

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 2а Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 373413 Расход под 0.25.. 250.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.25.. 250.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	5.0502	49.0	43.7	935.23	933.88	1.34	945.84	942.46	3.38	9.0	4.6	24.00
11.05	4.9973	48.5	43.1	905.67	904.38	1.30	915.75	912.46	3.29	9.0	4.6	24.00
12.05	4.7318	47.1	42.0	908.71	907.52	1.20	918.30	915.22	3.09	9.0	4.6	24.00
13.05	4.2167	44.6	40.1	928.94	927.58	1.36	937.72	934.78	2.94	9.0	4.6	24.00
14.05	4.2483	44.8	40.4	941.25	939.90	1.35	950.25	947.31	2.94	9.0	4.6	24.00
15.05	1.7035	44.8	40.4	379.83	379.24	0.59	383.48	382.25	1.23	9.0	4.3	14.91
16.05	0.0000	24.6	30.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	0.00
17.05	0.0000	24.8	31.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	0.00
18.05	0.0000	26.0	36.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	0.00
19.05	0.0000	25.6	36.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	0.00
20.05	0.0000	25.4	37.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
21.05	0.0000	26.0	38.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
22.05	0.0000	26.6	40.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
23.05	0.0000	27.8	40.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
24.05	0.0000	28.6	41.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
25.05	0.0000	29.4	41.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
26.05	0.0000	29.7	42.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
27.05	0.0000	30.0	42.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
28.05	0.0000	30.3	42.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
29.05	0.0000	30.8	42.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
30.05	0.0000	30.6	40.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
31.05	0.0000	30.6	42.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.9	0.00
01.06	0.0000	30.0	42.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.9	0.00
02.06	0.0000	29.3	42.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
03.06	0.0000	29.4	41.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
04.06	0.0000	32.4	34.3	11.85	0.00	11.85	11.88	0.00	11.88	9.0	4.0	0.00
05.06	0.0000	34.2	31.9	18.09	0.00	18.09	18.19	0.00	18.19	9.0	4.0	0.00
06.06	0.0067	34.6	32.1	18.13	0.00	18.13	18.19	0.00	18.19	9.0	4.0	2.58
07.06	0.0082	35.3	32.8	18.19	0.00	18.19	18.28	0.00	18.28	9.0	4.0	3.02
08.06	0.0054	33.5	31.9	18.26	0.00	18.26	18.36	0.00	18.36	9.0	4.0	2.08
09.06	0.0000	34.5	32.3	18.38	0.00	18.38	18.50	0.00	18.50	9.0	4.0	0.00
Итого	24.9681	32.9	38.7	5102.52	4992.49	110.02	5154.73	5034.48	120.25	9.0	4.1	142.58

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 142.58ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 601.42ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	915.7366	113877.59	113623.35	115668.61	114984.27	3063.74
10-05-25 00:00	890.7684	108775.07	108630.86	110513.88	109949.78	2921.15
Итого	24.9681	5102.52	4992.49	5154.73	5034.48	142.58

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

Тотщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376804
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.60034	47.0	38.2	181.328	181.627	-0.299	183.234	182.908	0.326	6.7	5.0	24.00
11.05	1.60618	46.7	37.9	181.324	181.588	-0.264	183.215	182.859	0.355	6.7	5.0	24.00
12.05	1.62439	46.7	37.7	181.303	181.551	-0.248	183.188	182.803	0.385	6.7	5.0	24.00
13.05	1.62130	46.9	38.0	181.455	181.664	-0.209	183.359	182.934	0.426	6.7	5.0	24.00
14.05	1.62050	47.1	38.2	181.490	181.689	-0.199	183.408	182.975	0.434	6.7	5.0	24.00
15.05	0.77856	46.7	38.0	88.879	89.039	-0.160	89.805	89.656	0.148	6.2	5.0	24.00
16.05	0.00619	26.1	20.7	1.148	1.197	-0.049	1.152	1.197	-0.045	5.7	5.0	11.80
17.05	0.00000	23.1	29.2	0.000	0.000		0.000	0.000		5.6	5.0	0.00
18.05	0.00000	23.5	28.5	0.000	0.000		0.000	0.000		5.7	5.0	0.00
19.05	0.00000	22.8	28.1	0.000	0.000		0.000	0.000		5.7	5.0	0.00
20.05	0.00000	22.2	28.7	0.000	0.000		0.000	0.000		5.7	5.0	0.00
21.05	0.00000	22.8	28.2	0.000	0.000		0.000	0.000		5.7	5.0	0.00
22.05	0.00180	23.7	21.0	2.498	2.574	-0.076	2.500	2.578	-0.078	5.7	5.0	2.57
23.05	0.00000	23.6	21.1	3.572	3.701	-0.129	3.584	3.701	-0.117	5.7	5.0	0.09
24.05	0.00362	24.7	21.1	1.057	1.104	-0.047	1.063	1.105	-0.043	5.7	5.0	8.04
25.05	0.00000	24.4	21.6	0.053	0.090	-0.037	0.053	0.090	-0.037	5.7	5.0	1.15
26.05	0.00000	25.3	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		5.7	5.0	4.24
27.05	0.00000	25.5	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		5.7	5.0	5.50
28.05	0.00010	25.8	23.0	0.289	0.328	-0.039	0.289	0.330	-0.041	5.7	5.0	4.11
29.05	0.00000	25.3	29.6	0.000	0.000		0.000	0.000		5.7	5.0	0.00
30.05	0.00000	25.3	29.7	0.000	0.000		0.000	0.000		5.7	5.0	0.00
31.05	0.00000	25.1	29.6	0.000	0.000		0.000	0.000		5.7	5.0	0.00
01.06	0.00000	24.7	29.6	0.000	0.000		0.000	0.000		5.7	5.0	0.00
02.06	0.00000	24.0	28.7	0.000	0.000		0.000	0.000		5.7	5.0	0.00
03.06	0.00000	24.3	29.1	0.000	0.000		0.000	0.000		5.6	5.0	0.00
04.06	0.00000	24.3	29.7	0.000	0.000		0.000	0.000		5.6	5.0	0.00
05.06	0.00000	25.0	31.3	0.000	0.000		0.000	0.000		5.6	5.0	0.00
06.06	0.00000	27.4	36.6	0.000	0.000		0.000	0.000		5.6	5.0	0.00
07.06	0.00000	27.6	36.0	0.000	0.000		0.000	0.000		5.6	5.0	0.00
08.06	0.00000	26.2	32.1	0.000	0.000		0.000	0.000		5.6	5.0	0.00
09.06	0.00000	25.9	31.1	0.000	0.000		0.000	0.000		5.6	5.0	0.00
Итого	8.86298	29.0	29.6	1004.396	1006.152	-1.756	1014.850	1013.137	-0.361 2.074	5.8	5.0	181.50

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 181.50ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 562.50ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	322.45050	22504.211	22555.139	22860.465	22763.334	3097.14
10-05-25 00:00	313.58749	21499.814	21548.986	21845.615	21750.197	2915.65
Итого	8.86298	1004.396	1006.152	1014.850	1013.137	181.50

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 4 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378221
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	0.6752	51.3	48.5	714.27	709.47	4.80	723.16	717.48	5.68	6.6	5.0	6.30
11.05	1.2150	51.9	48.9	714.35	709.58	4.77	723.46	717.68	5.78	6.7	5.0	11.97
12.05	0.6922	51.3	48.5	714.42	709.68	4.74	723.34	717.63	5.70	6.6	5.0	6.52
13.05	0.1511	49.6	46.9	714.55	709.77	4.77	722.87	717.21	5.66	6.6	5.0	1.48
14.05	0.0000	49.7	47.1	714.60	709.90	4.70	722.97	717.40	5.57	6.6	5.0	0.00
15.05	0.0039	48.9	46.5	243.72	242.09	1.63	246.49	244.59	1.90	3.1	5.0	0.04
16.05	0.0000	24.9	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	5.0	0.00
17.05	0.0000	24.2	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	5.0	0.00
18.05	0.0000	23.9	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	5.0	0.00
19.05	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	5.0	0.00
20.05	0.0000	23.1	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	5.0	0.00
21.05	0.0000	23.0	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	5.0	0.00
22.05	0.0000	23.0	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	5.0	0.00
23.05	0.0000	23.3	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	5.0	0.00
24.05	0.0000	23.7	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	5.0	0.00
25.05	0.0000	23.9	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	5.0	0.00
26.05	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	5.0	0.00
27.05	0.0000	24.3	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	5.0	0.00
28.05	0.0000	24.4	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	5.0	0.00
29.05	0.0000	24.7	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	5.0	0.00
30.05	0.0000	25.0	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
31.05	0.0000	25.1	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
01.06	0.0000	24.9	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
02.06	0.0000	23.9	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.2	5.0	0.00
03.06	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
04.06	0.0000	23.9	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	5.0	0.00
05.06	0.0000	23.8	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	5.0	0.00
06.06	0.0000	23.9	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	5.0	0.00
07.06	0.0000	24.2	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
08.06	0.0000	24.5	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	5.0	0.00
09.06	0.0000	24.6	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	5.0	0.00
Итого	2.7373	29.2	28.3	3815.91	3790.48	25.42	3862.28	3831.99	30.29	2.3	5.0	26.31

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 26.31ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 717.69ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	282.7843	89614.13	89011.87	91036.48	90257.21	2107.45
10-05-25 00:00	280.0470	85798.23	85221.38	87174.20	86425.22	2081.14
Итого	2.7373	3815.91	3790.48	3862.28	3831.99	26.31

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 4/1 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361992
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	0.00000	48.6	45.8	481.336	479.410	1.926	486.727	484.211	2.516	5.8	5.0	0.00
11.05	0.00000	48.4	45.5	481.473	479.379	2.094	486.828	484.129	2.699	5.7	5.0	0.00
12.05	0.00000	48.4	45.6	481.363	479.270	2.094	486.715	484.027	2.687	5.7	5.0	0.00
13.05	0.00000	48.5	45.7	481.160	479.121	2.039	486.535	483.898	2.637	5.6	5.0	0.00
14.05	0.00000	48.3	45.6	481.086	479.133	1.953	486.430	483.891	2.539	5.5	5.0	0.00
15.05	0.01817	48.0	45.3	183.188	182.457	0.730	185.195	184.258	0.937	4.8	5.0	3.80
16.05	0.02918	27.1	23.5	12.809	12.648	0.160	12.863	12.680	0.184	4.4	5.0	13.65
17.05	0.02527	26.5	23.2	12.852	12.680	0.172	12.891	12.715	0.176	4.3	5.0	13.33
18.05	0.02856	26.3	23.0	13.187	13.004	0.184	13.238	13.051	0.187	4.3	5.0	15.18
19.05	0.01937	25.8	22.5	13.027	12.859	0.168	13.070	12.883	0.187	4.3	5.0	9.83
20.05	0.03151	25.6	22.2	13.086	12.934	0.152	13.129	12.953	0.176	4.3	5.0	15.72
21.05	0.02671	25.7	22.4	12.688	12.559	0.129	12.742	12.570	0.172	4.3	5.0	14.71
22.05	0.01903	25.9	22.6	12.367	12.234	0.133	12.414	12.270	0.145	4.3	5.0	10.32
23.05	0.01195	26.5	23.4	11.953	11.816	0.137	11.992	11.852	0.141	4.3	5.0	7.08
24.05	0.01313	27.2	24.0	11.680	11.539	0.141	11.711	11.582	0.129	4.3	5.0	8.10
25.05	0.01442	27.7	24.6	11.445	11.336	0.109	11.512	11.363	0.148	4.3	5.0	8.87
26.05	0.00907	28.1	25.1	11.324	11.195	0.129	11.371	11.230	0.141	4.3	5.0	5.79
27.05	0.00694	28.3	25.3	11.637	11.516	0.121	11.687	11.559	0.129	4.3	5.0	4.02
28.05	0.01111	28.4	25.3	8.652	8.539	0.113	8.691	8.582	0.109	4.4	5.0	6.76
29.05	0.00324	28.1	25.2	3.523	3.336	0.188	3.535	3.336	0.199	4.5	5.0	4.02
30.05	0.00000	26.5	28.9	0.188	0.000	0.188	0.188	0.000	0.188	4.5	5.0	0.00
31.05	0.00000	27.8	28.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	5.0	0.00
01.06	0.00000	27.2	27.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	5.0	0.00
02.06	0.00000	25.8	26.9	0.223	0.000	0.223	0.227	0.000	0.227	3.3	5.0	0.00
03.06	0.00000	26.1	26.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
04.06	0.00000	25.9	25.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	5.0	0.00
05.06	0.00000	24.2	24.4	0.000	0.000		0.000	0.000		1.8	5.0	0.00
06.06	0.00000	26.1	26.0	0.000	0.000		0.000	0.000		1.6	5.0	0.00
07.06	0.00000	26.9	26.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	5.0	0.00
08.06	0.00000	27.2	26.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.9	5.0	0.00
09.06	0.00000	27.3	27.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.7	5.0	0.00
Итого	0.26767	30.9	29.0	2750.246	2736.965	13.281	2779.691	2763.039	16.652	3.9	5.0	141.17

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 141.17ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 602.83ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	192.06372	61086.340	61081.199	61965.348	61846.863	2367.15
10-05-25 00:00	191.79602	58336.094	58344.234	59185.656	59083.824	2225.97
Итого	0.26767	2750.246	2736.965	2779.691	2763.039	141.17

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 4/2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381331
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	0.00000	48.6	46.0	515.031	506.566	8.465	520.820	511.703	9.117	5.8	5.0	0.00
11.05	0.00000	48.4	45.8	514.914	506.719	8.195	520.664	511.805	8.859	5.8	5.0	0.00
12.05	0.00000	48.3	45.7	514.957	506.969	7.988	520.660	512.043	8.617	5.8	5.0	0.00
13.05	0.00000	48.5	45.9	514.645	506.680	7.965	520.387	511.781	8.605	5.7	5.0	0.00
14.05	0.00000	48.4	45.9	514.402	506.473	7.930	520.117	511.586	8.531	5.6	5.0	0.00
15.05	0.00161	48.2	45.7	323.219	318.105	5.113	326.773	321.285	5.488	5.2	5.0	1.00
16.05	0.02450	26.8	23.4	11.000	10.785	0.215	11.031	10.828	0.203	4.4	5.0	11.49
17.05	0.00000	25.7	23.3	12.039	11.836	0.203	12.062	11.859	0.203	4.4	5.0	0.00
18.05	0.00000	25.5	23.1	11.586	11.434	0.152	11.633	11.492	0.141	4.4	5.0	0.00
19.05	0.00000	25.0	22.4	12.086	11.902	0.184	12.102	11.938	0.164	4.4	5.0	0.00
20.05	0.00000	24.6	22.0	11.625	11.453	0.172	11.648	11.469	0.180	4.4	5.0	0.00
21.05	0.00000	24.6	22.1	11.453	11.289	0.164	11.500	11.320	0.180	4.4	5.0	0.00
22.05	0.00000	24.9	22.2	11.430	11.262	0.168	11.445	11.273	0.172	4.4	5.0	0.00
23.05	0.00000	25.5	22.9	11.000	10.840	0.160	11.063	10.883	0.180	4.4	5.0	0.00
24.05	0.00000	26.1	23.5	10.766	10.621	0.145	10.828	10.641	0.188	4.4	5.0	0.00
25.05	0.00000	26.6	24.1	9.992	9.848	0.145	10.047	9.891	0.156	4.4	5.0	0.00
26.05	0.00000	27.0	24.6	9.617	9.469	0.148	9.633	9.492	0.141	4.4	5.0	0.00
27.05	0.00000	27.3	25.0	10.094	9.945	0.148	10.125	9.969	0.156	4.4	5.0	0.00
28.05	0.00000	27.5	25.1	7.617	7.461	0.156	7.664	7.484	0.180	4.5	5.0	0.00
29.05	0.00000	25.6	25.0	0.016	0.012	0.004	0.016	0.016	0.016	4.6	5.0	0.00
30.05	0.00000	26.1	24.5	0.039	0.031	0.008	0.039	0.031	0.008	4.6	5.0	0.00
31.05	0.00000	25.1	23.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	5.0	0.00
01.06	0.00000	24.2	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	5.0	0.00
02.06	0.00000	22.9	22.7	0.016	0.000	0.016	0.016	0.000	0.016	4.8	5.0	0.00
03.06	0.00000	21.4	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	5.0	0.00
04.06	0.00000	22.2	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
05.06	0.00000	22.5	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
06.06	0.00000	23.9	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
07.06	0.00000	24.6	23.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
08.06	0.00000	25.2	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
09.06	0.00000	25.3	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
Итого	0.02611	29.6	27.6	3037.543	2989.699	47.844	3070.273	3018.789	51.484	4.2	5.0	12.49

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 12.49ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 731.51ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	110.95548	65931.188	64912.512	66879.852	65745.867	1230.10
10-05-25 00:00	110.92935	62893.645	61922.813	63809.578	62727.078	1217.61
Итого	0.02611	3037.543	2989.699	3070.273	3018.789	12.49

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 4а Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379213
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оC]	tобр [оC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]		рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	2.9177	48.6	43.3	566.17	566.20	-0.03		572.59	571.31	1.27		-0.2	5.0	24.00
11.05	2.9153	48.4	43.1	566.44	566.57	-0.13		572.84	571.64	1.20		-0.3	5.0	24.00
12.05	2.9197	48.4	43.1	566.36	566.45	-0.09		572.77	571.52	1.25		-0.3	5.0	24.00
13.05	2.9072	48.5	43.2	566.00	566.16	-0.16		572.41	571.24	1.17		-0.3	5.0	24.00
14.05	2.8510	48.3	43.2	565.87	566.05	-0.19		572.24	571.11	1.13		-0.3	5.0	24.00
15.05	1.2117	47.8	42.4	228.70	228.70		0.01	231.23	230.69	0.55		0.1	5.0	23.58
16.05	0.0002	26.9	23.4	0.05	0.15	-0.10		0.05	0.15	-0.10		0.1	5.0	1.17
17.05	0.0000	27.1	38.3	0.00	0.00			0.00	0.00			0.1	5.0	0.00
18.05	0.0000	27.6	38.3	0.00	0.00			0.00	0.00			0.1	5.0	0.00
19.05	0.0000	28.1	37.9	0.00	0.02	-0.02		0.00	0.02	-0.02		0.1	5.0	0.00
20.05	0.0000	27.8	38.0	0.00	0.00			0.00	0.00			0.1	5.0	0.00
21.05	0.0000	27.9	38.1	0.00	0.00			0.00	0.00			0.1	5.0	0.00
22.05	0.0000	28.1	38.5	0.00	0.00			0.00	0.00			0.1	5.0	0.00
23.05	0.0000	28.3	39.1	0.00	0.00			0.00	0.00			0.1	5.0	0.00
24.05	0.0000	28.7	39.5	0.00	0.00			0.00	0.00			0.1	5.0	0.00
25.05	0.0000	28.9	40.2	0.00	0.00			0.00	0.00			0.1	5.0	0.00
26.05	0.0000	29.3	40.6	0.00	0.00			0.00	0.00			0.1	5.0	0.00
27.05	0.0000	28.7	41.1	0.05	0.09	-0.04		0.05	0.09	-0.04		0.1	5.0	0.00
28.05	0.0000	29.5	40.6	0.00	0.00			0.00	0.00			0.1	5.0	0.00
29.05	0.0000	28.4	36.3	0.02	0.02			0.02	0.02			0.1	5.0	0.00
30.05	0.0000	30.7	32.4	0.07	0.10	-0.03		0.07	0.10	-0.03		0.1	5.0	0.00
31.05	0.0000	30.2	30.0	0.00	0.00			0.00	0.00			0.1	5.0	0.00
01.06	0.0000	30.0	30.8	0.00	0.00			0.00	0.00			0.1	5.0	0.00
02.06	0.0000	29.9	31.5	0.07	0.16	-0.09		0.07	0.16	-0.09		0.1	5.0	0.00
03.06	0.0000	29.5	28.7	0.00	0.01	-0.01		0.00	0.01	-0.01		0.1	5.0	0.00
04.06	0.0000	31.0	30.2	0.12	1.20	-1.08		0.12	1.20	-1.09		0.1	5.0	0.13
05.06	0.0000	37.1	47.8	0.00	0.00			0.00	0.00			0.1	5.0	0.00
06.06	0.0000	37.3	51.0	0.00	0.32	-0.32		0.00	0.33	-0.33		0.1	5.0	0.19
07.06	0.0000	35.6	48.4	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	5.0	0.00
08.06	0.0000	34.0	46.0	0.00	0.00			0.00	0.00			-0.0	5.0	0.00
09.06	0.0000	33.1	44.2	0.00	0.00			0.00	0.00			-0.1	5.0	0.00
Итого	15.7229	33.7	39.0	3059.91	3062.19	-2.28	0.01	3094.45	3089.59	-1.70	6.57	0.0	5.0	145.07

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 145.07ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 598.93ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	517.6332	72059.71	72116.06	73116.31	72910.06	3085.39
10-05-25 00:00	501.9103	68999.80	69053.88	70021.86	69820.48	2940.32
Итого	15.7229	3059.91	3062.19	3094.45	3089.59	145.07

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378213
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.3877	47.8	43.5	321.96	322.41	-0.45	325.45	325.35	0.10	7.0	5.0	24.00
11.05	1.3814	47.5	43.2	322.05	322.48	-0.43	325.51	325.38	0.12	7.0	5.0	24.00
12.05	1.3983	47.4	43.1	322.14	322.55	-0.41	325.57	325.44	0.13	7.3	5.0	24.00
13.05	1.3989	47.6	43.3	321.94	322.32	-0.38	325.39	325.23	0.16	8.1	5.0	23.99
14.05	1.3770	47.8	43.6	322.02	322.44	-0.42	325.53	325.39	0.14	7.6	5.0	24.00
15.05	0.6782	47.5	43.2	156.34	156.50	-0.16	158.00	157.91	0.09	7.2	5.0	24.00
16.05	0.0039	24.9	20.9	0.94	0.90	0.04	0.94	0.90	0.04	6.8	5.0	9.28
17.05	0.0000	23.3	30.6	0.00	0.00		0.00	0.00		6.7	5.0	0.00
18.05	0.0000	22.5	33.1	0.00	0.00		0.00	0.00		6.6	5.0	0.00
19.05	0.0000	22.9	29.0	0.00	0.00		0.00	0.00		6.4	5.0	0.00
20.05	0.0000	21.5	28.4	0.00	0.00		0.00	0.00		6.7	5.0	0.00
21.05	0.0000	21.2	31.5	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	6.5	5.0	0.00
22.05	0.0000	21.4	32.4	0.01	0.01		0.01	0.01		6.6	5.0	0.00
23.05	0.0000	20.9	28.5	0.00	0.00		0.00	0.00		6.8	5.0	0.00
24.05	0.0000	21.2	28.0	0.00	0.00		0.00	0.00		6.5	5.0	0.00
25.05	0.0000	21.5	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		6.6	5.0	0.00
26.05	0.0000	21.9	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		6.8	5.0	0.00
27.05	0.0000	22.6	26.7	0.05	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	6.9	5.0	0.00
28.05	0.0000	22.2	27.7	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	6.9	5.0	0.00
29.05	0.0000	23.6	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.4	5.0	0.00
30.05	0.0000	23.8	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.7	5.0	0.00
31.05	0.0000	23.9	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	5.0	0.00
01.06	0.0000	23.8	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		8.4	5.0	0.00
02.06	0.0000	23.5	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		8.8	5.0	0.00
03.06	0.0000	23.5	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		10.7	5.0	0.00
04.06	0.0000	23.5	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		11.5	5.0	0.00
05.06	0.0000	23.5	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		11.6	5.0	0.00
06.06	0.0000	23.8	27.8	0.00	0.00		0.00	0.00		12.2	5.0	0.00
07.06	0.0000	24.1	28.0	0.00	0.00		0.00	0.00		12.7	5.0	0.00
08.06	0.0000	24.2	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		12.5	5.0	0.00
09.06	0.0000	24.3	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		12.3	5.0	0.00
Итого	7.6253	27.7	30.4	1767.46	1769.63	-2.27 0.10	1786.46	1785.63	-0.02 0.86	8.2	5.0	153.27

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 153.27ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 590.73ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	333.5773	44383.23	44449.12	45116.85	45018.29	3044.13
10-05-25 00:00	325.9519	42615.78	42679.49	43330.38	43232.66	2890.86
Итого	7.6253	1767.46	1769.63	1786.46	1785.63	153.27

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 6 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376889
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	2.0322	51.3	45.3	336.43	323.81	12.63	340.62	327.00	13.62	6.9	4.5	24.00
11.05	2.1129	51.7	45.5	336.47	323.88	12.60	340.71	327.07	13.64	6.9	4.6	24.00
12.05	2.0352	51.6	45.6	336.47	323.83	12.64	340.72	327.08	13.64	6.9	4.5	24.00
13.05	1.8895	49.4	43.9	336.60	323.99	12.61	340.51	327.00	13.51	6.9	4.5	24.00
14.05	1.8874	49.6	44.0	336.58	323.99	12.59	340.51	327.00	13.51	6.9	4.5	24.00
15.05	0.6936	49.0	43.7	134.97	129.96	5.01	136.50	131.15	5.35	3.7	2.6	9.23
16.05	0.0000	25.4	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.4	0.00
17.05	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.4	0.00
18.05	0.0000	24.6	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.4	0.00
19.05	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.4	0.00
20.05	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.5	0.00
21.05	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.5	0.00
22.05	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.5	0.00
23.05	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.5	0.00
24.05	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.5	0.00
25.05	0.0000	25.3	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.5	0.00
26.05	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.5	0.00
27.05	0.0000	25.5	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.5	0.00
28.05	0.0000	25.6	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.5	0.00
29.05	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.5	0.00
30.05	0.0000	26.3	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.5	0.00
31.05	0.0000	26.5	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.5	0.00
01.06	0.0000	26.3	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.5	0.00
02.06	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.5	0.00
03.06	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.5	0.00
04.06	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.5	0.00
05.06	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
06.06	0.0000	25.5	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
07.06	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
08.06	0.0000	25.9	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
09.06	0.0000	26.1	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
Итого	10.6508	30.2	29.4	1817.52	1749.46	68.06	1839.57	1766.30	73.27	1.8	1.2	129.23

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 129.23ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 614.77ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	329.6540	42295.82	40749.47	42965.18	41238.99	2908.46
10-05-25 00:00	319.0032	40478.30	39000.01	41125.61	39472.68	2779.24
Итого	10.6508	1817.52	1749.46	1839.57	1766.30	129.23

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 7/1 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376800
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.29322	46.9	40.8	209.408	210.377	-0.969	211.600	212.064	-0.465	9.0	5.0	24.00
11.05	1.28467	46.4	40.2	204.043	204.996	-0.953	206.131	206.594	-0.463	9.0	5.0	24.00
12.05	1.15795	44.5	38.9	204.295	205.236	-0.941	206.227	206.748	-0.521	9.0	5.0	24.00
13.05	1.03522	42.2	37.3	205.965	206.893	-0.928	207.728	208.283	-0.555	9.0	5.0	24.00
14.05	1.04810	42.7	37.7	206.641	207.582	-0.941	208.445	209.012	-0.566	9.0	5.0	24.00
15.05	0.31810	42.8	37.8	63.301	63.602	-0.301	63.857	64.043	-0.186	9.0	5.0	7.68
16.05	0.00000	22.2	22.4	0.002	0.002		0.002	0.002		9.0	5.0	0.00
17.05	0.00000	21.2	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
18.05	0.00000	20.7	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
19.05	0.00000	22.0	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
20.05	0.00000	22.1	20.2	0.498	0.504	-0.006	0.498	0.506	-0.008	9.0	5.0	0.00
21.05	0.00000	21.5	19.8	0.008	0.008		0.008	0.008		9.0	5.0	0.00
22.05	0.00000	21.2	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
23.05	0.00000	21.4	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
24.05	0.00000	22.0	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
25.05	0.00000	22.3	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
26.05	0.00000	23.0	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
27.05	0.00000	23.2	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
28.05	0.00000	23.2	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
29.05	0.00000	23.2	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
30.05	0.00000	23.3	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
31.05	0.00000	24.7	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
01.06	0.00000	23.5	23.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
02.06	0.00000	23.0	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
03.06	0.00000	23.2	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
04.06	0.00000	24.7	24.0	0.006	0.006		0.006	0.006		9.0	5.0	0.00
05.06	0.00000	25.8	24.3	1.805	1.803	0.002	1.809	1.813	-0.004	9.0	5.0	0.00
06.06	0.00000	25.9	25.0	0.977	0.977		0.979	0.982	-0.004	9.0	5.0	0.00
07.06	0.00000	25.2	26.7	0.023	0.020	0.004	0.023	0.020	0.004	9.0	5.0	0.00
08.06	0.00000	27.1	26.2	1.146	1.146		1.150	1.152	-0.002	9.0	5.0	0.00
09.06	0.00000	27.2	26.3	3.982	3.980	0.002	3.992	3.994	-0.002	9.0	5.0	0.00
Итого	6.13726	27.4	25.7	1102.100	1107.131	-5.039 0.008	1112.455	1115.227	-2.775 0.004	9.0	5.0	127.68

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 127.68ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 616.32ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	248.29923	25432.139	25550.961	25814.502	25820.678	3022.86
10-05-25 00:00	242.16199	24330.039	24443.830	24702.047	24705.451	2895.19
Итого	6.13726	1102.100	1107.131	1112.455	1115.227	127.68

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 7/2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376807
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	0.00000	47.8	46.1	232.490	228.592	3.898	235.006	230.928	4.078	8.8	2.4	0.00
11.05	0.00000	47.3	45.6	226.865	223.043	3.822	229.271	225.273	3.998	8.8	2.4	0.00
12.05	0.00000	45.5	44.4	227.104	223.293	3.811	229.348	225.416	3.932	8.8	2.4	0.00
13.05	0.00000	42.8	42.4	228.770	224.990	3.779	230.773	226.947	3.826	8.8	2.4	0.00
14.05	0.00000	43.0	42.7	229.535	225.744	3.791	231.576	227.732	3.844	8.7	2.4	0.00
15.05	0.00000	43.1	42.8	82.018	80.672	1.346	82.746	81.389	1.357	8.7	2.4	0.00
16.05	0.00000	23.5	26.0	1.945	1.766	0.180	1.953	1.768	0.186	8.7	2.4	0.00
17.05	0.00000	23.6	25.7	2.396	2.219	0.178	2.406	2.225	0.182	8.7	2.4	0.00
18.05	0.00000	23.9	25.5	4.711	4.514	0.197	4.719	4.525	0.193	8.8	2.4	0.00
19.05	0.00000	23.7	25.2	6.061	5.807	0.254	6.082	5.816	0.266	8.8	2.4	0.00
20.05	0.00000	23.6	24.8	6.139	5.873	0.266	6.146	5.895	0.252	8.8	2.4	0.00
21.05	0.00000	23.7	25.0	5.709	5.473	0.236	5.725	5.486	0.238	8.7	2.4	0.00
22.05	0.00000	23.9	25.1	5.186	4.969	0.217	5.193	4.984	0.209	8.7	2.4	0.00
23.05	0.00000	24.6	25.9	4.492	4.311	0.182	4.504	4.324	0.180	8.7	2.4	0.00
24.05	0.00000	25.2	26.4	2.930	2.793	0.137	2.938	2.797	0.141	8.7	2.4	0.00
25.05	0.00000	26.0	27.0	3.197	3.053	0.145	3.211	3.061	0.150	8.7	2.4	0.00
26.05	0.00000	26.4	27.5	2.641	2.514	0.127	2.648	2.525	0.123	8.7	2.4	0.00
27.05	0.00000	26.8	28.0	4.717	4.514	0.203	4.732	4.537	0.195	8.7	2.4	0.00
28.05	0.00000	26.8	28.1	3.207	3.043	0.164	3.213	3.053	0.160	8.7	2.4	0.00
29.05	0.00000	26.8	28.3	1.793	1.709	0.084	1.799	1.721	0.078	8.7	2.4	0.00
30.05	0.00000	25.0	28.3	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
31.05	0.00000	30.6	29.2	9.287	8.967	0.320	9.330	9.006	0.324	8.7	2.4	0.00
01.06	0.00000	30.4	28.3	11.141	10.803	0.338	11.189	10.846	0.344	8.7	2.4	0.00
02.06	0.00000	29.8	27.8	10.996	10.650	0.346	11.039	10.688	0.352	8.7	2.4	0.00
03.06	0.00000	29.1	27.7	4.281	4.129	0.152	4.299	4.141	0.158	8.7	2.4	0.00
04.06	0.00000	24.9	26.3	0.086	0.055	0.031	0.086	0.055	0.031	8.7	2.4	0.00
05.06	0.00000	25.5	26.5	0.029	0.014	0.016	0.029	0.014	0.016	8.7	2.4	0.00
06.06	0.00000	24.1	28.1	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
07.06	0.00000	23.9	28.0	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
08.06	0.00000	25.4	28.3	0.031	0.010	0.021	0.031	0.010	0.021	8.9	2.4	0.00
09.06	0.00000	25.2	29.4	0.000	0.000		0.000	0.000		8.8	2.4	0.00
Итого	0.00000	29.4	30.3	1317.756	1293.516	24.240	1329.994	1305.160	24.834	8.7	2.4	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	127.04142	28320.730	27819.297	28750.598	28178.586	2263.26
10-05-25 00:00	127.04142	27002.975	26525.781	27420.604	26873.426	2263.26
Итого	0.00000	1317.756	1293.516	1329.994	1305.160	0.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 8 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379223
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.7043	47.3	40.8	257.55	255.52	2.03	260.28	257.57	2.72	10.6	6.5	24.00
11.05	1.7125	47.0	40.5	257.74	255.69	2.05	260.44	257.71	2.73	10.6	6.5	24.00
12.05	1.7248	47.0	40.4	257.99	255.96	2.03	260.69	257.97	2.72	10.6	6.5	24.00
13.05	1.7184	47.2	40.6	258.14	256.10	2.04	260.86	258.14	2.72	10.8	6.5	24.00
14.05	1.7018	47.5	41.0	258.16	256.14	2.02	260.90	258.22	2.69	10.8	6.5	24.00
15.05	0.6724	47.5	41.0	102.69	101.89	0.79	103.78	102.72	1.06	9.9	6.1	9.85
16.05	0.0000	22.2	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.4	5.9	0.00
17.05	0.0000	22.1	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.3	5.9	0.00
18.05	0.0000	22.1	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.4	5.9	0.00
19.05	0.0000	21.6	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.3	5.9	0.00
20.05	0.0000	21.2	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.3	5.9	0.00
21.05	0.0000	21.4	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.2	5.9	0.00
22.05	0.0000	21.5	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.2	5.9	0.00
23.05	0.0000	22.9	30.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.3	5.9	0.00
24.05	0.0000	24.3	32.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.3	5.9	0.00
25.05	0.0000	25.1	33.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.4	5.9	0.00
26.05	0.0000	25.7	33.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.4	5.9	0.00
27.05	0.0000	26.1	34.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.4	5.9	0.00
28.05	0.0000	26.0	33.1	0.00	0.00		0.00	0.00		8.3	4.2	0.00
29.05	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	-0.4	0.00
30.05	0.0000	24.1	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	-0.1	0.00
31.05	0.0000	24.2	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	0.1	0.00
01.06	0.0000	23.7	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	0.2	0.00
02.06	0.0000	22.9	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	0.2	0.00
03.06	0.0000	23.0	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	0.2	0.00
04.06	0.0000	23.1	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	0.2	0.00
05.06	0.0000	23.1	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	0.3	0.00
06.06	0.0000	23.5	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	0.3	0.00
07.06	0.0000	24.0	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	0.3	0.00
08.06	0.0000	24.1	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	0.3	0.00
09.06	0.0000	24.1	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.6	0.3	0.00
Итого	9.2343	28.1	28.7	1392.27	1381.31	10.96	1406.96	1392.32	14.63	7.5	3.7	129.85

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 129.85ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 614.15ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	338.5154	31792.39	31545.36	32300.18	31891.85	3012.07
10-05-25 00:00	329.2811	30400.12	30164.05	30893.22	30499.53	2882.22
Итого	9.2343	1392.27	1381.31	1406.96	1392.32	129.85

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 8 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378216
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.8968	51.3	44.2	267.62	266.03	1.58	270.93	268.53	2.40	9.0	5.0	24.00
11.05	1.9494	51.5	44.3	267.58	266.24	1.34	270.92	268.75	2.18	9.0	5.0	24.00
12.05	1.9171	51.8	44.7	267.48	265.96	1.51	270.86	268.52	2.34	9.0	5.0	24.00
13.05	1.7552	49.4	42.9	267.79	266.21	1.57	270.86	268.56	2.31	9.0	5.0	24.00
14.05	1.7548	49.6	43.1	267.75	266.23	1.52	270.86	268.61	2.25	9.0	5.0	24.00
15.05	0.7190	48.9	42.8	118.21	117.53	0.68	119.55	118.58	0.97	9.0	5.0	10.15
16.05	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.05	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.05	0.0000	21.1	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.05	0.0000	20.9	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.05	0.0000	20.6	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.05	0.0000	20.6	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.05	0.0000	20.4	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.05	0.0000	20.2	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.05	0.0000	20.7	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.05	0.0000	21.0	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.05	0.0000	20.9	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.05	0.0000	21.0	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.05	0.0000	21.0	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.05	0.0000	21.3	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.05	0.0000	21.8	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
31.05	0.0000	21.9	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.06	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.06	0.0000	20.8	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
03.06	0.0000	21.2	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.06	0.0000	20.9	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.06	0.0000	21.0	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.06	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.06	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.06	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.06	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	9.9922	26.9	25.9	1456.42	1448.21	8.22	1473.97	1461.54	12.43	9.0	5.0	130.15

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 130.15ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 613.85ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	304.8379	33082.68	32879.29	33598.20	33247.93	2942.69
10-05-25 00:00	294.8457	31626.26	31431.08	32124.22	31786.39	2812.54
Итого	9.9922	1456.42	1448.21	1473.97	1461.54	130.15

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 9 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379489 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	2.8564	51.8	44.0	359.60	358.98	0.62	364.15	362.33	1.82	7.9	2.6	18.00
11.05	3.5479	51.2	44.0	487.50	486.90	0.60	493.52	491.43	2.09	7.9	2.6	24.00
12.05	3.6544	52.1	44.7	487.41	486.83	0.58	493.63	491.51	2.11	7.9	2.6	24.00
13.05	3.5702	51.9	44.7	487.41	486.91	0.50	493.59	491.60	2.00	7.9	2.6	24.00
14.05	3.4719	51.7	44.7	487.37	486.79	0.58	493.52	491.49	2.04	7.9	2.6	24.00
15.05	1.4368	49.2	42.8	222.47	222.20	0.28	225.02	224.16	0.86	7.9	2.6	17.12
16.05	0.0000	25.6	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
17.05	0.0000	25.8	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
18.05	0.0000	26.2	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
19.05	0.0000	26.0	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
20.05	0.0000	25.5	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
21.05	0.0000	25.5	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
22.05	0.0000	26.1	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
23.05	0.0000	26.5	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
24.05	0.0000	27.0	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
25.05	0.0000	27.0	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
26.05	0.0000	27.1	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
27.05	0.0000	26.8	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
28.05	0.0000	26.3	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
29.05	0.0000	26.5	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
30.05	0.0000	25.0	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
31.05	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
01.06	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
02.06	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
03.06	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
04.06	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
05.06	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
06.06	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
07.06	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
08.06	0.0000	22.8	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
09.06	0.0000	22.8	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
Итого	18.5375	29.8	28.2	2531.77	2528.61	3.16	2563.43	2552.52	10.91	7.9	2.6	131.12

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 131.12ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 612.88ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	540.6418	61436.41	61304.98	62313.41	61939.97	3208.22
10-05-25 00:00	522.1042	58904.64	58776.37	59749.97	59387.45	3077.10
Итого	18.5375	2531.77	2528.61	2563.43	2552.52	131.12

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 10 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378217 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	3.3137	51.2	45.2	553.45	548.80	4.65	560.30	554.17	6.13	6.0	5.0	24.00
11.05	3.5103	51.7	45.3	553.63	548.91	4.72	560.59	554.32	6.27	6.1	5.0	24.00
12.05	3.4534	51.5	45.2	554.19	549.46	4.73	561.11	554.87	6.24	6.1	5.0	24.00
13.05	3.1494	49.4	43.7	553.70	548.98	4.72	560.12	554.00	6.12	6.0	5.0	24.00
14.05	3.1293	49.5	43.9	553.73	548.98	4.75	560.18	554.05	6.13	6.0	5.0	24.00
15.05	1.1119	48.8	43.5	214.73	212.90	1.83	217.17	214.84	2.33	5.9	5.0	13.66
16.05	0.0000	25.7	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.05	0.0000	25.5	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.05	0.0000	25.5	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.05	0.0000	24.7	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.05	0.0000	24.0	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.05	0.0000	24.2	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.05	0.0000	24.6	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.05	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.05	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.05	0.0000	26.7	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.05	0.0000	27.0	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.05	0.0000	27.1	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.05	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.05	0.0000	27.6	27.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.05	0.0000	28.1	28.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
31.05	0.0000	27.8	28.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.06	0.0000	26.9	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.06	0.0000	26.3	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
03.06	0.0000	26.2	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.06	0.0000	25.9	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.06	0.0000	26.3	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.06	0.0000	26.3	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.06	0.0000	27.0	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.06	0.0000	27.4	27.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.06	0.0000	27.4	27.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	17.6679	30.9	30.1	2983.42	2958.03	25.39	3019.48	2986.25	33.23	8.4	5.0	133.66

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 133.66ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 610.34ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	563.0920	68597.62	68033.40	69671.27	68824.59	2928.22
10-05-25 00:00	545.4241	65614.20	65075.37	66651.80	65838.34	2794.56
Итого	17.6679	2983.42	2958.03	3019.48	2986.25	133.66

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 11 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377373
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	2.2132	51.6	45.8	383.67	382.59	1.09	388.50	386.45	2.05	5.2	4.6	19.65
11.05	2.5948	50.9	45.7	498.32	496.95	1.37	504.43	501.90	2.52	7.3	6.5	24.00
12.05	2.6910	51.8	46.4	498.18	496.79	1.39	504.47	501.88	2.59	7.3	6.5	24.00
13.05	2.5821	51.6	46.4	498.17	496.75	1.42	504.41	501.85	2.56	7.3	6.5	24.00
14.05	2.4800	51.5	46.5	498.24	496.81	1.43	504.45	501.93	2.52	7.3	6.5	24.00
15.05	1.0044	48.8	44.4	242.64	241.89	0.75	245.39	244.19	1.20	5.3	5.0	17.18
16.05	0.0000	21.7	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	2.5	0.00
17.05	0.0000	21.5	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	2.7	0.00
18.05	0.0000	21.8	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	2.7	0.00
19.05	0.0000	21.0	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	2.7	0.00
20.05	0.0000	20.3	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.8	0.00
21.05	0.0000	20.8	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.8	3.0	0.00
22.05	0.0000	21.1	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.5	0.00
23.05	0.0000	21.8	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.2	0.00
24.05	0.0000	22.4	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	4.9	0.00
25.05	0.0000	22.9	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.5	0.00
26.05	0.0000	23.4	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.4	0.00
27.05	0.0000	23.4	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.5	0.00
28.05	0.0000	23.4	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.5	0.00
29.05	0.0000	24.0	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.5	0.00
30.05	0.0000	24.0	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.5	0.00
31.05	0.0000	23.9	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.5	0.00
01.06	0.0000	23.5	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.5	0.00
02.06	0.0000	22.7	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.5	0.00
03.06	0.0000	23.1	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.5	0.00
04.06	0.0000	22.9	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.5	0.00
05.06	0.0000	23.0	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.6	0.00
06.06	0.0000	23.5	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.6	0.00
07.06	0.0000	24.0	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.6	0.00
08.06	0.0000	24.3	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.5	0.00
09.06	0.0000	24.6	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.5	0.00
Итого	13.5655	28.2	28.5	2619.22	2611.77	7.45	2651.64	2638.21	13.44	4.9	4.9	132.83

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 132.83ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 611.17ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	412.1000	62067.77	61867.52	62955.82	62558.63	2955.14
10-05-25 00:00	398.5345	59448.55	59255.75	60304.18	59920.42	2822.31
Итого	13.5655	2619.22	2611.77	2651.64	2638.21	132.83

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 12 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378646 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	2.3590	48.0	41.4	352.13	375.08	-22.95	355.98	378.19	-22.21	7.8	2.6	24.00
11.05	2.3637	47.7	41.1	352.07	375.02	-22.96	355.88	378.09	-22.21	7.8	2.6	24.00
12.05	2.3640	47.6	41.0	352.27	375.26	-22.99	356.07	378.33	-22.26	7.8	2.6	24.00
13.05	2.3498	47.9	41.3	352.25	375.25	-23.00	356.09	378.34	-22.25	7.8	2.6	24.00
14.05	2.3428	48.1	41.5	352.07	375.07	-23.01	355.94	378.21	-22.27	7.8	2.6	24.00
15.05	1.0453	48.1	41.5	156.33	166.50	-10.17	158.05	167.89	-9.84	7.8	2.6	13.53
16.05	0.0000	25.1	31.3	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
17.05	0.0000	25.4	32.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
18.05	0.0000	25.4	32.5	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
19.05	0.0000	25.7	32.2	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
20.05	0.0000	24.7	31.0	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
21.05	0.0000	25.3	31.5	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
22.05	0.0587	29.1	22.5	8.70	9.02	-0.32	8.74	9.05	-0.31	7.8	2.6	13.37
23.05	0.1083	29.7	22.9	15.80	16.35	-0.55	15.86	16.39	-0.54	7.8	2.6	24.00
24.05	0.1046	31.0	23.5	13.86	14.24	-0.38	13.91	14.26	-0.35	7.8	2.6	24.00
25.05	0.1037	31.4	24.2	14.16	14.54	-0.37	14.22	14.59	-0.37	7.8	2.6	24.00
26.05	0.1035	31.9	24.7	14.20	14.59	-0.40	14.27	14.63	-0.36	7.8	2.6	24.00
27.05	0.1079	32.4	25.1	14.59	15.02	-0.43	14.66	15.05	-0.39	7.8	2.6	24.00
28.05	0.0827	32.7	25.1	10.76	11.55	-0.79	10.81	11.59	-0.78	7.8	2.6	18.95
29.05	0.0000	28.1	40.2	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
30.05	0.0000	27.9	39.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
31.05	0.0000	27.6	38.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
01.06	0.0000	27.0	38.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
02.06	0.0038	32.3	25.1	0.50	0.54	-0.04	0.50	0.54	-0.04	7.8	2.6	2.01
03.06	0.0000	26.8	39.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
04.06	0.0000	26.6	40.2	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
05.06	0.0110	40.5	27.0	0.78	0.82	-0.04	0.79	0.82	-0.03	7.8	2.6	1.71
06.06	0.0474	39.5	26.0	3.39	3.55	-0.16	3.41	3.55	-0.14	7.8	2.6	8.53
07.06	0.0409	38.7	26.5	3.21	3.38	-0.17	3.24	3.39	-0.16	7.8	2.6	9.90
08.06	0.0000	29.8	41.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
09.06	0.0000	28.3	41.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
Итого	13.5973	33.2	33.2	2017.05	2145.79	-128.73	2038.43	2162.94	-124.51	7.8	2.6	308.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 308.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 436.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	469.3925	43787.93	46440.21	44505.95	46967.55	3200.77
10-05-25 00:00	455.7952	41770.88	44294.43	42467.52	44804.61	2892.77
Итого	13.5973	2017.05	2145.79	2038.43	2162.94	308.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 12 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381914
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.7071	42.5	36.5	282.95	279.45	3.50	285.39	281.26	4.13	9.0	5.0	24.00
11.05	1.6863	42.1	36.2	283.36	279.87	3.49	285.76	281.65	4.11	9.0	5.0	24.00
12.05	1.6720	41.8	36.0	282.60	279.10	3.50	284.97	280.85	4.11	9.0	5.0	24.00
13.05	1.6584	42.0	36.2	282.14	278.64	3.50	284.52	280.42	4.10	9.0	5.0	24.00
14.05	1.6230	41.9	36.2	281.75	278.32	3.43	284.12	280.09	4.03	9.0	5.0	24.00
15.05	0.6572	41.4	35.9	117.39	115.97	1.41	118.35	116.70	1.65	9.0	5.0	10.59
16.05	0.0000	22.1	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.05	0.0000	21.7	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.05	0.0000	21.7	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.0	0.00
19.05	0.0000	21.2	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	5.0	0.00
20.05	0.0000	21.0	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
21.05	0.0000	22.3	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	5.0	0.00
22.05	0.0000	22.3	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
23.05	0.0000	22.5	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
24.05	0.0000	22.8	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00
25.05	0.0000	23.1	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	5.0	0.00
26.05	0.0000	23.5	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	5.0	0.00
27.05	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	5.0	0.00
28.05	0.0000	24.3	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	5.0	0.00
29.05	0.0000	25.0	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	5.0	0.00
30.05	0.0000	25.3	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00
31.05	0.0000	24.9	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00
01.06	0.0000	24.6	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00
02.06	0.0000	24.0	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	5.0	0.00
03.06	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	5.0	0.00
04.06	0.0000	23.9	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	5.0	0.00
05.06	0.0000	23.9	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	5.0	0.00
06.06	0.0000	24.2	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.6	5.0	0.00
07.06	0.0000	24.6	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.7	5.0	0.00
08.06	0.0000	24.9	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.9	5.0	0.00
09.06	0.0000	25.1	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.9	5.0	0.00
Итого	9.0040	27.0	26.1	1530.18	1511.35	18.83	1543.11	1520.97	22.14	3.3	5.0	130.59

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 130.59ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 613.41ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	336.1930	32271.70	31862.60	32705.63	32144.67	3024.94
10-05-25 00:00	327.1890	30741.52	30351.25	31162.52	30623.70	2894.34
Итого	9.0040	1530.18	1511.35	1543.11	1520.97	130.59

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 12 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378636
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	4.1591	50.0	41.4	488.03	480.71	7.32	493.80	484.70	9.10	6.3	6.1	24.00
11.05	4.0557	49.0	40.7	487.51	480.16	7.34	493.06	484.00	9.07	6.3	6.1	24.00
12.05	4.2039	49.8	41.2	488.20	480.88	7.32	493.92	484.80	9.13	6.3	6.1	24.00
13.05	4.1269	49.6	41.2	487.58	480.25	7.34	493.27	484.16	9.10	6.3	6.1	24.00
14.05	4.3446	51.2	42.3	487.64	480.36	7.28	493.67	484.50	9.17	6.3	6.1	24.00
15.05	1.6610	49.7	41.5	203.99	200.86	3.13	206.37	202.52	3.86	5.3	5.2	11.89
16.05	0.0000	23.5	21.3	6.11	6.20	-0.09	6.12	6.22	-0.10	4.6	4.6	0.00
17.05	0.0000	23.4	21.0	5.73	5.88	-0.14	5.74	5.88	-0.14	4.6	4.6	0.00
18.05	0.0000	23.5	21.0	6.32	6.39	-0.07	6.33	6.40	-0.07	4.6	4.6	0.00
19.05	0.0000	23.0	20.8	3.62	3.62		3.64	3.62	0.02	2.9	4.7	0.00
20.05	0.0000	21.1	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	4.0	0.00
21.05	0.0000	21.4	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	3.5	0.00
22.05	0.0000	21.8	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	3.2	0.00
23.05	0.0000	22.2	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	2.9	0.00
24.05	0.0000	22.6	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	2.7	0.00
25.05	0.0000	23.0	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	2.5	0.00
26.05	0.0000	23.1	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	2.2	0.00
27.05	0.0000	23.1	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	2.0	0.00
28.05	0.0000	23.3	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	1.8	0.00
29.05	0.0000	23.7	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	1.7	0.00
30.05	0.0000	24.1	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	1.6	0.00
31.05	0.0000	24.2	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	1.4	0.00
01.06	0.0000	24.1	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	1.2	0.00
02.06	0.0000	23.5	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	0.9	0.00
03.06	0.0000	23.5	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	0.7	0.00
04.06	0.0000	23.7	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	0.7	0.00
05.06	0.0000	23.6	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	0.6	0.00
06.06	0.0000	23.6	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	0.4	0.00
07.06	0.0000	24.0	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
08.06	0.0000	24.2	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
09.06	0.0000	24.0	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	0.3	0.00
Итого	22.5513	28.4	26.9	2664.73	2625.30	-0.30 39.73	2695.94	2646.80	-0.31 49.45	1.6	2.9	131.89

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 131.89ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 612.11ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	694.1952	65536.96	64639.96	66498.04	65271.04	3144.20
10-05-25 00:00	671.6439	62872.23	62014.66	63802.10	62624.25	3012.31
Итого	22.5513	2664.73	2625.30	2695.94	2646.80	131.89

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 12 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378182 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	4.14386	71.2	44.9	158.506	159.258	-0.752	162.123	160.756	1.367	9.0	17.8	24.00
11.05	4.14312	71.2	44.5	156.508	157.252	-0.744	160.076	158.703	1.373	9.0	17.8	24.00
12.05	4.14710	71.2	44.6	157.168	157.943	-0.775	160.756	159.402	1.354	9.0	17.8	24.00
13.05	4.12615	71.2	45.0	158.113	158.908	-0.795	161.727	160.400	1.326	9.0	17.8	24.00
14.05	4.10779	71.3	45.3	159.277	160.105	-0.828	162.912	161.629	1.283	9.0	17.8	24.00
15.05	4.10918	71.3	46.1	164.506	165.416	-0.910	168.277	167.055	1.223	9.0	17.8	24.00
16.05	4.06054	71.4	47.3	169.729	170.740	-1.012	173.621	172.502	1.119	9.0	17.8	24.00
17.05	4.01825	71.4	47.7	170.600	171.662	-1.063	174.512	173.469	1.043	9.0	17.8	24.00
18.05	3.96386	71.4	47.5	167.490	168.557	-1.066	171.336	170.314	1.021	9.0	17.8	24.00
19.05	1.97162	70.6	47.0	84.240	84.668	-0.428	86.137	85.539	0.598	9.0	17.8	24.00
20.05	0.00194	30.3	24.7	0.361	0.324	0.037	0.367	0.324	0.043	9.0	17.8	24.00
21.05	0.00000	27.1	23.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	21.84
22.05	0.00000	24.9	29.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	0.00
23.05	0.00000	24.7	28.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	0.00
24.05	0.00000	24.8	29.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	0.00
25.05	0.00000	24.9	29.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	0.00
26.05	0.00000	25.0	29.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	0.00
27.05	0.00000	25.1	29.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	0.00
28.05	0.00000	25.2	29.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	0.00
29.05	0.00000	25.3	29.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	0.00
30.05	0.00000	25.9	30.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	0.00
31.05	0.00000	26.2	30.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	0.00
01.06	0.00000	25.9	30.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	0.00
02.06	0.00000	25.4	29.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	0.00
03.06	0.00000	25.1	30.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	0.00
04.06	0.00000	25.2	30.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	0.00
05.06	0.00000	25.2	30.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	0.00
06.06	0.00000	24.9	30.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	0.00
07.06	0.00000	25.3	30.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	0.00
08.06	0.00000	23.9	27.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	0.00
09.06	0.00000	22.6	24.5	0.002	0.064	-0.063	0.002	0.064	-0.063	9.0	17.8	0.00
Итого	38.79343	40.2	34.4	1546.500	1554.898	-8.436 0.037	1581.846	1570.158	-0.063 11.750	9.0	17.8	285.84

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 285.84ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 458.16ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	715.46857	28164.268	28311.684	28922.840	28669.813	3203.32
10-05-25 00:00	676.67511	26617.768	26756.785	27340.994	27099.654	2917.48
Итого	38.79343	1546.500	1554.898	1581.846	1570.158	285.84

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 13 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378215
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.7304	50.7	46.0	365.55	365.20	0.35	370.02	368.89	1.12	5.4	5.0	19.92
11.05	2.1486	50.7	46.2	466.66	466.62	0.04	472.34	471.36	0.98	7.7	5.0	24.00
12.05	2.2460	51.7	46.9	466.43	466.25	0.19	472.31	471.14	1.18	7.7	5.0	24.00
13.05	2.1945	51.5	46.8	466.60	466.53	0.07	472.43	471.39	1.03	7.7	5.0	24.00
14.05	2.1161	51.2	46.7	466.46	466.05	0.41	472.22	470.91	1.32	7.7	5.0	24.00
15.05	0.7129	48.8	44.8	194.81	194.63	0.18	197.02	196.52	0.50	6.4	5.0	8.76
16.05	0.0000	25.4	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.0	0.00
17.05	0.0000	25.1	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.6	5.0	0.00
18.05	0.0000	24.9	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.6	5.0	0.00
19.05	0.0000	24.4	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.6	5.0	0.00
20.05	0.0000	24.0	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.0	0.00
21.05	0.0000	24.0	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.6	5.0	0.00
22.05	0.0000	24.0	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.6	5.0	0.00
23.05	0.0000	24.3	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.6	5.0	0.00
24.05	0.0000	24.7	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.0	0.00
25.05	0.0000	24.7	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.0	0.00
26.05	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.0	0.00
27.05	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
28.05	0.0000	24.4	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.0	0.00
29.05	0.0000	27.5	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.0	0.00
30.05	0.0000	26.8	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.0	0.00
31.05	0.0000	26.9	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.0	0.00
01.06	0.0000	26.6	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.8	5.0	0.00
02.06	0.0000	26.1	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
03.06	0.0000	26.2	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	5.0	0.00
04.06	0.0000	26.1	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	5.0	0.00
05.06	0.0000	26.3	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
06.06	0.0000	26.6	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
07.06	0.0000	27.2	27.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	5.0	0.00
08.06	0.0000	27.3	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
09.06	0.0000	27.4	28.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
Итого	11.1485	30.5	30.2	2426.53	2425.28	1.25	2456.34	2450.21	6.13	4.5	5.0	124.68

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 124.68ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 619.32ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	331.6582	59255.32	59054.49	60096.22	59737.90	2929.70
10-05-25 00:00	320.5096	56828.79	56629.21	57639.89	57287.69	2805.02
Итого	11.1485	2426.53	2425.28	2456.34	2450.21	124.68

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 14 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377915
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.58270	47.5	40.0	208.867	215.113	-6.246	211.105	216.781	-5.676	9.0	5.0	24.00
11.05	1.58434	47.3	39.7	208.832	215.109	-6.277	211.049	216.758	-5.709	9.0	5.0	24.00
12.05	1.59336	47.2	39.6	208.898	215.184	-6.285	211.103	216.818	-5.715	9.0	5.0	24.00
13.05	1.55700	47.4	40.0	207.666	213.889	-6.223	209.873	215.537	-5.664	9.0	5.0	24.00
14.05	1.56082	47.6	40.2	207.516	213.736	-6.221	209.750	215.406	-5.656	9.0	5.0	24.00
15.05	0.80458	47.7	40.3	108.072	111.334	-3.262	109.234	112.205	-2.971	9.0	5.0	12.81
16.05	0.00000	22.6	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
17.05	0.00000	22.6	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
18.05	0.00000	22.7	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
19.05	0.00000	22.2	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
20.05	0.00000	21.9	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
21.05	0.00000	22.0	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
22.05	0.00000	22.4	28.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
23.05	0.00000	24.5	32.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
24.05	0.00000	27.8	29.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
25.05	0.00000	27.9	29.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
26.05	0.00000	28.0	29.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
27.05	0.00000	28.4	30.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
28.05	0.00000	28.3	30.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
29.05	0.00000	28.6	32.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
30.05	0.00000	29.3	33.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
31.05	0.00000	30.4	33.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
01.06	0.00000	31.1	33.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
02.06	0.00000	30.5	33.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
03.06	0.00000	29.8	33.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
04.06	0.00000	30.3	34.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
05.06	0.00000	30.4	35.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
06.06	0.00000	28.9	35.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
07.06	0.00000	29.3	34.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
08.06	0.00000	29.6	35.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
09.06	0.00000	29.5	35.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
Итого	8.68279	31.1	32.4	1149.852	1184.365	-34.514	1162.115	1193.506	-31.391	9.0	5.0	132.81

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 132.81ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 611.19ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	242.38042	20970.418	21340.939	22325.943	21558.373	2446.87
10-05-25 00:00	233.69760	19820.566	20156.574	21163.828	20364.867	2314.06
Итого	8.68279	1149.852	1184.365	1162.115	1193.506	132.81

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 14 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381932 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.7172	42.6	37.4	323.54	320.86	2.68	326.37	323.03	3.34	6.2	0.3	24.00
11.05	1.6998	42.2	37.0	323.98	321.26	2.72	326.75	323.40	3.35	6.2	0.2	24.00
12.05	1.6904	42.0	36.9	323.14	320.40	2.74	325.89	322.54	3.35	6.2	0.2	24.00
13.05	1.6583	42.0	37.0	322.16	319.46	2.70	324.89	321.59	3.29	6.1	0.2	24.00
14.05	1.6376	42.0	37.0	322.46	319.79	2.68	325.20	321.92	3.28	6.1	0.2	24.00
15.05	0.5115	41.5	36.7	103.14	102.29	0.86	104.00	102.96	1.04	5.5	0.2	8.17
16.05	0.0000	23.0	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	0.2	0.00
17.05	0.0000	22.4	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	0.2	0.00
18.05	0.0000	22.4	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	0.2	0.00
19.05	0.0000	21.9	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	0.3	0.00
20.05	0.0000	21.0	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	0.3	0.00
21.05	0.0000	22.1	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	0.3	0.00
22.05	0.0000	22.1	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	0.3	0.00
23.05	0.0000	22.7	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	0.3	0.00
24.05	0.0000	23.2	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	0.3	0.00
25.05	0.0000	23.6	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.8	0.3	0.00
26.05	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	0.3	0.00
27.05	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.3	0.00
28.05	0.0000	24.3	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.3	0.00
29.05	0.0000	24.7	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	0.3	0.00
30.05	0.0000	24.8	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.8	0.3	0.00
31.05	0.0000	24.9	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	0.3	0.00
01.06	0.0000	24.5	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.7	0.3	0.00
02.06	0.0000	24.0	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	0.3	0.00
03.06	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	0.3	0.00
04.06	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	0.3	0.00
05.06	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	0.3	0.00
06.06	0.0000	24.6	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	0.3	0.00
07.06	0.0000	25.0	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	0.3	0.00
08.06	0.0000	25.2	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.8	0.3	0.00
09.06	0.0000	25.3	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	0.3	0.00
Итого	8.9149	27.3	26.2	1718.44	1704.05	14.39	1733.10	1715.45	17.65	3.3	0.3	128.17

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 128.17ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 615.83ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	340.0752	37273.80	36935.86	37780.34	37288.54	2979.40
10-05-25 00:00	331.1603	35555.36	35231.80	36047.24	35573.10	2851.22
Итого	8.9149	1718.44	1704.05	1733.10	1715.45	128.17

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 15 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376812
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	3.08957	71.8	57.6	216.289	212.930	3.359	221.328	216.227	5.102	6.8	4.8	24.00
11.05	3.10565	71.8	57.4	214.211	210.871	3.340	219.203	214.125	5.078	6.8	4.8	24.00
12.05	3.11474	71.8	57.3	213.855	210.527	3.328	218.844	213.742	5.102	6.8	4.8	24.00
13.05	3.09290	71.9	57.6	216.254	212.883	3.371	221.309	216.184	5.125	6.9	4.8	24.00
14.05	3.06281	71.9	57.8	217.000	213.645	3.355	222.082	216.969	5.113	6.9	4.8	24.00
15.05	3.04716	71.9	58.2	222.109	218.668	3.441	227.293	222.133	5.160	7.0	4.8	24.00
16.05	2.98114	71.9	59.1	231.234	227.672	3.563	236.633	231.367	5.266	7.0	4.8	24.00
17.05	2.94655	72.0	59.3	232.602	229.000	3.602	238.043	232.758	5.285	7.0	4.8	24.00
18.05	2.92380	72.0	59.3	230.895	227.223	3.672	236.297	230.945	5.352	7.0	4.8	24.00
19.05	2.05546	71.8	58.9	158.152	155.648	2.504	161.840	158.168	3.672	6.7	4.7	18.79
20.05	0.00000	27.0	27.7	0.000	0.000		0.000	0.000		6.1	4.5	0.00
21.05	0.00000	24.9	24.7	0.000	0.000		0.000	0.000		6.2	4.5	0.00
22.05	0.00079	26.7	22.6	0.230	0.176	0.055	0.230	0.176	0.055	6.2	4.5	18.31
23.05	0.00000	26.6	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		6.2	4.4	24.00
24.05	0.00000	26.7	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		6.2	4.4	24.00
25.05	0.00000	26.8	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		6.2	4.4	24.00
26.05	0.00000	26.8	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		6.2	4.4	24.00
27.05	0.00000	26.9	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		6.2	4.4	24.00
28.05	0.00000	26.9	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		6.2	4.4	24.00
29.05	0.00000	26.9	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		6.2	4.4	24.00
30.05	0.00000	27.4	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		6.2	4.4	24.00
31.05	0.00000	28.6	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		6.2	4.4	24.00
01.06	0.00010	29.0	22.5	0.020	0.000	0.020	0.020	0.000	0.020	6.3	4.4	24.00
02.06	0.00214	28.5	21.9	0.328	0.000	0.328	0.328	0.000	0.328	6.3	4.4	24.00
03.06	0.00550	28.5	22.2	0.875	0.645	0.230	0.883	0.648	0.234	4.8	2.9	24.00
04.06	0.00751	28.2	22.0	1.203	1.320	-0.117	1.207	1.324	-0.117	2.4	0.5	24.00
05.06	0.00000	28.4	21.8	0.000	0.016	-0.016	0.000	0.016	-0.016	2.2	0.3	24.00
06.06	0.00000	28.7	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		2.1	0.1	24.00
07.06	0.00000	29.0	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	0.1	24.00
08.06	0.02246	38.8	30.5	2.723	1.441	1.281	2.746	1.445	1.301	2.2	2.4	19.07
09.06	0.01603	42.7	35.0	2.098	1.797	0.301	2.113	1.820	0.293	3.1	5.0	24.00
Итого	29.47430	42.7	34.8	2160.078	2124.461	-0.133 35.750	2210.398	2158.047	-0.133 52.484	5.6	3.9	680.17

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 680.17ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 63.83ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	502.95831	38076.031	37612.719	39119.031	38348.301	3736.02
10-05-25 00:00	473.48404	35915.953	35488.258	36908.633	36190.254	3055.85
Итого	29.47430	2160.078	2124.461	2210.398	2158.047	680.17

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 15 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378178 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.14509	47.3	39.1	143.320	142.543	0.777	144.844	143.557	1.287	9.0	18.7	19.46
11.05	1.66315	50.2	41.7	198.762	197.666	1.096	201.131	199.266	1.865	9.0	18.7	24.00
12.05	1.70798	51.1	42.4	198.783	197.670	1.113	201.236	199.316	1.920	9.0	18.7	24.00
13.05	1.67561	51.0	42.3	198.787	197.717	1.070	201.217	199.357	1.859	9.0	18.7	24.00
14.05	1.61671	50.7	42.4	198.850	197.814	1.035	201.256	199.455	1.801	9.0	18.7	24.00
15.05	0.61310	48.4	41.0	85.334	84.881	0.453	86.281	85.551	0.730	9.0	18.7	11.19
16.05	0.00000	21.9	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
17.05	0.00000	21.9	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
18.05	0.00000	22.0	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
19.05	0.00000	21.0	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
20.05	0.00000	20.6	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
21.05	0.00000	21.0	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
22.05	0.00000	21.1	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
23.05	0.00000	21.8	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
24.05	0.00000	22.2	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
25.05	0.00000	22.4	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
26.05	0.00000	22.6	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
27.05	0.00000	22.5	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
28.05	0.00000	22.0	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
29.05	0.00000	22.7	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
30.05	0.00000	23.7	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
31.05	0.00000	24.1	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
01.06	0.00000	23.7	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
02.06	0.00000	23.1	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
03.06	0.00000	23.8	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
04.06	0.00000	23.8	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
05.06	0.00000	23.8	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
06.06	0.00000	24.2	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
07.06	0.00000	24.8	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
08.06	0.00000	24.9	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
09.06	0.00000	25.2	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
Итого	8.42165	28.0	25.9	1023.836	1018.291	5.545	1035.965	1026.502	9.463	9.0	18.7	126.65

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 126.65ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 617.35ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	247.14287	24788.617	24656.713	25129.934	24877.619	3035.76
10-05-25 00:00	238.72118	23764.781	23638.422	24093.969	23851.117	2909.11
Итого	8.42165	1023.836	1018.291	1035.965	1026.502	126.65

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 16 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379209
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	2.0076	48.0	42.6	364.67	365.20	-0.53	368.64	368.38	0.26	9.0	5.0	24.00
11.05	1.9935	47.7	42.3	364.84	365.39	-0.55	368.77	368.53	0.23	9.0	5.0	24.00
12.05	1.9957	47.6	42.2	365.08	365.64	-0.56	369.00	368.79	0.21	9.0	5.0	24.00
13.05	1.9910	47.8	42.4	365.11	365.72	-0.61	369.07	368.90	0.17	9.0	5.0	24.00
14.05	1.9808	48.1	42.7	365.39	366.04	-0.64	369.38	369.24	0.14	9.0	5.0	24.00
15.05	1.0602	47.5	41.6	177.39	177.61	-0.21	179.29	179.10	0.18	9.0	5.0	24.00
16.05	0.2277	34.1	23.4	21.00	20.91	0.09	21.12	20.96	0.16	9.0	5.0	24.00
17.05	0.1964	33.1	23.2	19.59	19.51	0.09	19.70	19.57	0.13	9.0	5.0	24.00
18.05	0.1999	33.3	23.2	19.73	19.64	0.09	19.84	19.69	0.15	9.0	5.0	24.00
19.05	0.2342	33.8	23.1	21.73	21.64	0.09	21.87	21.71	0.17	9.0	5.0	24.00
20.05	0.2442	33.7	22.8	22.29	22.19	0.09	22.41	22.24	0.17	9.0	5.0	24.00
21.05	0.2698	34.9	23.3	23.14	23.04	0.10	23.29	23.09	0.19	9.0	5.0	24.00
22.05	0.3203	36.4	24.0	25.82	25.70	0.12	25.99	25.76	0.23	9.0	5.0	24.00
23.05	0.3013	36.4	24.8	25.94	25.80	0.14	26.11	25.87	0.24	9.0	5.0	24.00
24.05	0.3049	37.5	25.6	25.51	25.36	0.15	25.68	25.44	0.23	9.0	5.0	24.00
25.05	0.2939	37.8	26.3	25.38	25.21	0.16	25.55	25.30	0.24	9.0	5.0	24.00
26.05	0.2870	38.1	26.8	25.28	25.14	0.14	25.46	25.23	0.23	9.0	5.0	24.00
27.05	0.2809	38.3	27.0	24.55	24.39	0.16	24.72	24.48	0.24	9.0	5.0	23.08
28.05	0.2882	38.4	27.0	25.21	25.05	0.16	25.39	25.14	0.25	9.0	5.0	24.00
29.05	0.2933	39.3	27.5	24.92	24.76	0.16	25.11	24.85	0.25	9.0	5.0	24.00
30.05	0.3017	39.4	27.5	25.20	25.04	0.16	25.39	25.13	0.25	9.0	5.0	24.00
31.05	0.3075	39.3	27.2	25.13	25.00	0.13	25.32	25.09	0.23	9.0	5.0	24.00
01.06	0.3148	39.0	26.4	24.95	24.80	0.15	25.13	24.89	0.24	9.0	5.0	24.00
02.06	0.2516	38.3	25.7	19.84	19.73	0.11	19.99	19.79	0.20	9.0	5.0	24.00
03.06	0.0000	25.3	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.92
04.06	0.0000	24.7	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.06	0.0000	24.6	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.06	0.0000	25.0	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.06	0.0000	25.4	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.06	0.0000	25.7	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.06	0.0000	25.8	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	15.9463	36.3	28.3	2427.69	2428.52	-3.11 2.28	2452.20	2447.19	5.01	9.0	5.0	576.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 576.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 168.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	398.0634	45869.32	45950.30	46615.06	46508.27	3665.70
10-05-25 00:00	382.1171	43441.63	43521.79	44162.86	44061.09	3089.71
Итого	15.9463	2427.69	2428.52	2452.20	2447.19	576.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 16 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377916 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.09390	49.6	33.9	69.959	69.749	0.210	70.773	70.141	0.632	6.8	5.9	24.00
11.05	1.06402	48.6	33.4	70.010	69.699	0.311	70.797	70.079	0.718	6.8	5.9	24.00
12.05	1.10362	49.5	33.7	70.063	69.730	0.333	70.873	70.116	0.757	6.8	5.9	24.00
13.05	1.08866	49.3	33.7	70.026	69.685	0.342	70.833	70.072	0.761	6.8	5.9	24.00
14.05	1.14007	50.8	34.5	69.979	69.693	0.287	70.833	70.097	0.736	6.8	5.9	24.00
15.05	0.38957	49.9	34.6	25.458	25.519	-0.061	25.758	25.667	0.091	5.5	5.1	8.99
16.05	0.00000	25.3	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	4.7	0.00
17.05	0.00000	25.1	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	4.7	0.00
18.05	0.00000	25.1	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	4.7	0.00
19.05	0.00000	24.6	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	4.7	0.00
20.05	0.00000	24.3	23.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	4.6	0.00
21.05	0.00000	24.4	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	4.7	0.00
22.05	0.00000	24.6	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	4.7	0.00
23.05	0.00000	24.9	24.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	4.7	0.00
24.05	0.00000	25.3	24.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.6	0.00
25.05	0.00000	25.6	25.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.5	0.00
26.05	0.00000	25.7	25.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.5	0.00
27.05	0.00000	25.8	25.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.5	0.00
28.05	0.00000	26.1	25.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.5	0.00
29.05	0.00000	26.3	25.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.5	0.00
30.05	0.00000	26.7	26.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.5	0.00
31.05	0.00000	26.9	26.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.5	0.00
01.06	0.00000	26.6	26.0	0.000	0.000		0.000	0.000		1.6	1.6	0.00
02.06	0.00000	26.2	25.5	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.0	-0.0	0.00
03.06	0.00000	26.0	25.4	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.0	-0.0	0.00
04.06	0.00000	25.9	25.3	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.0	-0.0	0.00
05.06	0.00000	25.9	25.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	2.7	0.00
06.06	0.00000	26.1	25.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.2	4.2	0.00
07.06	0.00000	26.6	26.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.2	4.1	0.00
08.06	0.00000	26.9	26.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.2	4.2	0.00
09.06	0.00000	26.7	26.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.2	4.2	0.00
Итого	5.87983	30.4	26.9	375.497	374.075	-0.061 1.482	379.867	376.171	3.695	4.3	4.2	128.99

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 128.99ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 615.01ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	220.70796	8322.168	6911.713	8528.817	6982.410	2445.44
10-05-25 00:00	214.82817	7946.671	6537.638	8148.951	6606.239	2316.46
Итого	5.87983	375.497	374.075	379.867	376.171	128.99

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 17 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376818
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	2.09546	71.4	43.0	73.921	73.105	0.816	75.665	73.751	1.914	0.2	4.6	24.00
11.05	2.09136	71.4	42.7	73.096	71.943	1.152	74.821	72.576	2.245	0.2	4.6	24.00
12.05	2.10197	71.4	42.5	73.079	71.818	1.261	74.805	72.444	2.360	0.2	4.6	24.00
13.05	2.09594	71.4	42.9	73.773	72.939	0.834	75.513	73.586	1.927	0.2	4.6	24.00
14.05	2.08414	71.5	43.2	74.078	73.262	0.816	75.830	73.921	1.909	0.2	4.6	24.00
15.05	2.09393	71.5	43.8	75.900	75.094	0.807	77.696	75.788	1.908	0.2	4.6	24.00
16.05	2.09609	71.5	44.9	79.069	78.241	0.828	80.939	78.996	1.943	0.2	4.7	24.00
17.05	2.06971	71.6	45.4	79.501	78.670	0.831	81.385	79.449	1.936	0.2	4.6	24.00
18.05	2.04190	71.6	45.5	78.662	77.834	0.828	80.526	78.606	1.920	0.2	4.6	24.00
19.05	1.34818	71.4	45.0	51.299	50.741	0.558	52.511	51.235	1.275	0.2	4.5	22.95
20.05	0.00000	27.4	27.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	4.3	0.00
21.05	0.00000	24.5	28.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	4.3	0.00
22.05	0.00000	25.9	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	4.3	14.82
23.05	0.00000	26.3	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	4.3	24.00
24.05	0.00000	26.5	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	4.3	24.00
25.05	0.00000	26.6	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	4.3	24.00
26.05	0.00000	26.7	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	4.3	24.00
27.05	0.00000	26.8	23.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	4.3	24.00
28.05	0.00000	26.9	23.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	4.3	24.00
29.05	0.00000	26.9	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	4.3	24.00
30.05	0.00000	27.6	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	4.2	24.00
31.05	0.00000	28.0	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	4.2	24.00
01.06	0.00000	27.8	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	4.2	24.00
02.06	0.00000	27.3	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	4.2	24.00
03.06	0.00000	27.3	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	2.6	24.00
04.06	0.00000	27.1	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.3	24.00
05.06	0.00000	27.4	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.1	24.00
06.06	0.00000	27.5	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	-0.0	24.00
07.06	0.00000	27.9	24.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	-0.1	8.19
08.06	0.00000	26.4	30.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	-0.1	0.00
09.06	0.00000	25.5	39.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	-0.1	0.00
Итого	20.11867	41.3	31.1	732.379	723.647	8.731	749.691	730.354	19.338	0.2	3.5	621.96

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 621.96ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 122.04ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	369.23080	13240.111	13105.750	13607.698	13261.160	3705.29
10-05-25 00:00	349.11212	12507.732	12382.103	12858.007	12530.807	3083.33
Итого	20.11867	732.379	723.647	749.691	730.354	621.96

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 18 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377919
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.35403	49.7	39.1	127.395	124.783	2.611	128.893	125.705	3.188	6.6	5.8	24.00
11.05	1.31179	48.8	38.5	127.316	124.682	2.635	128.756	125.588	3.168	6.6	5.8	24.00
12.05	1.35629	49.6	39.0	127.338	124.697	2.641	128.826	125.613	3.213	6.6	5.8	24.00
13.05	1.32727	49.5	39.0	127.199	124.555	2.645	128.674	125.473	3.201	6.6	5.8	24.00
14.05	1.38348	51.0	40.1	127.043	124.412	2.631	128.604	125.375	3.229	6.6	5.8	24.00
15.05	0.48763	50.1	40.1	48.521	47.512	1.010	49.100	47.885	1.215	5.2	5.0	9.28
16.05	0.00000	23.3	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	4.6	0.00
17.05	0.00000	23.3	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.6	0.00
18.05	0.00000	23.5	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.6	0.00
19.05	0.00000	23.0	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.6	0.00
20.05	0.00000	22.8	23.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	4.6	0.00
21.05	0.00000	23.1	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.6	0.00
22.05	0.00000	23.3	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.6	0.00
23.05	0.00000	23.7	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.6	0.00
24.05	0.00000	24.2	24.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	4.5	0.00
25.05	0.00000	24.4	25.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.4	0.00
26.05	0.00000	24.6	25.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.4	0.00
27.05	0.00000	24.7	25.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.4	0.00
28.05	0.00000	24.9	25.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.4	0.00
29.05	0.00000	25.1	25.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.4	0.00
30.05	0.00000	25.5	26.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.4	0.00
31.05	0.00000	25.6	26.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.4	0.00
01.06	0.00000	25.2	26.0	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	1.6	0.00
02.06	0.00000	24.7	25.5	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
03.06	0.00000	24.9	25.7	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
04.06	0.00000	24.9	25.7	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
05.06	0.00000	24.9	25.7	0.000	0.000		0.000	0.000		2.5	2.6	0.00
06.06	0.00000	25.1	25.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	4.1	0.00
07.06	0.00000	25.7	26.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	4.1	0.00
08.06	0.00000	25.9	26.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	4.1	0.00
09.06	0.00000	25.9	26.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	4.1	0.00
Итого	7.22050	29.4	28.0	684.812	670.641	14.172	692.852	675.639	17.213	4.1	4.1	129.28

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 129.28ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 614.72ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	333.22238	17199.773	16881.113	17638.941	17126.428	2977.10
10-05-25 00:00	326.00186	16514.961	16210.473	16946.090	16450.789	2847.82
Итого	7.22050	684.812	670.641	692.852	675.639	129.28

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 19 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376809
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.78903	52.4	46.7	310.125	301.523	8.602	314.133	304.672	9.461	6.7	5.0	23.77
11.05	1.69726	50.7	45.0	293.508	285.383	8.125	297.078	288.160	8.918	7.5	5.0	24.00
12.05	1.75418	51.6	45.7	293.379	285.277	8.102	297.059	288.129	8.930	7.5	5.0	24.00
13.05	1.72519	51.5	45.6	293.469	285.375	8.094	297.121	288.207	8.914	7.5	5.0	24.00
14.05	1.66018	51.2	45.6	293.582	285.523	8.059	297.207	288.371	8.836	7.5	5.0	24.00
15.05	0.60406	48.8	43.9	126.117	122.695	3.422	127.539	123.832	3.707	6.2	5.0	9.65
16.05	0.00000	26.7	25.8	0.012	0.000	0.012	0.012	0.000	0.012	2.1	5.0	0.00
17.05	0.00000	25.7	25.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
18.05	0.00000	25.3	24.7	0.102	0.000	0.102	0.102	0.000	0.102	0.1	5.0	0.00
19.05	0.00000	25.4	24.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
20.05	0.00000	25.4	24.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
21.05	0.00000	25.4	24.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
22.05	0.00000	25.6	25.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
23.05	0.00000	25.6	25.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
24.05	0.00000	25.7	25.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
25.05	0.00000	25.5	25.0	0.012	0.000	0.012	0.012	0.000	0.012	0.1	5.0	0.00
26.05	0.00000	25.3	25.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
27.05	0.00000	24.6	24.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
28.05	0.00000	23.9	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
29.05	0.00000	25.6	25.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
30.05	0.00000	27.1	26.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
31.05	0.00000	27.7	27.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
01.06	0.00000	27.7	27.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
02.06	0.00000	27.5	26.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
03.06	0.00000	27.4	26.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
04.06	0.00000	27.4	26.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
05.06	0.00000	27.2	26.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
06.06	0.00000	27.2	26.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
07.06	0.00000	27.7	27.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
08.06	0.00000	28.0	27.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
09.06	0.00000	28.0	27.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
Итого	9.22990	31.1	29.6	1610.305	1565.777	44.527	1630.262	1581.371	48.891	1.5	5.0	129.42

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 129.42ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 614.58ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	259.83197	36798.035	35799.074	37320.820	36190.969	2976.37
10-05-25 00:00	250.60207	35187.730	34233.297	35690.559	34609.598	2846.95
Итого	9.22990	1610.305	1565.777	1630.262	1581.371	129.42

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 20 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377898
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	0.93518	50.1	42.6	124.303	121.225	3.078	125.774	122.277	3.497	6.7	5.7	24.00
11.05	0.93307	49.2	41.7	124.163	121.187	2.976	125.589	122.199	3.390	6.7	5.7	24.00
12.05	1.04947	50.0	41.6	124.199	121.235	2.964	125.666	122.243	3.423	6.7	5.7	24.00
13.05	1.10160	49.8	41.0	124.110	121.145	2.966	125.567	122.125	3.442	6.8	5.7	24.00
14.05	1.15500	51.4	42.1	124.062	121.237	2.824	125.606	122.274	3.332	6.8	5.7	24.00
15.05	0.37721	50.3	41.9	44.760	43.738	1.021	45.298	44.109	1.188	5.3	4.9	8.67
16.05	0.00000	22.5	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.5	0.00
17.05	0.00000	22.4	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.5	0.00
18.05	0.00000	22.5	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.5	0.00
19.05	0.00000	22.3	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.5	0.00
20.05	0.00000	21.9	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.5	0.00
21.05	0.00000	22.0	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.5	0.00
22.05	0.00000	22.3	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.5	0.00
23.05	0.00000	22.7	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.5	0.00
24.05	0.00000	23.2	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.4	0.00
25.05	0.00000	23.6	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	4.4	0.00
26.05	0.00000	23.9	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	4.4	0.00
27.05	0.00000	24.0	23.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	4.3	0.00
28.05	0.00000	24.2	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	4.3	0.00
29.05	0.00000	24.5	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	4.3	0.00
30.05	0.00000	24.8	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	4.3	0.00
31.05	0.00000	25.0	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	4.3	0.00
01.06	0.00000	24.6	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	1.4	0.00
02.06	0.00000	24.0	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.2	0.00
03.06	0.00000	24.0	23.1	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.2	0.00
04.06	0.00000	24.1	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.2	0.00
05.06	0.00000	24.1	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	2.6	0.00
06.06	0.00000	24.3	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.0	0.00
07.06	0.00000	24.8	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.0	0.00
08.06	0.00000	25.1	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.0	0.00
09.06	0.00000	25.3	24.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.0	0.00
Итого	5.55154	28.8	26.4	665.597	649.768	15.829	673.501	655.229	18.272	4.2	4.0	128.67

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 128.67ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 615.33ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	318.04935	15587.083	15168.888	15969.568	15369.486	2958.29
10-05-25 00:00	312.49783	14921.486	14519.120	15296.067	14714.258	2829.61
Итого	5.55154	665.597	649.768	673.501	655.229	128.67

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 21 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377361
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	2.0167	52.6	47.8	427.08	431.59	-4.51	432.62	436.29	-3.66	6.9	5.7	23.40
11.05	1.9319	50.9	46.2	404.04	408.37	-4.33	408.98	412.51	-3.53	7.6	6.6	24.00
12.05	1.9962	51.8	46.9	403.97	408.27	-4.30	409.09	412.55	-3.46	7.6	6.6	24.00
13.05	1.9625	51.7	46.8	404.09	408.38	-4.29	409.17	412.64	-3.47	7.6	6.6	24.00
14.05	1.8816	51.2	46.6	404.42	408.73	-4.31	409.43	412.96	-3.53	7.6	6.6	24.00
15.05	0.5796	48.8	44.8	157.48	159.15	-1.67	159.27	160.68	-1.42	6.2	5.8	7.85
16.05	0.0000	25.0	24.4	0.34	0.32	0.02	0.34	0.32	0.02	4.8	5.0	0.00
17.05	0.0000	25.2	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.9	0.00
18.05	0.0000	24.3	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.8	2.0	0.00
19.05	0.0000	24.9	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.6	1.8	0.00
20.05	0.0000	25.0	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	1.4	0.00
21.05	0.0000	25.1	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	1.4	0.00
22.05	0.0000	24.8	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	1.3	0.00
23.05	0.0000	24.4	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	1.4	0.00
24.05	0.0000	24.7	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	1.6	0.00
25.05	0.0000	24.7	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	1.7	0.00
26.05	0.0000	24.5	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.6	1.9	0.00
27.05	0.0000	24.2	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	1.7	0.00
28.05	0.0000	23.7	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	1.8	0.00
29.05	0.0000	24.8	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.9	2.1	0.00
30.05	0.0000	26.0	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	2.3	0.00
31.05	0.0000	26.7	27.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.8	2.2	0.00
01.06	0.0000	27.0	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	1.7	0.00
02.06	0.0000	26.8	27.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.4	0.00
03.06	0.0000	26.9	27.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.4	0.00
04.06	0.0000	26.8	27.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.3	0.00
05.06	0.0000	27.0	27.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.4	0.00
06.06	0.0000	26.7	27.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	1.4	0.00
07.06	0.0000	27.5	28.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	1.8	0.00
08.06	0.0000	27.5	28.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	1.7	0.00
09.06	0.0000	27.8	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	1.9	0.00
Итого	10.3685	30.6	30.5	2201.43	2224.82	-23.41 0.02	2228.90	2247.95	-19.07 0.02	2.7	2.7	127.25

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 127.25ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 616.75ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	288.8267	50583.23	51115.55	51305.55	51706.82	2931.69
10-05-25 00:00	278.4582	48381.80	48890.73	49076.65	49458.87	2804.44
Итого	10.3685	2201.43	2224.82	2228.90	2247.95	127.25

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 24 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378214
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	2.8123	48.4	44.0	647.10	647.98	-0.88	654.39	653.99	0.40	0.9	5.2	24.00
11.05	2.7966	48.0	43.5	629.73	630.48	-0.75	636.70	636.21	0.49	0.9	5.2	24.00
12.05	2.6515	47.0	42.7	630.42	631.25	-0.83	637.12	636.78	0.34	0.9	5.2	24.00
13.05	2.2620	44.0	40.3	634.51	635.20	-0.70	640.45	640.21	0.24	1.1	5.3	24.00
14.05	2.2712	44.2	40.5	638.12	638.90	-0.78	644.12	643.98	0.15	1.1	5.3	24.00
15.05	1.1685	44.2	40.6	328.92	329.25	-0.33	332.02	331.87	0.15	1.0	5.2	13.12
16.05	0.0159	24.8	21.7	9.84	9.80	0.04	9.85	9.82	0.03	1.3	5.0	11.61
17.05	0.0000	24.3	21.6	14.41	14.39	0.02	14.47	14.41	0.05	1.5	5.0	0.00
18.05	0.0324	25.2	21.9	18.53	18.51	0.02	18.59	18.52	0.07	1.6	5.0	11.61
19.05	0.0714	25.5	21.6	18.69	18.64	0.05	18.77	18.67	0.10	1.7	4.9	24.00
20.05	0.0765	25.4	21.4	19.13	19.09	0.03	19.21	19.13	0.08	1.8	4.9	24.00
21.05	0.0784	25.6	21.5	19.67	19.62	0.05	19.74	19.67	0.07	1.9	4.9	24.00
22.05	0.0961	26.5	21.7	20.43	20.36	0.07	20.48	20.43	0.05	2.0	4.9	24.00
23.05	0.0980	27.2	22.4	20.38	20.33	0.05	20.41	20.38	0.03	2.1	4.9	24.00
24.05	0.0979	27.9	23.0	20.30	20.23	0.07	20.34	20.30	0.04	2.3	4.8	24.00
25.05	0.0968	28.5	23.6	20.05	20.02	0.03	20.13	20.05	0.09	2.4	4.9	24.00
26.05	0.0937	28.9	24.1	19.93	19.88	0.05	20.01	19.94	0.07	2.4	4.9	24.00
27.05	0.0940	29.1	24.4	19.90	19.81	0.09	19.96	19.92	0.04	2.6	4.9	24.00
28.05	0.0889	29.3	24.4	18.62	18.59	0.03	18.69	18.63	0.06	2.7	4.9	24.00
29.05	0.0801	30.0	24.7	15.12	15.09	0.02	15.21	15.14	0.07	2.7	4.9	24.00
30.05	0.1072	31.6	25.2	16.88	16.84	0.05	16.95	16.89	0.05	2.8	4.9	24.00
31.05	0.0868	30.8	25.0	15.11	15.04	0.07	15.14	15.10	0.04	2.8	4.8	24.00
01.06	0.0760	29.9	24.4	14.08	14.05	0.03	14.14	14.09	0.05	2.7	4.8	24.00
02.06	0.0681	28.9	23.6	13.18	13.16	0.02	13.25	13.18	0.07	2.8	4.8	24.00
03.06	0.0937	29.8	23.9	16.02	15.99	0.03	16.09	16.03	0.05	2.7	4.6	24.00
04.06	0.0649	31.5	24.0	8.66	8.64	0.02	8.70	8.66	0.04	2.6	5.0	12.86
05.06	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		2.8	4.4	0.00
06.06	0.0000	25.1	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.0	5.0	0.00
07.06	0.0000	25.7	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	5.0	0.00
08.06	0.0000	25.8	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	5.0	0.00
09.06	0.0000	26.2	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
Итого	15.4790	31.1	27.3	3847.72	3851.12	-4.26 0.85	3884.92	3881.99	2.93	2.2	5.0	553.20

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 553.20ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 190.80ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	538.3133	78947.48	79087.32	80166.55	80053.02	3459.19
10-05-25 00:00	522.8343	75099.76	75236.20	76281.63	76171.02	2905.99
Итого	15.4790	3847.72	3851.12	3884.92	3881.99	553.20

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 25 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378218 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	3.6022	52.5	46.6	612.13	607.32	4.81	620.07	613.63	6.45	7.0	5.4	23.83
11.05	3.4591	51.0	45.1	583.90	579.29	4.61	591.05	584.91	6.13	7.6	6.1	24.00
12.05	3.5682	51.8	45.7	583.75	579.20	4.55	591.12	584.97	6.15	7.6	6.2	24.00
13.05	3.5084	51.8	45.8	583.80	579.33	4.48	591.16	585.13	6.02	7.7	6.2	24.00
14.05	3.3121	50.9	45.3	583.91	579.40	4.51	591.07	585.08	5.99	7.7	6.2	24.00
15.05	0.8766	48.3	43.2	180.46	179.00	1.46	182.48	180.61	1.87	4.6	4.0	15.98
16.05	0.0000	26.2	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	2.2	0.00
17.05	0.0000	26.6	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	2.3	0.00
18.05	0.0000	26.3	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	2.3	0.00
19.05	0.0000	25.1	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	2.3	0.00
20.05	0.0000	24.9	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	3.7	0.00
21.05	0.0000	25.1	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.1	0.00
22.05	0.0000	25.8	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.0	0.00
23.05	0.0000	26.5	27.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.0	0.00
24.05	0.0000	27.2	28.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.1	0.00
25.05	0.0000	27.7	29.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.0	0.00
26.05	0.0000	27.8	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.0	0.00
27.05	0.0000	27.3	28.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.1	0.00
28.05	0.0000	27.1	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.0	0.00
29.05	0.0000	28.1	29.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.0	0.00
30.05	0.0000	28.5	30.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.0	0.00
31.05	0.0000	28.3	29.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.1	0.00
01.06	0.0000	27.8	29.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.0	0.00
02.06	0.0000	27.3	28.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.1	0.00
03.06	0.0000	27.2	28.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.1	0.00
04.06	0.0000	27.8	29.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.1	0.00
05.06	0.0000	27.3	28.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.1	0.00
06.06	0.0000	27.6	28.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.1	0.00
07.06	0.0000	27.8	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.1	0.00
08.06	0.0000	28.4	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.0	0.00
09.06	0.0000	28.4	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.0	0.00
Итого	18.3267	31.8	31.7	3127.95	3103.54	24.41	3166.94	3134.33	32.61	5.1	4.8	135.81

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 135.81ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 608.19ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	522.5885	73840.21	73249.86	74894.13	74054.02	3165.81
10-05-25 00:00	504.2618	70712.26	70146.32	71727.20	70919.69	3030.00
Итого	18.3267	3127.95	3103.54	3166.94	3134.33	135.81

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 26 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378188
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	0.7599	48.5	45.3	491.54	506.99	-15.46	497.02	511.97	-14.96	6.0	5.0	11.38
11.05	1.6011	48.0	44.7	478.25	493.39	-15.14	483.48	498.11	-14.63	6.0	5.0	23.84
12.05	1.1226	46.9	43.8	478.39	493.55	-15.16	483.41	498.09	-14.69	6.0	5.0	16.70
13.05	0.0000	44.1	41.7	482.28	497.59	-15.31	486.75	501.77	-15.02	6.0	5.0	0.00
14.05	0.0000	44.3	41.9	484.81	500.15	-15.34	489.38	504.39	-15.02	6.0	5.0	0.00
15.05	0.0808	43.9	41.3	238.54	245.90	-7.36	240.75	247.93	-7.17	5.4	5.0	11.61
16.05	0.0000	26.3	24.2	8.22	8.34	-0.12	8.25	8.37	-0.13	4.9	5.0	0.00
17.05	0.0000	21.6	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
18.05	0.0000	21.2	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
19.05	0.0000	20.7	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
20.05	0.0000	20.2	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
21.05	0.0000	20.5	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
22.05	0.0000	20.6	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
23.05	0.0000	21.0	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
24.05	0.0000	21.3	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
25.05	0.0000	21.6	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
26.05	0.0000	22.0	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
27.05	0.0000	22.2	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
28.05	0.0000	22.4	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
29.05	0.0000	22.6	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
30.05	0.0000	22.8	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
31.05	0.0000	22.9	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
01.06	0.0000	22.6	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
02.06	0.0000	22.2	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
03.06	0.0000	22.4	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
04.06	0.0000	22.4	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
05.06	0.0000	22.3	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
06.06	0.0000	22.6	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
07.06	0.0000	22.9	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
08.06	0.0000	23.1	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
09.06	0.0000	23.3	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
Итого	3.5644	26.8	27.5	2662.03	2745.91	-83.88	2689.03	2770.64	-81.61	5.0	5.0	63.53

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 63.53ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 680.47ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	346.1009	59711.55	61611.31	60639.76	62387.80	2858.39
10-05-25 00:00	342.5365	57049.52	58865.40	57950.73	59617.17	2794.86
Итого	3.5644	2662.03	2745.91	2689.03	2770.64	63.53

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 27 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378219
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	3.4399	52.5	45.7	502.09	504.01	-1.93	508.57	509.06	-0.48	9.0	5.1	24.00
11.05	3.2878	50.9	44.2	489.50	491.41	-1.91	495.46	496.04	-0.57	9.0	5.9	24.00
12.05	3.3809	51.8	45.0	489.28	491.16	-1.89	495.44	495.92	-0.48	9.0	5.9	24.00
13.05	3.3247	51.6	44.9	489.22	491.12	-1.90	495.35	495.84	-0.49	9.0	5.9	24.00
14.05	3.1810	51.2	44.7	489.41	491.22	-1.80	495.45	495.93	-0.48	9.0	5.9	24.00
15.05	1.1025	48.6	42.9	194.69	195.42	-0.73	196.86	197.14	-0.28	9.0	4.2	20.68
16.05	0.0000	22.5	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
17.05	0.0000	22.7	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
18.05	0.0000	23.5	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.7	0.00
19.05	0.0000	22.3	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
20.05	0.0000	21.3	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
21.05	0.0000	21.6	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
22.05	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
23.05	0.0000	22.5	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
24.05	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
25.05	0.0000	23.6	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
26.05	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
27.05	0.0000	23.7	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
28.05	0.0000	23.5	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
29.05	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
30.05	0.0000	24.9	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
31.05	0.0000	24.8	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
01.06	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
02.06	0.0000	23.3	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
03.06	0.0000	23.6	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
04.06	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
05.06	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
06.06	0.0000	24.0	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
07.06	0.0000	24.4	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
08.06	0.0000	24.7	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
09.06	0.0000	25.0	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
Итого	17.7167	28.8	27.2	2654.18	2664.35	-10.16	2687.14	2689.93	-2.79	9.0	0.4	140.68

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 140.68ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 603.32ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	501.6937	62013.53	62257.53	62896.17	62915.63	3134.74
10-05-25 00:00	483.9769	59359.34	59593.18	60209.03	60225.70	2994.06
Итого	17.7167	2654.18	2664.35	2687.14	2689.93	140.68

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 28 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382043
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	2.6520	48.4	42.3	426.18	416.79	9.39	430.90	420.38	10.52	9.0	5.7	24.00
11.05	2.6658	48.2	42.0	426.20	416.77	9.43	430.91	420.30	10.61	9.0	5.6	24.00
12.05	2.6641	48.2	42.0	425.98	416.55	9.42	430.66	420.10	10.56	9.0	5.6	24.00
13.05	2.6585	48.4	42.2	426.02	416.56	9.46	430.73	420.12	10.61	9.0	5.5	24.00
14.05	2.5959	48.2	42.2	426.15	416.76	9.39	430.84	420.34	10.50	9.0	5.4	24.00
15.05	0.8800	47.6	41.7	148.34	145.10	3.25	149.95	146.33	3.62	9.0	5.1	10.80
16.05	0.0000	21.9	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.9	0.00
17.05	0.0000	21.4	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.8	0.00
18.05	0.0000	21.3	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.9	0.00
19.05	0.0000	20.9	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.9	0.00
20.05	0.0000	20.6	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.9	0.00
21.05	0.0000	20.7	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.9	0.00
22.05	0.0000	20.3	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.05	0.0000	20.1	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.6	0.00
24.05	0.0000	20.4	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	6.6	0.00
25.05	0.0000	20.7	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	7.3	0.00
26.05	0.0000	21.1	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	7.7	0.00
27.05	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	7.4	0.00
28.05	0.0000	21.4	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	7.5	0.00
29.05	0.0000	21.7	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	8.0	0.00
30.05	0.0000	21.9	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	7.5	0.00
31.05	0.0000	21.8	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	6.8	0.00
01.06	0.0000	21.4	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.3	0.00
02.06	0.0000	21.1	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.7	0.00
03.06	0.0000	21.4	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.7	0.00
04.06	0.0000	21.3	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.6	0.00
05.06	0.0000	21.3	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.9	0.00
06.06	0.0000	21.7	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.1	0.00
07.06	0.0000	21.8	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	6.0	0.00
08.06	0.0000	22.0	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	6.0	0.00
09.06	0.0000	22.0	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.9	0.00
Итого	14.1163	26.5	25.3	2278.87	2228.54	50.34	2303.98	2247.57	56.41	9.0	5.8	130.80

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 130.80ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 613.20ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	455.9698	54299.62	53123.77	55072.43	53680.13	3023.90
10-05-25 00:00	441.8535	52020.74	50895.23	52768.45	51432.56	2893.10
Итого	14.1163	2278.87	2228.54	2303.98	2247.57	130.80

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 29 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379214 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	4.6235	52.6	46.6	782.84	785.85	-3.01	793.05	794.06	-1.01	6.4	5.7	23.81
11.05	4.4084	50.9	45.0	742.52	745.53	-3.02	751.63	752.72	-1.09	7.1	6.5	24.00
12.05	4.6027	51.9	45.7	743.76	746.80	-3.04	753.20	754.24	-1.05	7.1	6.6	24.00
13.05	4.5246	51.7	45.6	742.96	745.84	-2.88	752.32	753.26	-0.94	7.2	6.6	24.00
14.05	4.3217	51.2	45.4	741.89	744.88	-2.99	751.08	752.20	-1.13	7.2	6.6	24.00
15.05	1.3572	48.8	43.7	272.36	273.41	-1.05	275.43	275.91	-0.48	5.1	4.9	13.21
16.05	0.0000	22.1	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	2.4	0.00
17.05	0.0000	21.8	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	2.4	0.00
18.05	0.0000	21.9	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	2.4	0.00
19.05	0.0000	20.7	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	2.4	0.00
20.05	0.0000	20.4	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	2.4	0.00
21.05	0.0000	20.6	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	2.4	0.00
22.05	0.0000	21.0	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	2.5	0.00
23.05	0.0000	21.9	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	2.5	0.00
24.05	0.0000	22.4	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	2.5	0.00
25.05	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	2.5	0.00
26.05	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	2.5	0.00
27.05	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	2.4	0.00
28.05	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	2.4	0.00
29.05	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	2.4	0.00
30.05	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	2.4	0.00
31.05	0.0000	24.0	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	2.3	0.00
01.06	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.2	2.2	0.00
02.06	0.0000	22.9	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.2	2.3	0.00
03.06	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.2	2.3	0.00
04.06	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.2	2.3	0.00
05.06	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.2	2.3	0.00
06.06	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	2.3	0.00
07.06	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	2.4	0.00
08.06	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	2.4	0.00
09.06	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	2.3	0.00
Итого	23.8383	28.2	27.5	4026.33	4042.31	-15.98	4076.70	4082.40	-5.70	3.1	3.1	133.02

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 133.02ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 610.98ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	689.5762	93199.61	93535.52	94534.06	94551.80	2995.67
10-05-25 00:00	665.7379	89173.28	89493.20	90457.36	90469.41	2862.65
Итого	23.8383	4026.33	4042.31	4076.70	4082.40	133.02

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 30 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379222
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.8552	47.7	41.5	307.15	309.43	-2.28	310.52	311.99	-1.47	-0.7	6.3	24.00
11.05	1.8612	47.4	41.2	307.22	309.54	-2.31	310.57	312.06	-1.49	-0.7	6.3	24.00
12.05	1.8600	47.3	41.1	307.08	309.39	-2.31	310.42	311.90	-1.48	-0.8	6.3	24.00
13.05	1.8534	47.5	41.3	307.02	309.30	-2.28	310.36	311.84	-1.48	-0.8	6.3	24.00
14.05	1.8345	47.7	41.6	306.90	309.19	-2.29	310.29	311.78	-1.49	-0.8	6.3	24.00
15.05	0.9187	47.4	41.1	150.43	151.32	-0.89	152.08	152.57	-0.49	-0.8	6.0	24.00
16.05	0.0610	29.2	22.3	9.12	8.93	0.19	9.17	8.94	0.23	-0.7	5.7	24.00
17.05	0.0829	29.2	22.4	12.50	12.28	0.22	12.56	12.32	0.24	-0.7	5.7	24.00
18.05	0.0652	28.8	22.4	10.52	10.26	0.26	10.56	10.28	0.29	-0.7	5.7	24.00
19.05	0.0001	25.4	21.5	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	-0.7	5.7	3.49
20.05	0.0000	22.0	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.7	5.6	0.00
21.05	0.0000	21.8	28.1	0.02	0.03	-0.01	0.02	0.03	-0.01	-0.7	5.7	0.00
22.05	0.0000	22.6	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.6	5.7	0.00
23.05	0.0000	23.4	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	5.7	0.00
24.05	0.0000	23.5	27.7	0.00	0.00		0.00	0.00		11.2	5.7	0.00
25.05	0.0000	24.0	27.7	0.00	0.00		0.00	0.00		12.7	5.7	0.00
26.05	0.0000	24.4	27.8	0.00	0.00		0.00	0.00		14.4	5.7	0.00
27.05	0.0000	24.7	28.3	0.00	0.00		0.00	0.00		15.0	5.7	0.00
28.05	0.0000	25.0	28.9	0.00	0.00		0.00	0.00		15.5	5.7	0.00
29.05	0.0000	26.4	34.2	0.00	0.00		0.00	0.00		15.4	5.7	0.00
30.05	0.0000	26.6	34.3	0.00	0.00		0.00	0.00		15.6	5.7	0.00
31.05	0.0000	26.5	34.0	0.00	0.00		0.00	0.00		15.4	5.7	0.00
01.06	0.0000	25.8	33.0	0.00	0.00		0.00	0.00		15.3	5.7	0.00
02.06	0.0345	35.6	24.4	3.00	3.00	0.00	3.02	3.00	0.02	15.8	5.7	3.22
03.06	0.3049	37.8	25.7	24.82	24.92	-0.11	24.98	24.99	-0.01	16.1	5.6	24.00
04.06	0.3109	38.0	25.7	24.93	25.02	-0.09	25.10	25.10	-0.00	14.7	5.6	24.00
05.06	0.2561	37.1	25.4	21.43	21.40	0.03	21.56	21.47	0.09	15.4	5.6	24.00
06.06	0.1011	32.8	24.4	11.72	11.52	0.20	11.79	11.54	0.24	15.2	5.6	24.00
07.06	0.0627	32.3	24.7	8.08	7.95	0.13	8.13	7.96	0.16	14.8	5.1	19.22
08.06	0.0000	25.9	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		13.8	4.3	0.00
09.06	0.0000	25.6	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		13.0	4.3	0.00
Итого	11.4624	31.6	29.8	1811.96	1823.47	-12.57 1.05	1831.13	1837.77	-7.92 1.28	8.0	5.7	337.93

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 337.93ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 406.07ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	379.8511	38309.56	38616.49	38946.98	39054.58	3354.19
10-05-25 00:00	368.3887	36497.61	36793.02	37115.85	37216.81	3016.26
Итого	11.4624	1811.96	1823.47	1831.13	1837.77	337.93

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Садовая 30 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378168
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.54764	47.7	41.8	262.758	270.582	-7.824	265.592	272.852	-7.260	7.2	6.5	24.00
11.05	1.54685	47.5	41.6	262.818	270.643	-7.824	265.635	272.895	-7.260	7.2	6.5	24.00
12.05	1.55515	47.2	41.3	262.828	270.684	-7.855	265.621	272.906	-7.285	7.3	6.5	24.00
13.05	1.54488	47.5	41.6	262.744	270.623	-7.879	265.561	272.883	-7.322	7.2	6.5	24.00
14.05	1.53746	47.7	41.8	262.715	270.594	-7.879	265.549	272.875	-7.326	7.2	6.5	24.00
15.05	0.98179	47.8	42.0	168.914	173.977	-5.062	170.746	175.453	-4.707	6.8	6.3	16.83
16.05	0.00000	22.3	25.5	0.000	0.000		0.000	0.000		6.1	5.9	0.00
17.05	0.00000	20.1	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		6.0	5.9	0.00
18.05	0.00000	20.1	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		6.0	5.9	0.00
19.05	0.00000	21.3	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		6.0	5.9	0.00
20.05	0.00000	23.2	28.8	0.000	0.000		0.000	0.000		6.0	5.9	0.00
21.05	0.00000	23.2	27.7	0.000	0.000		0.000	0.000		6.0	6.0	0.00
22.05	0.00000	22.6	26.9	0.000	0.000		0.000	0.000		6.0	6.0	0.00
23.05	0.00000	21.0	23.1	0.000	0.000		0.000	0.000		6.0	6.0	0.00
24.05	0.00000	21.2	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		6.0	6.0	0.00
25.05	0.00000	21.1	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		6.0	6.0	0.00
26.05	0.00000	21.3	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		6.0	6.0	0.00
27.05	0.00000	21.4	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		6.0	6.0	0.00
28.05	0.00000	21.2	21.2	0.066	0.074	-0.008	0.066	0.074	-0.008	6.0	6.0	0.00
29.05	0.00000	21.3	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	4.7	0.00
30.05	0.00000	21.4	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	4.8	0.00
31.05	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	3.8	0.00
01.06	0.00000	21.2	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	3.7	0.00
02.06	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.7	0.00
03.06	0.00000	20.6	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	4.0	0.00
04.06	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	3.9	0.00
05.06	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.0	0.00
06.06	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.2	0.00
07.06	0.00000	21.3	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.5	0.00
08.06	0.00000	21.6	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.5	0.00
09.06	0.00000	21.7	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	4.3	0.00
Итого	8.71378	26.4	26.1	1482.844	1527.176	-44.332	1498.769	1539.937	-41.168	5.5	5.4	136.83

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 136.83ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 607.17ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	298.88913	32415.084	33416.594	32940.977	33809.066	3030.78
10-05-25 00:00	290.17535	30932.240	31889.418	31442.207	32269.129	2893.96
Итого	8.71378	1482.844	1527.176	1498.769	1539.937	136.83

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 30 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382082 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	6.0523	50.5	44.4	983.64	992.37	-8.73	995.41	1001.74	-6.33	9.0	5.0	24.00
11.05	5.9452	49.4	43.5	983.28	992.14	-8.86	994.61	1001.15	-6.54	9.0	5.0	24.00
12.05	6.1352	50.3	44.1	983.34	992.20	-8.86	995.04	1001.45	-6.41	9.0	5.0	24.00
13.05	5.9990	50.1	44.0	983.70	992.55	-8.84	995.34	1001.80	-6.46	9.0	5.0	24.00
14.05	6.3048	51.7	45.3	983.91	992.94	-9.02	996.27	1002.72	-6.45	9.0	5.0	24.00
15.05	2.6691	50.8	44.9	448.29	452.30	-4.02	453.73	456.67	-2.94	9.0	5.0	23.75
16.05	0.0000	24.1	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.02
17.05	0.0000	22.3	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.05	0.0000	22.5	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.05	0.0000	21.3	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.05	0.0000	20.3	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.05	0.0000	20.5	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.05	0.0000	21.3	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.05	0.0000	21.9	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.05	0.0000	22.5	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.05	0.0000	22.8	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.05	0.0000	23.1	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.05	0.0000	23.1	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.05	0.0000	23.2	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.05	0.0000	23.7	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.05	0.0000	23.9	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
31.05	0.0000	23.7	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.06	0.0000	22.2	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.06	0.0000	20.8	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
03.06	0.0000	22.2	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.06	0.0000	21.7	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.06	0.0000	21.2	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.06	0.0000	22.2	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.06	0.0000	23.2	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.06	0.0000	23.4	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.06	0.0000	23.6	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	33.1056	27.8	25.5	5366.16	5414.50	-48.34	5430.40	5465.52	-35.12	9.0	5.0	143.76

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 143.76ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 600.24ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	1044.9514	126641.22	127802.88	128546.54	129236.53	3010.41
10-05-25 00:00	1011.8458	121275.05	122388.38	123116.14	123771.01	2866.65
Итого	33.1056	5366.16	5414.50	5430.40	5465.52	143.76

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Садовая 32 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377375
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	2.2959	47.6	44.3	643.81	651.16	-7.34	650.56	657.27	-6.70	18.7	6.6	24.00
11.05	2.3236	47.3	43.9	644.28	651.60	-7.32	650.93	657.64	-6.71	18.7	6.6	24.00
12.05	2.3120	47.2	43.9	643.83	651.16	-7.34	650.43	657.16	-6.73	18.7	6.6	24.00
13.05	2.2941	47.4	44.1	643.79	651.16	-7.37	650.48	657.23	-6.75	18.7	6.6	24.00
14.05	2.2944	47.7	44.3	643.76	651.17	-7.41	650.53	657.32	-6.79	18.7	6.6	24.00
15.05	0.9676	47.7	44.4	291.83	295.23	-3.40	294.91	298.02	-3.12	18.7	6.3	10.30
16.05	0.0000	24.6	31.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	6.0	0.00
17.05	0.0000	25.0	32.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	6.0	0.00
18.05	0.0000	24.6	30.4	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	3.7	0.00
19.05	0.0000	22.6	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	-0.2	0.00
20.05	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
21.05	0.0000	21.8	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.2	0.00
22.05	0.0000	21.7	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.2	0.00
23.05	0.0000	21.9	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.2	0.00
24.05	0.0000	22.1	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.2	0.00
25.05	0.0000	22.4	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.2	0.00
26.05	0.0000	22.6	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.2	0.00
27.05	0.0000	22.8	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.2	0.00
28.05	0.0000	22.9	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.2	0.00
29.05	0.0000	23.1	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.2	0.00
30.05	0.0000	23.3	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.2	0.00
31.05	0.0000	23.4	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.2	0.00
01.06	0.0000	23.2	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.2	0.00
02.06	0.0000	22.8	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.2	0.00
03.06	0.0000	22.9	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.2	0.00
04.06	0.0000	22.9	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.2	0.00
05.06	0.0000	22.9	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.2	0.00
06.06	0.0000	23.1	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.2	0.00
07.06	0.0000	23.4	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.2	0.00
08.06	0.0000	23.5	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.2	0.00
09.06	0.0000	23.7	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.2	0.00
Итого	12.4877	27.8	27.7	3511.30	3551.48	-40.19	3547.84	3584.63	-36.80	18.6	1.9	130.30

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 130.30ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 613.70ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	462.7767	79489.70	80396.44	80747.70	81473.26	2983.16
10-05-25 00:00	450.2890	75978.40	76844.95	77199.86	77888.63	2852.86
Итого	12.4877	3511.30	3551.48	3547.84	3584.63	130.30

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 33 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377360 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.9518	49.9	44.1	327.59	328.58	-0.99	331.45	331.64	-0.20	9.0	5.0	24.00
11.05	1.9213	49.1	43.3	327.48	328.46	-0.98	331.23	331.43	-0.20	9.0	5.0	24.00
12.05	1.9892	49.9	43.9	328.04	329.01	-0.96	331.89	332.07	-0.17	9.0	5.0	24.00
13.05	1.9673	49.9	43.9	328.26	329.25	-0.99	332.11	332.32	-0.21	9.0	5.0	24.00
14.05	2.0537	51.4	45.2	328.33	329.32	-0.98	332.42	332.53	-0.11	9.0	5.0	24.00
15.05	0.5291	49.9	44.4	94.20	94.46	-0.27	95.30	95.36	-0.05	9.0	5.0	7.01
16.05	0.0000	20.3	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.05	0.0000	20.0	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.05	0.0000	19.8	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.05	0.0000	19.4	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.05	0.0000	19.3	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.05	0.0000	19.1	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.05	0.0000	19.2	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.05	0.0000	19.5	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.05	0.0000	19.9	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.05	0.0000	20.3	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.05	0.0000	20.7	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.05	0.0000	20.9	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.05	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.05	0.0000	21.2	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.05	0.0000	21.4	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
31.05	0.0000	21.4	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.06	0.0000	21.2	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.06	0.0000	20.6	20.0	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	9.0	5.0	0.00
03.06	0.0000	20.5	19.9	0.00	0.08	-0.08	0.00	0.08	-0.08	9.0	5.0	0.00
04.06	0.0000	20.3	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.06	0.0000	20.3	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.06	0.0000	20.4	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.06	0.0000	20.8	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.06	0.0000	21.1	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.06	0.0000	21.3	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	10.4123	26.1	24.6	1733.91	1739.18	-5.27	1754.40	1755.45	-1.04	9.0	5.0	127.01

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 127.01ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 616.99ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	316.8485	41363.98	41479.32	41969.09	41939.31	2940.85
10-05-25 00:00	306.4362	39630.07	39740.13	40214.69	40183.86	2813.84
Итого	10.4123	1733.91	1739.18	1754.40	1755.45	127.01

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 35 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381924 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.9344	49.9	44.7	369.13	367.63	1.50	373.45	371.14	2.31	9.0	6.4	24.00
11.05	1.8907	48.9	43.9	368.93	367.47	1.46	373.10	370.86	2.24	9.0	6.4	24.00
12.05	1.9484	49.8	44.5	368.87	367.40	1.47	373.17	370.90	2.27	9.0	6.4	24.00
13.05	1.9140	49.6	44.4	368.82	367.38	1.44	373.09	370.86	2.23	9.0	6.4	24.00
14.05	2.0060	51.2	45.8	369.02	367.59	1.43	373.57	371.28	2.30	9.0	6.4	24.00
15.05	0.7035	50.1	45.1	143.61	143.03	0.58	145.30	144.42	0.88	9.0	5.6	19.69
16.05	0.0000	22.5	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.9	0.67
17.05	0.0000	21.5	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
18.05	0.0000	21.3	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
19.05	0.0000	21.0	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
20.05	0.0000	20.8	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
21.05	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
22.05	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
23.05	0.0000	20.8	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.1	0.00
24.05	0.0000	21.1	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.1	0.00
25.05	0.0000	21.3	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.1	0.00
26.05	0.0000	21.6	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.1	0.00
27.05	0.0000	21.6	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.1	0.00
28.05	0.0000	21.7	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.1	0.00
29.05	0.0000	21.9	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.1	0.00
30.05	0.0000	22.2	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.1	0.00
31.05	0.0000	22.4	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.1	0.00
01.06	0.0000	22.3	22.0	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.02	9.0	0.1	0.00
02.06	0.0000	22.0	21.3	0.00	0.02		0.00	0.02		9.0	1.7	0.00
03.06	0.0000	21.4	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.0	0.00
04.06	0.0000	21.6	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.1	0.00
05.06	0.0000	21.7	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.1	0.00
06.06	0.0000	21.8	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.2	0.00
07.06	0.0000	22.1	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.1	0.00
08.06	0.0000	22.4	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.0	0.00
09.06	0.0000	22.6	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.0	0.00
Итого	10.3970	27.1	25.8	1988.38	1980.53	-0.02 7.88	2011.69	1999.47	-0.02 12.24	9.0	2.1	140.36

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 140.36ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 603.64ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	313.9592	46598.04	46404.99	47277.25	46935.18	2950.42
10-05-25 00:00	303.5622	44609.66	44424.46	45265.55	44935.71	2810.06
Итого	10.3970	1988.38	1980.53	2011.69	1999.47	140.36

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 41 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381922
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.7009	50.1	43.6	263.42	262.92	0.50	266.56	265.32	1.24	6.8	5.0	24.00
11.05	1.6692	49.2	42.9	263.07	262.59	0.48	266.08	264.91	1.17	6.8	5.0	24.00
12.05	1.7356	50.0	43.4	263.11	262.60	0.51	266.22	264.97	1.25	6.9	5.0	24.00
13.05	1.7044	49.9	43.4	262.96	262.47	0.50	266.05	264.85	1.20	6.9	5.0	24.00
14.05	1.7875	51.5	44.7	263.24	262.74	0.50	266.53	265.24	1.29	6.9	5.0	24.00
15.05	0.5148	50.3	44.2	87.02	86.84	0.18	88.06	87.66	0.40	5.2	5.0	7.83
16.05	0.0000	20.2	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
17.05	0.0000	19.9	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.0	5.0	0.00
18.05	0.0000	20.2	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	5.0	0.00
19.05	0.0000	19.7	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	5.0	0.00
20.05	0.0000	19.2	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.2	5.0	0.00
21.05	0.0000	19.3	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	5.0	0.00
22.05	0.0000	19.4	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
23.05	0.0000	19.9	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
24.05	0.0000	20.3	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
25.05	0.0000	20.7	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
26.05	0.0000	21.0	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
27.05	0.0000	21.2	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
28.05	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
29.05	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
30.05	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
31.05	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
01.06	0.0000	21.6	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
02.06	0.0000	21.1	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
03.06	0.0000	21.4	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
04.06	0.0000	21.3	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
05.06	0.0000	21.3	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
06.06	0.0000	21.6	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
07.06	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
08.06	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
09.06	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
Итого	9.1123	26.6	25.6	1402.82	1400.15	2.67	1419.49	1412.95	6.54	1.7	5.0	127.83

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 127.83ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 616.17ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	273.8023	34296.17	34226.23	34801.42	34601.73	2950.54
10-05-25 00:00	264.6900	32893.35	32826.08	33381.93	33188.78	2822.71
Итого	9.1123	1402.82	1400.15	1419.49	1412.95	127.83

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 43 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376892
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.5524	50.0	40.9	171.37	169.94	1.43	173.38	171.31	2.07	9.0	7.6	24.00
11.05	1.5225	49.2	40.3	171.37	169.93	1.44	173.32	171.26	2.06	9.0	7.6	24.00
12.05	1.5699	49.9	40.8	171.32	169.89	1.43	173.34	171.25	2.09	9.0	7.6	24.00
13.05	1.5521	49.9	40.8	171.30	169.87	1.43	173.32	171.24	2.08	9.0	7.6	24.00
14.05	1.5892	51.4	42.0	167.59	166.19	1.40	169.67	167.60	2.08	9.0	7.6	23.48
15.05	0.3963	49.9	41.6	47.85	47.45	0.40	48.41	47.84	0.57	9.0	5.9	6.90
16.05	0.0000	25.3	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
17.05	0.0000	24.9	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
18.05	0.0000	25.1	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
19.05	0.0000	24.6	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
20.05	0.0000	24.0	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
21.05	0.0000	24.0	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
22.05	0.0000	24.0	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
23.05	0.0000	24.5	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
24.05	0.0000	25.1	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.1	0.00
25.05	0.0000	25.4	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.1	0.00
26.05	0.0000	25.6	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.05	0.0000	25.8	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.05	0.0000	26.0	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.05	0.0000	26.3	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.05	0.0000	26.7	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
31.05	0.0000	26.9	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.06	0.0000	26.4	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.6	0.00
02.06	0.0000	26.2	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	0.00
03.06	0.0000	26.2	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	0.00
04.06	0.0000	26.1	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	0.00
05.06	0.0000	26.1	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.6	0.00
06.06	0.0000	26.3	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.7	0.00
07.06	0.0000	26.7	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.7	0.00
08.06	0.0000	26.9	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.7	0.00
09.06	0.0000	26.9	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.7	0.00
Итого	8.1824	30.4	28.2	900.81	893.27	7.54	911.45	900.50	10.96	9.0	4.9	126.38

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 126.38ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 617.62ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	250.0947	22049.54	21862.95	22372.78	22070.63	2992.92
10-05-25 00:00	241.9124	21148.73	20969.68	21461.33	21170.13	2866.54
Итого	8.1824	900.81	893.27	911.45	900.50	126.38

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 45 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378220
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.3906	50.2	40.4	142.55	146.85	-4.30	144.26	148.15	-3.89	3.6	5.5	23.98
11.05	1.3498	49.2	39.7	143.02	146.88	-3.86	144.67	148.09	-3.42	4.1	5.5	23.99
12.05	1.3995	50.0	40.2	143.73	146.91	-3.18	145.44	148.08	-2.64	3.9	5.5	24.00
13.05	1.3704	49.8	40.2	143.84	146.90	-3.06	145.54	148.09	-2.55	4.0	5.6	24.00
14.05	1.4401	51.4	41.2	142.02	146.29	-4.27	143.79	148.13	-4.33	4.6	5.5	23.90
15.05	0.5866	50.1	40.8	63.00	64.11	-1.11	63.75	64.90	-1.15	4.6	5.1	10.57
16.05	0.0000	27.7	28.5	3.18	0.00	3.18	3.19	0.00	3.19	4.7	4.8	0.00
17.05	0.0000	26.6	26.8	2.08	0.00	2.08	2.09	0.00	2.09	4.3	4.8	0.00
18.05	0.0000	26.3	26.5	2.02	0.00	2.02	2.03	0.00	2.03	4.2	4.8	0.00
19.05	0.0000	26.1	26.3	1.07	0.00	1.07	1.07	0.00	1.07	3.2	4.8	0.00
20.05	0.0000	25.7	25.9	0.72	0.00	0.72	0.73	0.00	0.73	3.1	4.8	0.00
21.05	0.0000	25.6	25.8	0.99	0.00	0.99	0.99	0.00	0.99	3.5	4.8	0.00
22.05	0.0000	25.7	25.9	3.29	0.00	3.29	3.29	0.00	3.29	5.0	4.8	0.00
23.05	0.0000	25.9	26.0	5.92	0.00	5.92	5.95	0.00	5.95	7.1	4.8	0.00
24.05	0.0000	26.2	26.3	6.64	0.00	6.64	6.67	0.00	6.67	7.4	4.8	0.00
25.05	0.0000	26.4	26.5	3.84	0.00	3.84	3.85	0.00	3.85	5.9	4.7	0.00
26.05	0.0000	26.6	26.6	2.30	0.00	2.30	2.31	0.00	2.31	11.8	4.7	0.00
27.05	0.0000	26.8	26.8	1.24	0.00	1.24	1.24	0.00	1.24	12.5	4.7	0.00
28.05	0.0000	26.9	26.9	1.78	0.00	1.78	1.79	0.00	1.79	11.7	4.6	0.00
29.05	0.0000	27.1	27.1	2.58	0.00	2.58	2.59	0.00	2.59	10.5	4.6	0.00
30.05	0.0000	27.4	27.4	2.26	0.00	2.26	2.27	0.00	2.27	10.2	4.6	0.00
31.05	0.0000	27.5	27.6	2.65	0.00	2.65	2.66	0.00	2.66	8.9	4.6	0.00
01.06	0.0000	27.4	27.4	1.74	0.00	1.74	1.75	0.00	1.75	8.3	2.1	0.00
02.06	0.0000	27.0	27.1	1.81	0.00	1.81	1.82	0.00	1.82	8.4	0.1	0.00
03.06	0.0000	26.9	27.1	37.85	0.00	37.85	37.98	0.00	37.98	8.2	0.1	0.00
04.06	0.0000	26.8	26.9	49.86	0.00	49.86	50.03	0.00	50.03	7.2	0.1	0.00
05.06	0.0000	26.9	27.0	39.76	0.00	39.76	39.90	0.00	39.90	9.2	2.6	0.00
06.06	0.0000	26.9	27.0	28.62	0.00	28.62	28.72	0.00	28.72	9.8	4.3	0.00
07.06	0.0000	27.3	27.4	9.23	0.00	9.23	9.27	0.00	9.27	10.0	4.3	0.00
08.06	0.0000	27.6	27.7	3.48	0.00	3.48	3.49	0.00	3.49	9.6	4.3	0.00
09.06	0.0000	28.2	28.4	35.88	0.00	35.88	36.01	0.00	36.01	9.2	4.3	0.00
Итого	7.5370	31.3	29.5	1028.94	797.95	-19.79 250.78	1039.12	805.43	-17.98 251.68	7.1	4.2	130.43

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 130.43ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 613.57ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	230.5770	18966.84	19132.44	19244.04	19310.48	2994.99
10-05-25 00:00	223.0400	17937.90	18334.49	18204.91	18505.05	2864.57
Итого	7.5370	1028.94	797.95	1039.12	805.43	130.43

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 47 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376896
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.8951	50.3	46.4	483.76	488.16	-4.39	489.54	493.18	-3.64	7.3	5.0	24.00
11.05	1.8456	49.2	45.5	483.73	488.06	-4.33	489.28	492.89	-3.61	7.3	5.0	24.00
12.05	1.9044	50.0	46.1	483.61	488.10	-4.49	489.34	493.07	-3.73	7.3	5.0	24.00
13.05	1.8556	49.8	46.0	483.48	487.93	-4.44	489.16	492.86	-3.71	7.3	5.0	24.00
14.05	1.9566	51.4	47.4	483.51	487.96	-4.46	489.54	493.20	-3.67	7.3	5.0	24.00
15.05	0.7721	50.6	46.9	221.71	223.79	-2.08	224.39	226.13	-1.74	4.3	5.0	9.77
16.05	0.0000	28.3	29.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	5.0	0.00
17.05	0.0000	27.4	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	5.0	0.00
18.05	0.0000	27.0	27.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00
19.05	0.0000	26.8	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
20.05	0.0000	26.3	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
21.05	0.0000	26.2	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
22.05	0.0000	26.2	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
23.05	0.0000	26.5	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
24.05	0.0000	26.8	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
25.05	0.0000	27.0	27.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
26.05	0.0000	27.2	27.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
27.05	0.0000	27.2	27.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
28.05	0.0000	27.4	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
29.05	0.0000	27.5	28.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
30.05	0.0000	27.8	28.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
31.05	0.0000	28.0	28.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
01.06	0.0000	27.9	28.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
02.06	0.0000	27.7	28.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
03.06	0.0000	27.8	28.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
04.06	0.0000	27.6	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
05.06	0.0000	27.5	28.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
06.06	0.0000	27.5	28.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
07.06	0.0000	27.9	28.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
08.06	0.0000	28.1	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
09.06	0.0000	28.4	29.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
Итого	10.2293	31.8	31.6	2639.80	2663.99	-24.19	2671.24	2691.34	-20.10	2.1	5.0	129.77

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 129.77ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 614.23ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	297.7499	62259.78	62821.05	63182.00	63603.00	2771.63
10-05-25 00:00	287.5205	59619.98	60157.06	60510.76	60911.66	2641.86
Итого	10.2293	2639.80	2663.99	2671.24	2691.34	129.77

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 48 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378164 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.51721	50.4	40.1	145.607	149.949	-4.342	147.355	151.107	-3.752	9.0	5.0	24.00
11.05	1.56130	50.7	40.1	145.650	149.969	-4.318	147.414	151.137	-3.723	9.0	5.0	24.00
12.05	1.52863	51.0	40.5	145.611	149.971	-4.359	147.398	151.160	-3.762	9.0	5.0	24.00
13.05	1.39382	48.6	39.1	145.605	149.969	-4.363	147.230	151.078	-3.848	9.0	5.0	24.00
14.05	1.39774	48.8	39.2	145.623	149.975	-4.352	147.252	151.086	-3.834	9.0	5.0	24.00
15.05	0.57281	48.1	39.1	62.727	64.611	-1.885	63.412	65.088	-1.676	9.0	5.0	10.92
16.05	0.00000	22.0	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
17.05	0.00000	22.5	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
18.05	0.00000	22.0	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
19.05	0.00000	21.6	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
20.05	0.00000	21.4	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
21.05	0.00000	21.3	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
22.05	0.00000	21.5	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
23.05	0.00000	22.0	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
24.05	0.00000	22.9	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
25.05	0.00000	23.1	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
26.05	0.00000	23.2	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
27.05	0.00000	23.7	25.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
28.05	0.00000	23.2	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
29.05	0.00000	23.5	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
30.05	0.00000	23.7	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
31.05	0.00000	24.1	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
01.06	0.00000	24.1	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
02.06	0.00000	23.6	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
03.06	0.00000	23.5	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
04.06	0.00000	25.1	24.0	0.137	0.141	-0.004	0.137	0.141	-0.004	9.0	5.0	0.00
05.06	0.00000	22.8	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
06.06	0.00000	24.0	23.8	0.244	0.232	0.012	0.246	0.238	0.008	9.0	5.0	0.00
07.06	0.00000	23.4	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
08.06	0.00000	23.7	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
09.06	0.00000	23.8	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
Итого	7.97150	28.2	25.6	791.205	814.816	-23.623 0.012	800.445	821.035	-20.598 0.008	9.0	5.0	130.92

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 130.92ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 613.08ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	246.68663	18474.332	19041.131	18756.867	19216.330	3002.21
10-05-25 00:00	238.71515	17683.127	18226.314	17956.422	18395.295	2871.29
Итого	7.97150	791.205	814.816	800.445	821.035	130.92

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 49 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375053
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	0.8634	52.5	49.3	1068.43	1081.70	-13.27	1082.57	1094.17	-11.60	-0.0	5.2	5.30
11.05	0.2942	51.1	47.9	1052.51	1065.11	-12.60	1065.71	1076.75	-11.04	-0.0	5.9	1.95
12.05	0.7210	52.0	48.7	1052.55	1065.12	-12.58	1066.19	1077.09	-10.91	-0.0	5.9	4.71
13.05	0.4723	51.9	48.6	1052.24	1064.88	-12.63	1065.81	1076.83	-11.02	-0.0	5.9	3.10
14.05	0.2601	51.1	48.1	1052.91	1065.41	-12.50	1066.11	1077.08	-10.97	-0.0	5.9	1.72
15.05	0.0172	48.8	46.1	338.73	342.72	-3.98	342.63	346.20	-3.58	-0.0	2.1	0.11
16.05	0.0000	22.7	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.9	0.00
17.05	0.0000	22.4	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.9	0.00
18.05	0.0000	22.4	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.8	0.00
19.05	0.0000	22.1	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.8	0.00
20.05	0.0000	21.3	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.8	0.00
21.05	0.0000	21.4	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.8	0.00
22.05	0.0000	21.6	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.8	0.00
23.05	0.0000	22.2	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.8	0.00
24.05	0.0000	22.7	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.8	0.00
25.05	0.0000	23.1	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.8	0.00
26.05	0.0000	23.4	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.8	0.00
27.05	0.0000	23.3	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.8	0.00
28.05	0.0000	23.1	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.8	0.00
29.05	0.0000	23.9	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.8	0.00
30.05	0.0000	24.5	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.8	0.00
31.05	0.0000	24.7	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.8	0.00
01.06	0.0000	24.2	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.8	0.00
02.06	0.0000	23.7	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.8	0.00
03.06	0.0000	24.0	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.8	0.00
04.06	0.0000	23.8	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.8	0.00
05.06	0.0000	23.9	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.8	0.00
06.06	0.0000	24.5	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.7	0.00
07.06	0.0000	25.0	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.6	0.00
08.06	0.0000	25.3	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.5	0.00
09.06	0.0000	25.5	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.5	0.00
Итого	2.6282	28.8	27.4	5617.37	5684.94	-67.57	5689.02	5748.12	-59.11	-0.0	0.4	16.88

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 16.88ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 727.12ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	409.1486	133382.56	135003.17	135338.47	136691.58	2190.09
10-05-25 00:00	406.5205	127765.20	129318.23	129649.45	130943.45	2173.21
Итого	2.6282	5617.37	5684.94	5689.02	5748.12	16.88

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 50 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378167
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.70933	51.1	43.4	220.094	225.043	-4.949	222.818	227.080	-4.262	5.7	5.4	24.00
11.05	1.75898	51.2	43.2	220.147	225.104	-4.957	222.873	227.129	-4.256	5.8	5.4	24.00
12.05	1.76374	52.0	44.0	220.102	225.059	-4.957	222.912	227.150	-4.238	5.7	5.4	24.00
13.05	1.58054	49.2	42.0	220.105	225.076	-4.971	222.637	226.990	-4.354	5.7	5.4	24.00
14.05	1.58150	49.4	42.2	220.107	225.104	-4.996	222.658	227.037	-4.379	5.7	5.4	24.00
15.05	0.73459	48.8	42.0	109.105	111.586	-2.480	110.334	112.531	-2.197	5.1	4.9	12.29
16.05	0.00000	22.9	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.4	0.00
17.05	0.00000	23.0	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.4	0.00
18.05	0.00000	22.1	23.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.4	0.00
19.05	0.00000	21.5	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.4	0.00
20.05	0.00000	20.8	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.4	0.00
21.05	0.00000	21.3	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.4	0.00
22.05	0.00000	21.6	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	4.4	0.00
23.05	0.00000	22.1	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	4.4	0.00
24.05	0.00000	22.7	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	4.4	0.00
25.05	0.00000	23.0	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	4.3	0.00
26.05	0.00000	23.2	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	4.8	0.00
27.05	0.00000	23.3	25.3	0.000	0.000		0.000	0.000		5.6	5.6	0.00
28.05	0.00000	23.5	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		5.9	5.9	0.00
29.05	0.00000	23.7	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		6.1	6.1	0.00
30.05	0.00000	23.9	25.1	0.000	0.000		0.000	0.000		6.3	6.2	0.00
31.05	0.00000	24.0	24.9	0.000	0.000		0.000	0.000		6.2	6.2	0.00
01.06	0.00000	23.7	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		6.2	6.2	0.00
02.06	0.00000	23.1	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	4.4	0.00
03.06	0.00000	23.7	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	3.3	0.00
04.06	0.00000	23.9	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		6.1	6.1	0.00
05.06	0.00000	23.4	25.4	0.000	0.000		0.000	0.000		6.1	6.1	0.00
06.06	0.00000	23.7	25.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.2	4.3	0.00
07.06	0.00000	23.9	24.4	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	1.3	0.00
08.06	0.00000	24.0	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	1.2	0.00
09.06	0.00000	24.2	24.8	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	1.2	0.00
Итого	9.12869	28.3	27.6	1209.660	1236.971	-27.310	1224.232	1247.918	-23.686	4.8	4.7	132.29

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 132.29ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 611.71ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	281.29691	28014.084	28644.783	28455.584	28956.258	2949.94
10-05-25 00:00	272.16824	26804.424	27407.813	27231.352	27708.340	2817.65
Итого	9.12869	1209.660	1236.971	1224.232	1247.918	132.29

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 52 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378165
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.03879	50.9	46.5	225.000	413.063	-188.063	227.727	417.313	-189.586	12.2	5.1	24.00
11.05	1.91808	52.3	47.4	384.957	413.000	-28.043	389.902	417.406	-27.504	12.2	5.2	23.79
12.05	1.81387	50.6	46.2	403.367	413.234	-9.867	408.211	417.457	-9.246	12.2	5.2	24.00
13.05	1.66810	49.0	45.0	401.988	413.336	-11.348	406.543	417.348	-10.805	12.2	5.1	23.78
14.05	1.72414	49.6	45.4	402.715	413.371	-10.656	407.379	417.453	-10.074	12.2	5.1	24.00
15.05	0.25915	48.2	44.7	77.367	78.816	-1.449	78.211	79.574	-1.363	12.2	1.0	3.98
16.05	0.00000	26.7	26.9	0.012	0.000	0.012	0.012	0.000	0.012	12.2	-0.8	0.00
17.05	0.00000	26.5	26.7	0.035	0.000	0.035	0.039	0.000	0.039	12.2	-0.8	0.00
18.05	0.00000	26.4	26.4	0.000	0.000		0.000	0.000		12.2	-0.8	0.00
19.05	0.00000	26.0	26.0	0.008	0.000	0.008	0.008	0.000	0.008	12.2	-0.8	0.00
20.05	0.00000	25.8	25.7	0.000	0.000		0.000	0.000		12.2	-0.8	0.00
21.05	0.00000	25.9	25.8	0.020	0.000	0.020	0.020	0.000	0.020	12.2	-0.8	0.00
22.05	0.00000	25.9	25.8	0.016	0.000	0.016	0.016	0.000	0.016	12.2	-0.8	0.00
23.05	0.00000	26.2	26.2	0.016	0.000	0.016	0.016	0.000	0.016	12.2	-0.8	0.00
24.05	0.00000	26.5	26.5	0.004	0.000	0.004	0.004	0.000	0.004	12.2	-0.8	0.00
25.05	0.00000	26.7	26.7	0.000	0.000		0.000	0.000		12.2	-0.8	0.00
26.05	0.00000	27.1	27.1	0.020	0.000	0.020	0.020	0.000	0.020	12.2	-0.8	0.00
27.05	0.00000	27.2	27.5	0.004	0.000	0.004	0.004	0.000	0.004	12.2	-0.8	0.00
28.05	0.00000	27.0	27.4	0.113	0.027	0.086	0.113	0.027	0.086	11.9	2.2	0.00
29.05	0.00000	27.2	27.3	0.000	0.000		0.000	0.000		11.7	2.4	0.00
30.05	0.00000	27.6	27.7	0.027	0.000	0.027	0.027	0.000	0.027	11.8	1.8	0.00
31.05	0.00000	27.7	27.7	0.059	0.000	0.059	0.059	0.000	0.059	11.8	1.4	0.00
01.06	0.00000	27.3	27.4	0.000	0.000		0.000	0.000		11.9	1.1	0.00
02.06	0.00000	27.0	27.0	0.000	0.000		0.000	0.000		11.9	0.9	0.00
03.06	0.00000	27.0	27.2	0.000	0.000		0.000	0.000		11.9	0.9	0.00
04.06	0.00000	26.9	27.1	0.000	0.000		0.000	0.000		11.9	0.8	0.00
05.06	0.00000	26.9	26.9	0.000	0.000		0.000	0.000		11.9	0.7	0.00
06.06	0.00000	27.1	27.2	0.000	0.000		0.000	0.000		11.9	0.6	0.00
07.06	0.00000	27.4	27.4	0.000	0.000		0.000	0.000		11.9	0.6	0.00
08.06	0.00000	27.6	27.6	0.000	0.000		0.000	0.000		11.9	0.6	0.00
09.06	0.00000	27.7	27.7	0.000	0.000		0.000	0.000		11.9	0.5	0.00
Итого	8.42213	31.4	30.6	1895.727	2144.848	-249.426 0.305	1918.309	2166.578	-248.578 0.309	12.1	1.0	123.55

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 123.55ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 620.45ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	208.33119	36512.711	52363.387	37089.520	53046.246	2774.86
10-05-25 00:00	199.90907	34616.984	50218.539	35171.211	50879.668	2651.31
Итого	8.42213	1895.727	2144.848	1918.309	2166.578	123.55

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 62 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379208
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	3.1746	51.2	44.5	471.03	467.36	3.66	476.87	471.81	5.06	5.7	5.0	24.00
11.05	3.3195	51.7	44.6	470.95	467.32	3.62	476.91	471.80	5.11	5.7	5.0	24.00
12.05	3.1785	51.5	44.7	471.00	467.34	3.66	476.91	471.82	5.09	5.7	5.0	24.00
13.05	2.9072	49.4	43.2	471.27	467.59	3.68	476.73	471.80	4.93	5.7	5.0	24.00
14.05	2.8800	49.6	43.5	471.21	467.59	3.62	476.70	471.84	4.87	5.7	5.0	24.00
15.05	1.0778	48.5	42.6	188.24	186.83	1.41	190.35	188.48	1.86	4.9	5.0	23.11
16.05	0.0218	31.1	22.2	2.45	2.48	-0.03	2.46	2.48	-0.02	4.4	5.0	11.08
17.05	0.0000	20.4	30.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	5.0	0.00
18.05	0.0000	20.5	29.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	5.0	0.00
19.05	0.0000	19.7	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
20.05	0.0000	19.2	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	5.0	0.00
21.05	0.0000	19.4	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	5.0	0.00
22.05	0.0000	19.7	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	5.0	0.00
23.05	0.0000	20.2	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	5.0	0.00
24.05	0.0000	20.7	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	5.0	0.00
25.05	0.0000	21.1	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	5.0	0.00
26.05	0.0000	21.6	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	5.0	0.00
27.05	0.0000	21.7	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	5.0	0.00
28.05	0.0000	21.9	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	5.0	0.00
29.05	0.0000	22.3	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	5.0	0.00
30.05	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	5.0	0.00
31.05	0.0000	22.4	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	5.0	0.00
01.06	0.0000	21.9	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	5.0	0.00
02.06	0.0000	21.2	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.8	5.0	0.00
03.06	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	5.0	0.00
04.06	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	5.0	0.00
05.06	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	5.0	0.00
06.06	0.0000	21.7	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	5.0	0.00
07.06	0.0000	22.3	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	5.0	0.00
08.06	0.0000	22.6	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	5.0	0.00
09.06	0.0000	22.8	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.8	5.0	0.00
Итого	16.5594	27.2	26.8	2546.14	2526.51	-0.03 19.66	2576.93	2550.03	-0.02 26.92	3.4	5.0	154.19

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 154.19ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 589.81ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	541.2869	59152.99	58478.57	60084.66	59137.10	3123.59
10-05-25 00:00	524.7275	56606.85	55952.07	57507.73	56587.07	2969.40
Итого	16.5594	2546.14	2526.51	2576.93	2550.03	154.19

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Молодежная 1А Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381934 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	0.3388	40.5	37.7	408.11	409.99	-1.88	411.36	412.81	-1.45	2.2	2.9	6.41
11.05	0.2831	40.4	37.6	410.15	412.03	-1.88	413.41	414.86	-1.46	2.2	2.8	5.35
12.05	0.3270	40.5	37.6	406.50	408.33	-1.83	409.74	411.14	-1.40	2.5	3.1	6.22
13.05	0.3159	40.7	37.9	408.79	410.64	-1.85	412.07	413.50	-1.43	2.5	3.1	6.01
14.05	0.3170	41.0	38.2	406.13	408.01	-1.88	409.44	410.89	-1.45	2.3	3.0	6.12
15.05	0.0355	34.3	32.9	299.26	300.56	-1.30	301.00	302.17	-1.17	2.4	2.8	2.77
16.05	0.0000	22.5	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.7	1.6	0.00
17.05	0.0000	20.5	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.1	0.00
18.05	0.0000	20.3	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	0.9	0.00
19.05	0.0000	20.4	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	0.7	0.00
20.05	0.0000	20.5	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	0.00
21.05	0.0000	20.3	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	0.00
22.05	0.0000	20.1	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.6	0.00
23.05	0.0000	19.7	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.6	0.00
24.05	0.0000	19.8	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
25.05	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.5	0.00
26.05	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.5	0.00
27.05	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.5	0.00
28.05	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.4	0.00
29.05	0.0000	21.0	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.4	0.00
30.05	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.4	0.00
31.05	0.0000	21.6	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
01.06	0.0000	21.7	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
02.06	0.0000	21.8	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
03.06	0.0000	21.7	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
04.06	0.0000	21.7	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.3	0.00
05.06	0.0000	21.9	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.3	0.00
06.06	0.0000	22.2	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
07.06	0.0000	22.6	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.3	0.00
08.06	0.0000	22.8	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.3	0.00
09.06	0.0000	22.8	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
Итого	1.6173	24.7	24.1	2338.93	2349.56	-10.63	2357.02	2365.38	-8.36	0.9	1.0	32.89

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 32.89ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 711.11ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	201.2369	52449.73	52715.04	53071.07	53231.77	2213.05
10-05-25 00:00	199.6196	50110.80	50365.48	50714.05	50866.39	2180.16
Итого	1.6173	2338.93	2349.56	2357.02	2365.38	32.89

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Молодежная 1Б Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381925
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	0.9074	40.7	37.3	336.59	335.13	1.46	339.29	337.40	1.89	3.0	2.5	18.70
11.05	0.3425	40.3	37.2	370.92	369.13	1.79	373.85	371.64	2.21	2.9	2.3	6.91
12.05	0.9470	40.6	37.1	334.11	332.74	1.37	336.76	334.98	1.79	3.3	2.8	19.35
13.05	0.3598	40.6	37.4	369.95	368.06	1.89	372.90	370.57	2.34	3.3	2.7	6.92
14.05	0.9262	41.1	37.7	334.38	332.79	1.59	337.11	335.08	2.03	3.1	2.6	18.92
15.05	0.1200	36.0	33.9	348.66	346.55	2.11	350.90	348.53	2.37	3.2	2.6	2.20
16.05	0.0000	24.3	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.9	1.9	0.00
17.05	0.0000	19.9	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	1.3	0.00
18.05	0.0000	19.5	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.1	0.00
19.05	0.0000	19.5	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	0.9	0.00
20.05	0.0000	19.5	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	0.9	0.00
21.05	0.0000	19.6	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	0.9	0.00
22.05	0.0000	19.6	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	0.8	0.00
23.05	0.0000	19.7	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	0.8	0.00
24.05	0.0000	19.8	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	0.00
25.05	0.0000	19.9	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	0.00
26.05	0.0000	20.0	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	0.00
27.05	0.0000	20.1	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	0.00
28.05	0.0000	20.3	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.6	0.00
29.05	0.0000	20.4	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.6	0.00
30.05	0.0000	20.6	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.6	0.00
31.05	0.0000	20.8	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.6	0.00
01.06	0.0000	20.9	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.6	0.00
02.06	0.0000	20.9	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.6	0.00
03.06	0.0000	20.9	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.6	0.00
04.06	0.0000	21.0	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.5	0.00
05.06	0.0000	21.0	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.5	0.00
06.06	0.0000	21.1	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.5	0.00
07.06	0.0000	21.2	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.5	0.00
08.06	0.0000	21.4	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.5	0.00
09.06	0.0000	21.4	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.5	0.00
Итого	3.6027	24.3	23.4	2094.61	2084.40	10.21	2110.81	2098.19	12.62	1.2	1.1	73.01

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 73.01ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 670.99ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	220.6816	45518.89	45403.80	46057.48	45834.54	2514.56
10-05-25 00:00	217.0789	43424.28	43319.40	43946.67	43736.35	2441.55
Итого	3.6027	2094.61	2084.40	2110.81	2098.19	73.01

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 1/1 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362662
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.57838	51.0	43.3	203.563	199.973	3.590	206.076	201.777	4.299	6.2	5.0	24.00
11.05	1.68281	52.2	44.0	203.543	199.959	3.584	206.166	201.816	4.350	6.2	5.0	24.00
12.05	1.54764	50.7	43.1	203.617	200.016	3.602	206.100	201.807	4.293	6.2	5.0	24.00
13.05	1.44067	49.2	42.1	203.603	199.998	3.605	205.936	201.707	4.228	6.2	5.0	24.00
14.05	1.46695	49.7	42.5	203.596	200.008	3.588	205.975	201.752	4.223	6.2	5.0	24.00
15.05	0.25980	47.8	41.5	41.494	40.877	0.617	41.951	41.219	0.732	4.9	5.0	7.75
16.05	0.00000	22.3	22.4	0.033	0.053	-0.020	0.033	0.053	-0.020	4.7	5.0	0.00
17.05	0.00000	21.2	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	5.0	0.00
18.05	0.00000	21.1	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	5.0	0.00
19.05	0.00000	19.9	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	5.0	0.00
20.05	0.00000	19.4	19.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	5.0	0.00
21.05	0.00000	19.1	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	5.0	0.00
22.05	0.00000	19.6	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	5.0	0.00
23.05	0.00000	20.6	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	5.0	0.00
24.05	0.00000	21.2	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	5.0	0.00
25.05	0.00000	21.6	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	5.0	0.00
26.05	0.00000	22.0	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		5.5	5.0	0.00
27.05	0.00000	22.0	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		5.8	5.0	0.00
28.05	0.00000	22.4	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		6.1	5.0	0.00
29.05	0.00000	22.9	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		6.4	5.0	0.00
30.05	0.00000	22.6	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		6.5	5.0	0.00
31.05	0.00000	22.3	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		6.5	5.0	0.00
01.06	0.00000	21.5	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		6.4	5.0	0.00
02.06	0.00000	21.0	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
03.06	0.00000	21.2	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		5.3	5.0	0.00
04.06	0.00000	20.9	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		6.3	5.0	0.00
05.06	0.00000	21.2	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		6.4	5.0	0.00
06.06	0.00000	21.6	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		3.0	5.0	0.00
07.06	0.00000	22.0	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	5.0	0.00
08.06	0.00000	22.1	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	5.0	0.00
09.06	0.00000	22.4	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	5.0	0.00
Итого	7.97626	26.9	25.1	1059.449	1040.883	-0.020 18.586	1072.236	1050.131	-0.020 22.125	4.9	5.0	127.75

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 127.75ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 616.25ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	261.51407	25267.289	24817.832	25666.977	25086.150	2955.95
10-05-25 00:00	253.53783	24207.840	23776.949	24594.740	24036.020	2828.20
Итого	7.97626	1059.449	1040.883	1072.236	1050.131	127.75

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 1/2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362672
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.64062	51.2	44.3	233.223	232.002	1.221	236.107	234.186	1.922	9.0	5.0	24.00
11.05	1.70014	51.7	44.5	233.285	232.066	1.219	236.225	234.268	1.957	9.0	5.0	24.00
12.05	1.63214	51.4	44.5	233.252	232.027	1.225	236.156	234.232	1.924	9.0	5.0	24.00
13.05	1.51798	49.4	43.0	233.299	232.109	1.189	235.988	234.176	1.813	9.0	5.0	24.00
14.05	1.50067	49.6	43.2	233.297	232.121	1.176	236.010	234.205	1.805	9.0	5.0	24.00
15.05	0.54701	48.0	42.0	91.082	90.586	0.496	92.082	91.354	0.729	9.0	5.0	18.50
16.05	0.00000	23.4	21.2	0.385	0.326	0.059	0.387	0.326	0.061	9.0	5.0	0.00
17.05	0.00000	20.5	18.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
18.05	0.00000	20.2	18.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
19.05	0.00000	20.3	17.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
20.05	0.00000	20.3	17.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
21.05	0.00000	21.2	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
22.05	0.00000	20.5	17.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
23.05	0.00000	21.9	19.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
24.05	0.00000	22.6	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
25.05	0.00000	23.4	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
26.05	0.00000	23.8	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
27.05	0.00000	23.9	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
28.05	0.00000	24.0	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
29.05	0.00000	24.5	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
30.05	0.00000	24.4	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
31.05	0.00000	24.3	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
01.06	0.00000	23.3	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
02.06	0.00000	22.0	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
03.06	0.00000	22.8	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
04.06	0.00000	22.7	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
05.06	0.00000	22.8	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
06.06	0.00000	23.6	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
07.06	0.00000	24.7	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
08.06	0.00000	24.8	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
09.06	0.00000	25.0	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
Итого	8.53855	28.1	25.1	1257.822	1251.238	6.584	1272.955	1262.746	10.209	9.0	5.0	138.50

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 138.50ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 605.50ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	274.22275	29107.020	28962.111	29564.750	29287.551	2958.88
10-05-25 00:00	265.68420	27849.197	27710.873	28291.795	28024.805	2820.38
Итого	8.53855	1257.822	1251.238	1272.955	1262.746	138.50

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377366 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	5.7602	51.2	43.7	762.90	773.23	-10.33	772.38	780.33	-7.95	5.9	5.0	24.00
11.05	5.9506	51.5	43.7	763.10	773.43	-10.33	772.66	780.54	-7.88	6.0	5.0	24.00
12.05	5.9469	51.9	44.1	763.09	773.45	-10.37	772.79	780.65	-7.86	5.9	5.0	24.00
13.05	5.3573	49.3	42.3	763.29	773.76	-10.47	772.10	780.41	-8.31	5.9	5.0	24.00
14.05	5.3134	49.5	42.6	763.25	773.70	-10.45	772.12	780.46	-8.34	5.9	5.0	24.00
15.05	2.2977	48.8	42.1	343.45	348.15	-4.70	347.33	351.12	-3.79	6.8	5.0	18.48
16.05	0.0000	18.8	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.05	0.0000	18.1	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.05	0.0000	18.2	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.05	0.0000	17.7	17.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.05	0.0000	16.9	16.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.05	0.0000	17.2	17.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.05	0.0000	17.2	17.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.05	0.0000	18.1	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.05	0.0000	18.7	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.05	0.0000	19.2	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.05	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.05	0.0000	19.8	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.05	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.05	0.0000	20.4	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.05	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
31.05	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.06	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.06	0.0000	18.8	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
03.06	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.06	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.06	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.06	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.06	0.0000	20.6	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.06	0.0000	20.9	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.06	0.0000	21.1	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	30.6261	25.3	23.9	4159.08	4215.72	-56.64	4209.38	4253.51	-44.13	8.4	5.0	138.48

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 138.48ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 605.52ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	961.8453	95731.29	97042.08	97241.95	98100.27	2968.03
10-05-25 00:00	931.2192	91572.21	92826.36	93032.57	93846.76	2829.55
Итого	30.6261	4159.08	4215.72	4209.38	4253.51	138.48

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 2/1 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378160
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.57426	48.5	42.9	272.371	269.223	3.148	275.406	271.637	3.770	9.0	0.0	24.00
11.05	1.58383	48.3	42.7	272.141	268.969	3.172	275.160	271.352	3.809	9.0	0.0	24.00
12.05	1.58690	48.3	42.6	272.082	268.871	3.211	275.086	271.242	3.844	9.0	-0.0	24.00
13.05	1.56991	48.4	42.8	271.770	268.582	3.187	274.793	270.988	3.805	9.0	-0.0	24.00
14.05	1.53761	48.3	42.8	271.586	268.395	3.191	274.586	270.773	3.812	9.0	-0.0	24.00
15.05	0.71018	47.9	42.4	123.883	122.391	1.492	125.227	123.473	1.754	9.0	0.0	21.37
16.05	0.00000	21.4	32.2	0.023	0.020	0.004	0.023	0.020	0.004	9.0	-0.0	0.00
17.05	0.00000	22.9	33.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
18.05	0.00000	23.3	34.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
19.05	0.00000	22.3	33.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
20.05	0.00000	21.7	33.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
21.05	0.00000	23.0	35.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
22.05	0.00000	23.4	36.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
23.05	0.00000	23.9	36.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
24.05	0.00000	23.9	36.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
25.05	0.00000	23.9	36.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
26.05	0.00000	23.7	36.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
27.05	0.00000	24.6	37.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
28.05	0.00000	22.9	31.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
29.05	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
30.05	0.00000	20.4	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
31.05	0.00000	20.2	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
01.06	0.00000	19.5	19.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
02.06	0.00000	18.9	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
03.06	0.00000	19.2	19.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
04.06	0.00000	18.9	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
05.06	0.00000	18.9	18.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
06.06	0.00000	19.2	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
07.06	0.00000	19.8	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
08.06	0.00000	20.0	19.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
09.06	0.00000	20.3	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
Итого	8.56270	26.7	30.4	1483.855	1466.449	17.406	1500.281	1479.484	20.797	9.0	-0.0	141.37

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 141.37ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 602.63ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	269.25342	34623.719	34280.848	35118.625	34657.898	3077.13
10-05-25 00:00	260.69074	33139.863	32814.398	33618.344	33178.414	2935.76
Итого	8.56270	1483.855	1466.449	1500.281	1479.484	141.37

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

19.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 2/2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378151
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	3.04049	48.7	43.9	624.289	635.648	-11.359	631.320	641.563	-10.242	5.8	4.3	24.00
11.05	3.05518	48.5	43.6	624.375	635.500	-11.125	631.352	641.328	-9.977	5.7	4.2	24.00
12.05	3.06830	48.5	43.6	624.469	635.117	-10.648	631.453	640.922	-9.469	5.7	4.2	24.00
13.05	3.04620	48.6	43.8	624.578	635.336	-10.758	631.617	641.172	-9.555	5.6	4.1	24.00
14.05	2.98766	48.5	43.7	624.570	635.391	-10.820	631.531	641.211	-9.680	5.5	4.1	24.00
15.05	1.40918	48.1	43.2	287.227	291.977	-4.750	290.391	294.594	-4.203	4.5	3.9	22.07
16.05	0.00000	23.8	38.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.8	0.00
17.05	0.00000	24.0	38.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.7	0.00
18.05	0.00000	24.0	38.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.7	0.00
19.05	0.00000	23.5	38.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.7	0.00
20.05	0.00000	23.2	38.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.7	0.00
21.05	0.00000	23.5	39.1	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.7	0.00
22.05	0.00000	23.7	39.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.7	0.00
23.05	0.00000	24.2	39.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.7	0.00
24.05	0.00000	24.5	40.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.7	0.00
25.05	0.00000	25.0	40.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.7	0.00
26.05	0.00000	25.4	41.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.7	0.00
27.05	0.00000	26.2	42.1	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.7	0.00
28.05	0.00000	25.7	36.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	2.1	0.00
29.05	0.00000	23.8	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	-0.7	0.00
30.05	0.00000	23.5	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	1.8	0.00
31.05	0.00000	23.2	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	3.9	0.00
01.06	0.00000	22.2	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	3.9	0.00
02.06	0.00000	21.4	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	3.9	0.00
03.06	0.00000	21.9	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	3.9	0.00
04.06	0.00000	21.7	26.5	0.008	0.000	0.008	0.008	0.000	0.008	3.6	3.6	0.00
05.06	0.00000	24.7	31.7	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	3.3	0.00
06.06	0.00000	30.3	31.2	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	1.2	7.58
07.06	0.00000	24.3	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	-0.7	0.00
08.06	0.00000	24.6	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.9	-0.5	0.00
09.06	0.00000	24.7	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		2.8	-0.4	0.00
Итого	16.60702	28.8	34.7	3409.516	3468.969	-59.461 0.008	3447.672	3500.789	-53.125 0.008	3.9	3.1	149.65

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 149.65ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 594.35ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	528.33460	79835.953	81230.102	80991.531	82156.641	3124.61
10-05-25 00:00	511.72757	76426.438	77761.133	77543.859	78655.852	2974.95
Итого	16.60702	3409.516	3468.969	3447.672	3500.789	149.65

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

19.06.25 Подпись _____