2	181.000	180.721	0.00	0.279	24.00
10.04	4.23600	76.2	51.2	169.679	169.436	0.00	0.243	24.00
11.04	3.79513	76.1	49.6	143.185	143.010	0.00	0.175	24.00
12.04	3.96813	76.1	49.6	149.372	149.187	0.00	0.185	24.00
13.04	3.64598	76.1	48.7	133.183	133.032	0.00	0.151	24.00
14.04	3.27965	76.0	47.7	115.738	115.622	0.00	0.116	24.00
15.04	2.81405	73.6	47.4	107.217	107.074	0.02	0.143	24.00
16.04	2.66846	71.4	47.8	113.160	112.964	0.00	0.196	24.00
Итого	106.98295	74.5'	49.9'	4350.317	4343.702	0.11	6.615	744.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-04-25 00:00	3480.35627	170504.837	170164.403	6.41	26623.65
17-03-25 00:00	3373.37332	166154.520	165820.701	6.30	25879.65
Итого	106.98295	4350.317	4343.702	0.11	744.00

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц. часов
 (#) электропитание

Тобщ = 744.00ч

Обновление 2.49 09-02-22 11ч НС-М-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(Н1-Н2)

17.04.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 1/А Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 32466 Расход под 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 20 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
17.03	5.11132	74.2	57.6	308.157	319.678	0.00	-11.521	<	3.5	24.00
18.03	5.12806	76.2	58.1	284.345	294.952	0.00	-10.607	<	3.5	24.00
19.03	4.86900	73.7	55.8	271.635	281.858	0.00	-10.223	<	3.5	24.00
20.03	4.07971	73.3	53.8	208.974	216.755	0.00	-7.781	<	3.5	24.00
21.03	3.68283	72.4	51.9	179.942	186.497	0.00	-6.555	<	3.5	24.00
22.03	4.37775	73.9	53.8	217.892	225.935	0.00	-8.043	<	3.5	24.00
23.03	4.48711	74.2	54.1	223.514	232.036	0.00	-8.522	<	3.5	24.00
24.03	3.74512	73.7	52.8	178.921	185.534	0.00	-6.613	<	3.5	24.00
25.03	4.06918	73.5	51.5	185.147	191.968	0.00	-6.821	<	3.5	24.00
26.03	4.38703	75.7	53.3	195.703	203.106	0.00	-7.403	<	3.5	24.00
27.03	4.06017	76.0	52.9	175.825	182.416	0.00	-6.591	<	3.5	24.00
28.03	3.59420	75.3	51.7	152.220	157.909	0.00	-5.689	<	3.5	24.00
29.03	3.50788	75.6	52.9	154.818	160.771	0.00	-5.953	<	3.5	24.00
30.03	3.26953	75.4	50.9	133.401	138.528	0.00	-5.127	<	3.5	24.00
31.03	2.83770	75.3	51.7	120.560	125.073	0.00	-4.513	<	3.5	24.00
01.04	2.95607	75.3	51.3	123.348	127.930	0.00	-4.582	<	3.5	24.00
02.04	3.11499	75.3	51.5	130.528	135.339	0.00	-4.811	<	3.5	24.00
03.04	3.09361	75.3	51.4	129.303	134.087	0.00	-4.784	<	3.5	24.00
04.04	2.71662	75.3	52.3	118.597	122.747	0.00	-4.150	<	3.5	24.00
05.04	3.86174	75.6	52.3	166.091	172.086	0.00	-5.995	<	3.5	24.00
06.04	5.33968	76.0	57.9	293.750	303.808	0.00	-10.058	<	3.5	24.00
07.04	5.03897	76.0	57.3	269.437	278.897	0.00	-9.460	<	3.5	24.00
08.04	5.13886	76.1	57.4	276.292	285.886	0.00	-9.594	<	3.5	24.00
09.04	5.11234	76.9	57.3	260.515	269.620	0.00	-9.105	<	3.6	24.00
10.04	4.97644	76.8	56.8	248.662	257.354	0.00	-8.692	<	3.7	24.00
11.04	4.57410	76.7	54.5	206.895	214.319	0.00	-7.424	<	3.7	24.00
12.04	4.69715	76.7	54.1	207.811	215.466	0.00	-7.655	<	3.7	24.00
13.04	4.11720	76.6	53.3	176.609	183.142	0.00	-6.533	<	3.7	24.00
14.04	3.59665	76.4	52.2	148.863	154.416	0.00	-5.553	<	3.6	24.00
15.04	2.31104	74.4	52.4	104.943	108.193	0.00	-3.250	<	3.6	24.00
16.04	1.97932	71.5	51.5	98.948	101.722	0.00	-2.778 0.004	<	3.6	24.00
Итого	123.83137	75.2'	54.4'	5951.646	6168.028	0.00	-216.386 0.004		3.6	744.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-04-25 00:00	260.30951	12587.195	12999.742	0.00	1399.67
17-03-25 00:00	136.47814	6635.549	6831.714	0.00	655.67
Итого	123.83137	5951.646	6168.028	0.00	744.00

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц. часов
 (#) электропитание

Тобщ = 744.00ч

Обновление 2.49 16-02-25 12ч НС-А-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(Н1-Н2)

17.04.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 14 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Вычислитель ТС-0200-2-2-1-1-0-Т Сер.ном. 221509 Расход под 0.050.. 12.500 м3/ч Ду 40 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.050.. 12.500 м3/ч Ду 40 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
17.03	1.65072	75.8	40.7	47.074	46.931	0.143	4.6	4.3	24.00	
18.03	2.40584	79.5	50.7	95.241	94.880	0.361	5.7	4.4	24.00	
19.03	2.73621	79.2	58.3	131.167	130.674	0.493	6.5	4.5	24.00	
20.03	2.36154	73.6	55.2	128.304	127.806	0.498	6.4	4.5	24.00	
21.03	2.19242	70.9	54.1	129.919	129.417	0.502	6.5	4.5	24.00	
22.03	2.20486	70.9	53.3	125.050	124.566	0.484	6.4	4.5	24.00	
23.03	2.32728	73.5	55.1	126.386	125.898	0.488	6.4	4.5	24.00	
24.03	2.28782	72.7	55.0	128.964	128.470	0.494	6.5	4.5	24.00	
25.03	2.28531	73.2	55.8	131.240	130.738	0.502	6.5	4.5	24.00	
26.03	2.29946	74.0	56.5	131.584	131.077	0.507	6.6	4.5	24.00	
27.03	2.24206	73.0	56.4	134.703	134.186	0.517	6.7	4.5	24.00	
28.03	2.18234	72.5	56.8	138.614	138.081	0.533	6.8	4.5	24.00	
29.03	2.05026	70.2	55.4	138.566	138.030	0.536	6.8	4.5	24.00	
30.03	2.09245	71.0	56.2	141.228	140.679	0.549	6.9	4.5	24.00	
31.03	1.71438	70.6	49.6	90.851	90.499	0.352	5.6	4.4	24.00	
01.04	1.41577	68.7	43.2	55.676	55.473	0.203	4.7	4.3	24.00	
02.04	1.40326	68.5	42.9	54.924	54.722	0.202	4.7	4.3	24.00	
03.04	T 0.79571	50.1	37.0	< 54.253	< 54.032	-0.004	0.225	4.3	3.7	19.82
04.04	T 1.07354	53.8	38.0	< 71.909	< 71.580		0.329	6.0	5.3	23.93
05.04	1.55275	68.9	43.1	60.256	60.008	0.248	4.8	4.3	24.00	
06.04	1.86547	76.6	45.3	59.710	59.451	0.259	4.8	4.3	24.00	
07.04	1.99388	78.7	46.4	61.867	61.584	0.283	4.8	4.3	24.00	
08.04	1.99202	78.3	46.2	62.053	61.753	0.300	4.8	4.3	24.00	
09.04	1.96303	77.6	45.5	61.186	60.911	0.275	4.8	4.3	24.00	
10.04	1.94690	76.7	45.1	61.526	61.298	0.228	4.8	4.3	24.00	
11.04	2.02853	78.4	46.6	63.904	63.674	0.230	4.8	4.3	24.00	
12.04	1.92499	76.3	45.2	62.028	61.821	0.207	4.8	4.3	24.00	
13.04	1.95307	76.9	46.2	63.678	63.471	0.207	4.8	4.3	24.00	
14.04	1.60419	69.0	43.2	62.400	62.207	0.193	4.8	4.3	24.00	
15.04	1.53583	67.8	43.7	63.745	63.514	0.231	4.9	4.3	24.00	
16.04	T 0.99954	54.1	39.0	< 67.657	< 67.374	0.283	5.6	4.9	23.02	
Итого	59.08143	71.6	48.6	2805.663	2794.805	-0.004 10.862	5.6	4.4	738.77	

Точч.пер. = Tнар + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав. Tmin = 6.75ч
 744.00ч = 738.77ч + 0.00ч + 5.21ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
17-04-25 00:00	1459.53964	58037.200	57700.158	14481.34
17-03-25 00:00	1400.45821	55231.537	54905.353	13742.57
Итого	59.08143	2805.663	2794.805	738.77

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц.часов
 (#) электропитание

Тобщ = 744.00ч

Обновление 2.59 21-09-22 08ч НС-М-2.59 / НС-А-2.52 Q=G1(Н1-Н2)

17.04.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 23 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-2-2-1-1 Сер.ном. 240750 Расход под 0.320.. 80.000 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 9 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.320.. 80.000 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
09.02	21.96261	71.7	53.3	1192.265	1188.471	0.00	3.794	4.0	2.0	24.00
10.02	22.24935	72.1	53.5	1194.769	1190.907	0.02	3.862	4.0	2.0	R# 24.00
11.02	20.15012	71.0	53.9	1178.968	1175.293	0.21	3.675	3.9	1.9	24.00
12.02	20.77779	71.7	54.2	1182.406	1178.723	0.03	3.683	4.0	1.9	24.00
13.02	20.96554	71.5	53.8	1183.435	1179.840	0.17	3.595	4.0	2.0	24.00
14.02	21.42334	72.1	54.0	1183.494	1180.070	0.00	3.424	4.3	2.3	24.00
15.02	21.28406	71.6	53.7	1185.040	1181.489	0.28	3.551	4.3	2.3	24.00
16.02	21.58776	72.1	54.0	1191.281	1187.668	0.01	3.613	4.3	2.3	24.00
17.02	22.01294	73.2	54.8	1199.600	1195.819	0.02	3.781	4.3	2.3	24.00
18.02	22.12907	72.8	54.2	1187.453	1183.628	0.01	3.825	4.3	2.3	24.00
19.02	21.36748	71.4	53.4	1180.513	1176.782	0.08	3.731	4.4	2.4	24.00
20.02	21.77964	71.9	53.6	1187.368	1183.595	0.01	3.773	4.4	2.4	24.00
21.02	21.32353	71.4	53.3	1180.291	1176.580	0.08	3.711	4.3	2.3	24.00
22.02	21.03704	71.4	53.5	1173.414	1169.734	0.02	3.680	4.4	2.4	24.00
23.02	20.88790	71.3	53.6	1178.901	1175.236	0.03	3.665	4.4	2.4	24.00
24.02	21.27232	72.1	54.2	1183.663	1179.894	0.00	3.769	4.4	2.4	24.00
25.02	20.70064	71.7	54.0	1164.375	1160.721	0.04	3.654	4.4	2.4	24.00
26.02	20.53258	71.3	53.8	1175.426	1171.678	0.18	3.748	4.4	2.3	24.00
27.02	20.73184	71.0	53.1	1157.563	1153.844	0.07	3.719	4.3	2.3	24.00
28.02	21.27005	71.3	52.7	1140.809	1137.205	0.03	3.604	4.4	2.3	24.00
01.03	20.54121	71.2	52.8	1114.538	1111.049	0.06	3.489	4.4	2.4	24.00
02.03	21.15695	71.4	53.0	1147.951	1144.364	0.01	3.587	4.4	2.4	24.00
03.03	20.50184	71.2	53.1	1130.661	1127.156	0.03	3.505	4.4	2.4	24.00
04.03	19.31956	70.4	52.6	1082.610	1079.318	0.01	3.292	4.4	2.4	24.00
05.03	19.58381	70.6	52.6	1087.629	1084.304	0.05	3.325	4.4	2.4	24.00
06.03	16.80064	69.8	52.3	958.453	955.510	0.02	2.943	4.5	2.3	24.00
07.03	14.65637	70.2	53.0	851.615	848.952	0.02	2.663	4.5	2.3	24.00
08.03	16.82596	70.3	52.6	949.649	946.702	0.18	2.947	4.4	2.3	24.00
09.03	15.02817	70.1	52.7	862.785	860.121	0.00	2.664	4.5	2.3	24.00
10.03	15.72137	70.0	52.5	898.044	895.271	0.00	2.773	4.4	2.3	24.00
Итого	605.58148	71.3	53.4	33684.969	33579.924	1.67	105.045	4.3	2.3	720.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав. Тмин = 0.00ч
 720.00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ТЕПЛОСЕТЬ нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
11-03-25 00:00	2667.53882	158831.039	158511.832	56.22	3484.27
09-02-25 00:00	2061.95734	125146.070	124931.908	54.55	2764.27
Итого	605.58148	33684.969	33579.924	1.67	720.00

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц. часов
 (#) электропитание

Тобщ = 720.00ч

ВИС.Т.НС-М-2.60 / НС-А-2.57 CRC 27672 HcSet 2.60 08-07-24 12ч

Q=G1(H1-H2)

17.04.25 Подпись _____

НОМЕР АБОНЕНТА: Сардоба 24 Подан-4Р

Система 1

ТЭП-104 Зап.Н 1561681

01 Д/В 0.400 - 160.0 м3/ч

02 Д/В 0.400 - 160.0 м3/ч

$Q = M(H_1 - H_2)$

ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ
за период с 17/03/25 по 16/04/25

ДАТА дд/мм/гг	Q Гкал	M1 т	M2 т	M1-M2 т	Tn С	To С	Pn МПа	Po МПа	Tнар,ч час
17/03/25	23.50	1362.9	1382.2	-19.3	70.42	53.26	0.91	0.51	24.00
18/03/25	24.17	1373.0	1393.0	-20.1	72.15	54.63	0.91	0.51	24.00
19/03/25	21.47	1238.2	1256.6	-18.5	69.70	52.45	0.91	0.51	24.00
20/03/25	19.04	923.6	937.6	-14.0	69.60	49.06	0.91	0.51	24.00
21/03/25	17.03	860.9	874.2	-13.3	68.66	48.96	0.91	0.51	24.00
22/03/25	19.66	930.8	944.9	-14.1	70.09	49.05	0.91	0.51	24.00
23/03/25	20.74	1013.1	1028.3	-15.2	70.41	50.02	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	145.6	7702.4	7816.9	-114.4	70.28	51.45	0.91	0.51	168.0
24/03/25	17.14	802.0	814.5	-12.5	69.93	48.67	0.91	0.51	24.00
25/03/25	17.39	787.6	799.8	-12.2	69.66	47.66	0.91	0.51	24.00
26/03/25	18.83	777.4	789.0	-11.7	71.90	47.76	0.91	0.51	24.00
27/03/25	17.71	705.4	715.8	-10.4	72.13	47.11	0.91	0.51	24.00
28/03/25	16.00	652.3	661.8	-9.5	71.47	47.03	0.91	0.51	24.00
29/03/25	15.84	662.6	671.9	-9.3	71.73	47.90	0.91	0.51	24.00
30/03/25	15.25	617.9	626.4	-8.6	71.64	47.04	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	118.2	5005.1	5079.3	-74.3	71.16	47.63	0.91	0.51	168.0
31/03/25	13.95	579.7	587.7	-8.0	71.54	47.57	0.91	0.51	24.00
01/04/25	13.69	567.6	575.3	-7.7	71.52	47.49	0.91	0.51	24.00
02/04/25	14.20	581.0	588.7	-7.6	71.54	47.19	0.91	0.51	24.00
03/04/25	13.84	558.2	565.3	-7.2	71.53	46.81	0.91	0.51	23.00
04/04/25	13.90	576.7	583.9	-7.2	71.50	47.48	0.91	0.51	24.00
05/04/25	17.42	703.6	711.5	-7.8	71.75	47.08	0.91	0.51	24.00
06/04/25	23.51	1147.2	1158.1	-10.9	72.17	51.76	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	110.5	4714.1	4770.5	-56.4	71.72	48.36	0.91	0.51	167.0
07/04/25	22.29	1086.3	1096.3	-10.0	72.14	51.70	0.91	0.51	24.00
08/04/25	22.57	1069.5	1079.0	-9.5	72.16	51.14	0.91	0.51	24.00
09/04/25	22.85	1070.0	1079.3	-9.3	73.05	51.78	0.91	0.51	24.00
10/04/25	20.85	915.1	922.8	-7.7	72.93	50.24	0.91	0.51	24.00
11/04/25	18.63	737.7	743.3	-5.6	72.73	47.56	0.91	0.51	24.00
12/04/25	19.71	784.2	789.2	-5.0	72.79	47.73	0.91	0.51	24.00
13/04/25	18.43	723.6	727.8	-4.2	72.70	47.31	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	145.3	6386.3	6437.7	-51.3	72.62	49.95	0.91	0.51	168.0
14/04/25	16.02	637.0	640.5	-3.5	72.55	47.49	0.91	0.51	24.00
15/04/25	13.11	612.1	615.3	-3.2	70.14	48.81	0.91	0.51	24.00
16/04/25	12.37	675.6	678.6	-3.0	68.05	49.82	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	41.5	1924.7	1934.4	-9.7	70.20	48.73	0.91	0.51	72.0
ИТОГО:	561.1	25732.6	26038.8	-306.2	71.29	49.57	0.91	0.51	743.0

Общее время работы системы, ч = Tнар. + Tmin + Tmax + Tdmin + Tтн.
744.00 743.00 0.00 0.00 0.00 1.00
Количество тепла, Гкал Q = Qt/c + Qmin + Qmax + Qow. + Qt/v + Qсан.ут.
= 561.1 + + + + +

Показания интеграторов на	16/03/25 24:00	16/04/25 24:00	Разность	17/04/25 09:41
Расход тепла Q, Гкал	48281.01	48842.13	561.12	48346.90
Расход теплоносителя M1, т	2485641.7	2511374.4	25732.6	2511612.5
Расход теплоносителя M2, т	2512957.0	2538995.8	26038.8	2539235.1
Время наработки Tнар, ч	74560.90	75303.89	743.00	75313.59
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтн, ч			1.00	

вЗА.10

Подпись потребителя

Подпись поставщика

[Signature]



НОМЕР АСЧЕНТА:
АДРЕС УСТАНОВКИ:

Подписка НСО
Система 2
Кv = 10.00м/мин В ДВ25 0.350 - 8.400 м3/ч
Q = P(ho - hx)

Подписка НСО

Система 2

ТЭН-104 Заг.Н 1561681

Кv = 10.00м/мин В ДВ25 0.350 - 8.400 м3/ч

Q = P(ho - hx)

ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ
за период с 17/03/25 по 16/04/25

DATA дд/мм/гг	Q Гкал	M т	To С	Tx С	Po МПа	Px МПа	Tнар,ч час
17/03/25	0.0043	0.099	53.20	10.00	0.91	0.51	24.00
18/03/25	0.0052	0.118	53.52	10.00	0.91	0.51	24.00
19/03/25	0.0061	0.148	51.33	10.00	0.91	0.51	24.00
20/03/25	0.0046	0.119	48.76	10.00	0.91	0.51	24.00
21/03/25	0.0054	0.138	48.89	10.00	0.91	0.51	24.00
22/03/25	0.0042	0.109	48.85	10.00	0.91	0.51	24.00
23/03/25	0.0046	0.119	49.10	10.00	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	0.034	0.85	50.47	10.00	0.91	0.51	168.0
24/03/25	0.0057	0.148	48.49	10.00	0.91	0.51	24.00
25/03/25	0.0038	0.099	47.88	10.00	0.91	0.51	24.00
26/03/25	0.0045	0.119	48.03	10.00	0.91	0.51	24.00
27/03/25	0.0044	0.119	47.09	10.00	0.91	0.51	24.00
28/03/25	0.0049	0.129	47.83	10.00	0.91	0.51	24.00
29/03/25	0.0052	0.139	47.19	10.00	0.91	0.51	24.00
30/03/25	0.0047	0.129	46.43	10.00	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	0.033	0.88	47.57	10.00	0.91	0.51	168.0
31/03/25	0.0052	0.139	47.46	10.00	0.91	0.51	24.00
01/04/25	0.0045	0.119	47.65	10.00	0.91	0.51	24.00
02/04/25	0.0048	0.129	47.51	10.00	0.91	0.51	24.00
03/04/25	0.0045	0.119	47.51	10.00	0.91	0.51	23.00
04/04/25	0.0049	0.129	48.09	10.00	0.91	0.51	24.00
05/04/25	0.0036	0.099	46.70	10.00	0.91	0.51	24.00
06/04/25	0.0033	0.079	51.89	10.00	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	0.031	0.81	47.94	10.00	0.91	0.51	167.0
07/04/25	0.0045	0.109	51.52	10.00	0.91	0.51	24.00
08/04/25	0.0036	0.089	50.89	10.00	0.91	0.51	24.00
09/04/25	0.0049	0.119	51.39	10.00	0.91	0.51	24.00
10/04/25	0.0062	0.158	48.93	10.00	0.91	0.51	24.00
11/04/25	0.0045	0.119	47.68	10.00	0.91	0.51	24.00
12/04/25	0.0059	0.158	47.14	10.00	0.91	0.51	24.00
13/04/25	0.0059	0.158	47.43	10.00	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	0.036	0.91	49.02	10.00	0.91	0.51	168.0
14/04/25	0.0181	0.475	48.06	10.00	0.91	0.51	24.00
15/04/25	0.0046	0.119	48.52	10.00	0.91	0.51	24.00
16/04/25	0.0040	0.099	49.97	10.00	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	0.027	0.69	48.41	10.00	0.91	0.51	72.0
ИТОГО:	0.161	4.14	48.69	10.00	0.91	0.51	743.0 38.69

Общее время работы системы, ч = Tнар. + Tmin + Tmax + Tdtmin + Tтн.
744.00 743.00 0.00 0.00 0.00 1.00

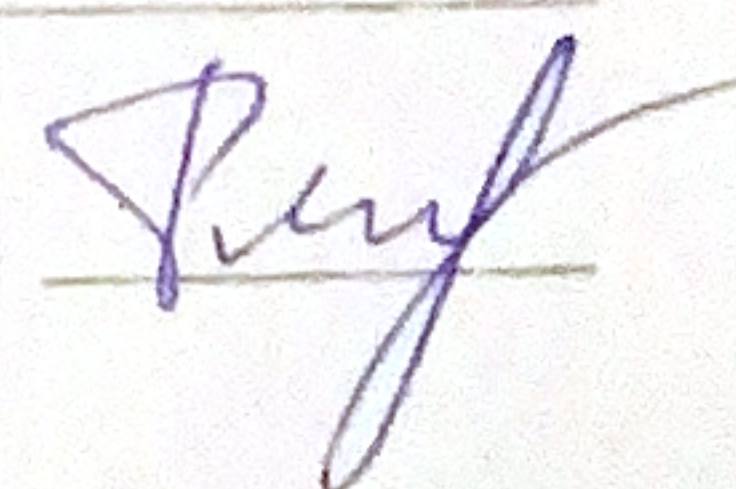
Количество тепла, Гкал Q = Qt/c + Qmin + Qmax + Qow. + Qt/v + Qсан.ут.
= 0.161 + + + + +

Показания интеграторов на	16/03/25 24:00	16/04/25 24:00	Разность	17/04/25 09:42
Расход тепла Q, Гкал	24.0882	24.2487	0.1605	24.2502
Расход теплоносителя M, т	580.056	584.201	4.145	584.240
Время наработки Tнар, ч	74560.85	75303.85	743.00	75313.55
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтн, ч			1.00	

вЗА.10

Подпись потребителя

Подпись поставщика



Потребление тепловой энергии по узлу учета №1 с 15.03.2025 по 14.04.2025

Абонент:

Адрес: МО,г.Одинцово,Ш.Красногорская,дом 4

Телефон:

Дата	Тепловая энергия, Гкал	Объем, куб.м		Масса, т		Температура, С		Давление, МПа		Масса утечек, т	Перерыв питания, ч:мин:с	Тхол. воды, С
		Впод	Вобр	Мпод	Мобр	Тпод	Тобр	Рпод	Робр			
15.03	1.777	221.847	228.747	218.363	226.045	58.3	50.2	0.600	0.600	-7.682	00:00:00	7.0
16.03	1.821	221.619	228.482	218.088	225.758	58.8	50.4	0.600	0.600	-7.670	00:00:00	7.0
17.03	1.902	221.886	228.684	218.203	225.863	60.1	51.3	0.600	0.600	-7.660	00:00:00	7.0
18.03	1.954	221.977	228.750	218.250	225.913	60.4	51.5	0.600	0.600	-7.663	00:00:00	7.0
19.03	1.846	221.712	228.567	218.177	225.853	58.8	50.3	0.600	0.600	-7.676	00:00:00	7.0
20.03	1.804	226.644	233.694	223.108	230.948	58.1	50.0	0.600	0.600	-7.839	00:00:00	7.0
21.03	1.755	225.922	232.958	222.425	230.226	57.9	50.0	0.600	0.600	-7.801	00:00:00	7.0
22.03	1.702	222.614	229.652	219.228	227.000	57.3	49.6	0.600	0.600	-7.773	00:00:00	7.0
23.03	1.729	222.486	229.591	219.058	226.915	57.7	49.8	0.600	0.600	-7.857	00:00:00	7.0
24.03	1.684	222.896	230.028	219.486	227.346	57.5	49.8	0.600	0.600	-7.860	00:00:00	7.0
25.03	1.419	222.872	230.212	219.915	227.825	53.3	46.9	0.600	0.600	-7.910	00:00:00	7.0
26.03	1.439	225.416	232.834	222.454	230.449	53.0	46.6	0.600	0.600	-7.995	00:00:00	7.0
27.03	1.437	229.655	237.231	226.661	234.808	52.8	46.5	0.600	0.600	-8.147	00:00:00	7.0
28.03	1.499	229.519	237.064	226.389	234.544	54.1	47.5	0.600	0.600	-8.155	00:00:00	7.0
29.03	1.489	229.699	237.231	226.537	234.678	54.4	47.8	0.600	0.600	-8.140	00:00:00	7.0
30.03	1.478	229.770	237.342	226.589	234.764	54.5	48.0	0.600	0.600	-8.175	00:00:00	7.0
31.03	1.460	227.601	235.111	224.412	232.519	54.9	48.4	0.600	0.600	-8.107	00:00:00	7.0
01.04	1.451	223.435	230.814	220.249	228.226	55.4	48.8	0.600	0.600	-7.977	00:00:00	7.0
02.04	1.060	241.077	249.274	227.733	235.944	48.3	43.6	0.600	0.600	-8.212	00:00:00	7.0
03.04	0.849	272.817	282.083	270.389	279.914	43.4	40.3	0.600	0.600	-9.525	00:00:00	7.0
04.04	0.807	272.667	281.977	270.346	279.897	42.4	39.4	0.600	0.600	-9.551	00:00:00	7.0
05.04	1.042	275.258	284.402	272.515	282.013	45.9	42.1	0.600	0.600	-9.499	00:00:00	7.0
06.04	1.707	279.271	287.922	275.105	284.475	56.7	50.5	0.600	0.600	-9.370	00:00:00	7.0
07.04	1.619	278.973	287.647	274.980	284.324	55.4	49.5	0.600	0.600	-9.344	00:00:00	7.0
08.04	1.653	278.834	287.498	274.853	284.201	55.4	49.4	0.600	0.600	-9.347	00:00:20	7.0
09.04	1.761	275.826	284.350	271.666	280.934	57.1	50.6	0.600	0.600	-9.268	00:00:00	7.0
10.04	1.630	271.590	280.257	267.734	277.073	55.2	49.1	0.600	0.600	-9.339	00:00:00	7.0
11.04	1.370	271.636	280.588	268.402	277.869	50.4	45.2	0.600	0.600	-9.467	00:00:00	7.0
12.04	1.431	271.884	280.755	268.519	277.936	51.4	46.1	0.600	0.600	-9.417	00:00:00	7.0
13.04	1.269	271.521	280.559	268.491	277.999	48.5	43.8	0.600	0.600	-9.507	00:00:00	7.0
14.04	1.097	274.556	283.869	271.835	281.533	45.6	41.6	0.600	0.600	-9.698	00:00:00	7.0
Итого:	46.940	7583.482	7828.174	7470.161	7733.792	53.7	47.4	0.600	0.600	-263.630	00:00:20	

Тепловая энергия и масса на начало и окончание отчетного периода (нарастающим итогом):

Дата	Время	Энергия,Гкал	Мпод, т	Мобр, т
15.03.2025	00:00:00	2387.496	319186.8	326364.9
15.04.2025	00:00:00	2434.44	326656.9	334098.6

Время счета, время работы в штатном и нештатном режимах за отчетный период, ч:мин:с:

Тсч	Траб	Тнш	Тmin	Тmax	Тdt	Тф	Тэл
744:00:00	742:48:40	001:11:20	000:03:24	000:00:00	001:07:36	000:00:00	000:00:20

Ответственное лицо: _____ / /

Код СТД: 4612541Е

Дата и время создания отчета: 15.04.2025 12:08:42

Потребление тепловой энергии по узлу учета №2 с 15.03.2025 по 14.04.2025

Абонент:

Адрес: МО,г.Одинцово,Ш.Красногорская,дом 4

Телефон:

Дата	Тепловая энергия, Гкал	Объем, куб.м		Масса, т		Температура, С		Давление, МПа		Масса утечек, т	Перерыв питания, ч:мин:с	Тхол. воды, С
		Впод	Вобр	Мпод	Мобр	Тпод	Тобр	Рпод	Робр			
15.03	1.617	201.581	205.921	198.390	203.464	58.6	50.4	0.600	0.600	-5.074	00:00:00	7.0
16.03	1.668	204.044	208.427	200.764	205.911	59.1	50.7	0.600	0.600	-5.146	00:00:00	7.0
17.03	1.733	204.084	208.383	200.670	205.779	60.3	51.7	0.600	0.600	-5.109	00:00:00	7.0
18.03	1.745	203.961	208.267	200.512	205.635	60.7	52.0	0.600	0.600	-5.123	00:00:00	7.0
19.03	1.676	204.135	208.482	200.856	205.969	59.0	50.7	0.600	0.600	-5.113	00:00:00	7.0
20.03	1.625	208.478	213.048	205.197	210.503	58.4	50.5	0.600	0.600	-5.306	00:00:00	7.0
21.03	1.588	207.953	212.592	204.706	210.059	58.2	50.4	0.600	0.600	-5.353	00:00:00	7.0
22.03	1.521	202.701	207.248	199.592	204.817	57.6	50.0	0.600	0.600	-5.224	00:00:00	7.0
23.03	1.560	203.881	208.298	200.714	205.833	58.0	50.2	0.600	0.600	-5.119	00:00:00	7.0
24.03	1.526	204.348	208.804	201.197	206.337	57.8	50.2	0.600	0.600	-5.140	00:00:00	7.0
25.03	1.303	204.850	209.403	202.108	207.208	53.6	47.1	0.600	0.600	-5.100	00:00:00	7.0
26.03	1.321	207.466	212.104	204.717	209.907	53.3	46.8	0.600	0.600	-5.190	00:00:00	7.0
27.03	1.319	211.620	216.371	208.833	214.136	53.1	46.8	0.600	0.600	-5.303	00:00:00	7.0
28.03	1.382	211.492	216.207	208.580	213.885	54.4	47.7	0.600	0.600	-5.306	00:00:00	7.0
29.03	1.380	211.586	216.326	208.646	213.977	54.6	48.0	0.600	0.600	-5.331	00:00:00	7.0
30.03	1.365	211.472	216.229	208.517	213.859	54.8	48.3	0.600	0.600	-5.342	00:00:00	7.0
31.03	1.348	209.138	213.824	206.181	211.445	55.2	48.6	0.600	0.600	-5.265	00:00:00	7.0
01.04	1.335	205.277	209.845	202.324	207.470	55.7	49.1	0.600	0.600	-5.146	00:00:00	7.0
02.04	0.960	222.284	227.652	207.129	212.570	48.6	44.0	0.600	0.600	-5.441	00:00:00	7.0
03.04	0.773	252.086	258.590	249.807	256.573	43.7	40.6	0.600	0.600	-6.766	00:00:00	7.0
04.04	0.738	251.969	258.564	249.790	256.626	42.7	39.7	0.600	0.600	-6.836	00:00:00	7.0
05.04	0.945	254.033	260.632	251.470	258.408	46.1	42.4	0.600	0.600	-6.939	00:00:00	7.0
06.04	1.545	257.397	263.762	253.522	260.561	57.0	50.9	0.600	0.600	-7.039	00:00:00	7.0
07.04	1.460	257.578	263.939	253.857	260.842	55.7	49.9	0.600	0.600	-6.986	00:00:00	7.0
08.04	1.495	257.432	263.844	253.723	260.772	55.7	49.8	0.600	0.600	-7.050	00:00:20	7.0
09.04	1.596	254.694	260.828	250.816	257.646	57.4	51.0	0.600	0.600	-6.830	00:00:00	7.0
10.04	1.491	251.105	257.128	247.505	254.168	55.4	49.4	0.600	0.600	-6.664	00:00:00	7.0
11.04	1.237	251.335	257.526	248.311	254.989	50.6	45.6	0.600	0.600	-6.678	00:00:00	7.0
12.04	1.313	251.628	257.781	248.476	255.157	51.7	46.4	0.600	0.600	-6.681	00:00:00	7.0
13.04	1.155	251.423	257.693	248.586	255.303	48.8	44.1	0.600	0.600	-6.717	00:00:00	7.0
14.04	1.001	254.286	260.685	251.740	258.504	45.9	41.9	0.600	0.600	-6.765	00:00:00	7.0
Итого:	42.726	6985.318	7148.402	6877.236	7058.314	54.0	47.7	0.600	0.600	-181.078	00:00:20	

Тепловая энергия и масса на начало и окончание отчетного периода (нарастающим итогом):

Дата	Время	Энергия,Гкал	Мпод, т	Мобр, т
15.03.2025	00:00:00	2189.635	304345.9	310205.5
15.04.2025	00:00:00	2232.361	311223.1	317263.8

Время счета, время работы в штатном и нештатном режимах за отчетный период, ч:мин:с:

Тсч	Траб	Тнш	Тmin	Тmax	Тdt	Тф	Тэп
744:00:00	742:30:24	001:29:36	000:03:08	000:00:00	001:26:08	000:00:00	000:00:20

Ответственное лицо: _____ / /

Код СТД: 4612541Е

Дата и время создания отчета: 15.04.2025 12:08:53