

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

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361879 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]
10.02	1.63918	61.4	40.9	79.941	80.459	-0.517	81.336	81.109	0.227	5.9	5.0	24.00
11.02	1.76803	64.0	41.9	80.016	80.561	-0.545	81.521	81.241	0.281	5.9	5.0	24.00
12.02	1.89780	66.7	43.0	80.082	80.657	-0.575	81.711	81.374	0.338	6.0	5.0	24.00
13.02	1.89648	66.8	43.1	80.235	80.786	-0.552	81.870	81.509	0.361	6.1	5.0	24.00
14.02	1.83082	65.3	42.3	79.599	80.149	-0.550	81.153	80.838	0.315	6.1	5.0	24.00
15.02	1.90255	66.8	42.7	79.092	79.648	-0.556	80.706	80.349	0.357	6.1	5.0	24.00
16.02	2.00383	68.9	43.6	79.127	79.685	-0.557	80.839	80.412	0.427	6.0	5.0	24.00
17.02	2.02589	69.3	43.7	79.180	79.730	-0.550	80.914	80.463	0.451	6.0	5.0	24.00
18.02	1.89362	66.2	42.3	79.099	79.634	-0.535	80.687	80.320	0.368	6.0	5.0	24.00
19.02	1.76131	63.5	41.2	79.060	79.587	-0.527	80.529	80.241	0.288	6.0	5.0	24.00
20.02	1.86895	65.9	42.3	79.112	79.651	-0.539	80.687	80.337	0.350	6.0	5.0	24.00
21.02	1.76095	63.6	41.3	79.151	79.684	-0.533	80.625	80.343	0.282	6.0	5.0	24.00
22.02	1.66577	61.8	40.8	79.091	79.606	-0.515	80.488	80.244	0.245	6.1	5.0	24.00
23.02	1.71012	63.2	41.6	79.093	79.610	-0.517	80.550	80.275	0.275	6.1	5.0	24.00
24.02	1.78538	64.8	42.3	79.105	79.634	-0.528	80.634	80.319	0.315	6.1	5.0	24.00
25.02	1.71211	63.3	41.7	79.137	79.682	-0.544	80.602	80.351	0.251	6.0	5.0	24.00
26.02	1.58258	60.7	40.6	79.007	79.547	-0.541	80.355	80.182	0.173	6.0	5.0	24.00
27.02	1.54675	59.9	40.3	78.984	79.536	-0.552	80.304	80.163	0.141	6.2	5.0	24.00
28.02	1.47118	58.4	39.8	78.958	79.512	-0.554	80.216	80.122	0.095	6.2	5.0	24.00
01.03	1.33222	55.3	38.4	78.992	79.514	-0.522	80.125	80.085	0.040	6.3	5.0	24.00
02.03	1.33651	55.6	38.6	78.952	79.460	-0.508	80.093	80.037	0.056	6.3	5.0	24.00
03.03	1.31477	55.2	38.5	78.932	79.426	-0.494	80.056	79.999	0.058	6.4	5.0	24.00
04.03	1.28088	53.9	38.4	82.707	83.226	-0.519	83.836	83.822	0.015	6.2	5.0	24.00
05.03	1.28549	54.2	38.2	80.353	80.807	-0.454	81.459	81.378	0.081	6.3	5.0	24.00
06.03	1.05173	49.2	35.9	78.896	79.362	-0.466	79.804	79.860	-0.056	6.1	5.0	24.00
07.03	0.90821	45.4	33.8	78.728	79.213	-0.485	79.503	79.657	-0.154	6.0	5.0	24.00
08.03	1.00255	48.3	35.6	78.740	79.221	-0.480	79.622	79.709	-0.088	6.1	5.0	24.00
09.03	0.88502	45.7	34.5	78.719	79.204	-0.485	79.509	79.663	-0.153	6.1	5.0	24.00
Итого	44.12069	60.1	40.3	2222.090	2236.790	-14.700	2259.735	2254.399	-0.451 5.786	6.1	5.0	672.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	100.60586	5389.414	5423.900	5475.015	5465.030	1631.03
10-02-25 00:00	56.48520	3167.324	3187.111	3215.281	3210.630	959.03
Итого	44.12069	2222.090	2236.790	2259.735	2254.399	672.00

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

Тобщ = 672.00ч

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

17.03.25 Подпись _____

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

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362722 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]
10.02	1.69939	60.4	42.9	97.064	98.117	-1.053	98.705	98.985	-0.280	5.9	5.0	24.00
11.02	1.82988	62.8	43.9	97.133	98.220	-1.087	98.898	99.130	-0.232	5.9	5.0	24.00
12.02	1.96759	65.6	45.3	97.225	98.316	-1.092	99.141	99.285	-0.144	6.0	5.0	24.00
13.02	1.97184	65.8	45.5	97.374	98.444	-1.071	99.303	99.422	-0.120	6.1	5.0	24.00
14.02	1.88616	64.2	44.7	96.606	97.661	-1.055	98.438	98.596	-0.158	6.1	5.0	24.00
15.02	1.96378	65.7	45.2	95.928	97.010	-1.082	97.825	97.959	-0.135	6.1	5.0	24.00
16.02	2.07540	67.7	46.1	95.971	97.082	-1.111	97.979	98.069	-0.090	6.0	5.0	24.00
17.02	2.11454	68.6	46.6	96.042	97.163	-1.121	98.104	98.168	-0.064	6.0	5.0	24.00
18.02	1.96325	65.2	44.7	95.888	96.997	-1.109	97.758	97.926	-0.168	6.0	5.0	24.00
19.02	1.81738	62.4	43.4	95.814	96.924	-1.109	97.535	97.801	-0.266	6.0	5.0	24.00
20.02	1.93486	64.8	44.6	95.904	97.027	-1.123	97.751	97.952	-0.201	6.0	5.0	24.00
21.02	1.81601	62.6	43.6	95.914	97.020	-1.105	97.646	97.907	-0.262	6.0	5.0	24.00
22.02	1.71622	60.7	42.8	95.817	96.911	-1.093	97.454	97.764	-0.310	6.1	5.0	24.00
23.02	1.77334	62.2	43.7	95.865	96.945	-1.080	97.581	97.834	-0.253	6.1	5.0	24.00
24.02	1.84771	63.6	44.4	95.866	96.975	-1.109	97.657	97.891	-0.234	6.1	5.0	24.00
25.02	1.75982	62.2	43.9	95.937	97.008	-1.072	97.656	97.906	-0.250	6.0	5.0	24.00
26.02	1.63006	59.7	42.7	95.799	96.851	-1.052	97.388	97.702	-0.314	6.0	5.0	24.00
27.02	1.58626	58.9	42.4	95.713	96.779	-1.065	97.266	97.619	-0.353	6.1	5.0	24.00
28.02	1.51325	57.6	41.8	95.696	96.749	-1.053	97.182	97.565	-0.383	6.2	5.0	24.00
01.03	1.36603	54.4	40.1	95.737	96.793	-1.057	97.069	97.547	-0.478	6.3	5.0	24.00
02.03	1.37184	54.6	40.3	95.675	96.711	-1.036	97.012	97.467	-0.456	6.3	5.0	24.00
03.03	1.34808	54.3	40.2	95.629	96.676	-1.047	96.950	97.429	-0.479	6.4	5.0	24.00
04.03	1.29936	53.0	40.0	99.877	100.958	-1.080	101.201	101.739	-0.538	6.2	5.0	24.00
05.03	1.31659	53.3	39.8	97.357	98.379	-1.022	98.657	99.132	-0.475	6.3	5.0	24.00
06.03	1.07750	48.7	37.4	95.498	96.503	-1.005	96.572	97.159	-0.586	6.2	5.0	24.00
07.03	0.90077	44.2	34.8	95.292	96.311	-1.018	96.188	96.879	-0.691	6.0	5.0	24.00
08.03	1.03646	47.6	36.7	95.464	96.461	-0.997	96.500	97.095	-0.596	6.1	5.0	24.00
09.03	0.90595	44.9	35.4	95.458	96.461	-1.003	96.379	97.050	-0.670	6.1	5.0	24.00
Итого	45.48931	59.1	42.2	2693.544	2723.451	-29.907	2737.792	2746.979	-9.188	6.1	5.0	672.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	103.18256	6539.180	6609.720	6639.782	6664.635	1631.04
10-02-25 00:00	57.69322	3845.635	3886.269	3901.990	3917.656	959.04
Итого	45.48931	2693.544	2723.451	2737.792	2746.979	672.00

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

Тобщ = 672.00ч

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Баковская 2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361883 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]
10.02	1.86048	62.6	51.0	159.610	159.461	0.149	162.498	161.423	1.075	5.9	5.0	24.00
11.02	2.01468	65.4	52.7	159.564	159.447	0.117	162.690	161.540	1.150	5.9	5.0	24.00
12.02	2.16209	68.2	54.6	159.387	159.282	0.104	162.764	161.515	1.249	6.0	5.0	23.99
13.02	2.13859	68.1	54.7	159.586	159.467	0.119	162.959	161.708	1.251	6.1	5.0	24.00
14.02	2.06506	66.7	53.6	158.384	158.271	0.113	161.601	160.416	1.185	6.1	5.0	24.00
15.02	2.16182	68.3	54.6	157.351	157.274	0.077	160.699	159.477	1.223	6.1	5.0	24.00
16.02	2.28878	70.6	56.1	157.253	157.195	0.058	160.814	159.511	1.304	6.1	5.0	24.00
17.02	2.28672	70.7	56.1	157.313	157.236	0.077	160.880	159.559	1.321	6.0	5.0	24.00
18.02	2.14195	67.6	54.0	157.474	157.387	0.086	160.759	159.546	1.213	6.0	5.0	24.00
19.02	1.98907	64.9	52.3	157.574	157.463	0.111	160.620	159.495	1.124	6.0	5.0	24.00
20.02	2.11217	67.3	53.9	157.414	157.307	0.107	160.667	159.454	1.213	6.0	5.0	24.00
21.02	1.92826	64.8	52.3	157.788	157.688	0.099	160.834	159.725	1.109	6.1	5.0	24.00
22.02	1.88304	63.1	51.2	157.757	157.645	0.112	160.652	159.602	1.051	6.1	5.0	24.00
23.02	1.94621	64.5	52.1	157.697	157.591	0.106	160.716	159.616	1.100	6.1	5.0	24.00
24.02	2.02531	66.2	53.3	157.510	157.427	0.083	160.671	159.541	1.130	6.1	5.0	24.00
25.02	1.92828	64.5	52.3	157.811	157.702	0.108	160.831	159.739	1.092	6.1	5.0	24.00
26.02	1.77406	61.7	50.5	157.763	157.697	0.065	160.547	159.607	0.939	6.1	5.0	24.00
27.02	1.73004	61.0	50.1	157.795	157.757	0.038	160.520	159.635	0.886	6.2	5.0	24.00
28.02	1.62571	59.3	49.0	157.880	157.841	0.039	160.464	159.646	0.818	6.2	5.0	24.00
01.03	1.48817	56.2	46.9	158.237	158.180	0.058	160.579	159.841	0.738	6.3	5.0	24.00
02.03	1.49606	56.6	47.1	158.099	158.026	0.072	160.462	159.703	0.759	6.4	5.0	24.00
03.03	1.45548	56.1	46.9	158.068	158.011	0.058	160.391	159.668	0.723	6.5	5.0	24.00
04.03	1.25405	55.2	46.3	141.455	140.469	0.986	143.470	141.910	1.560	5.9	5.0	23.77
05.03	1.31938	55.1	46.5	153.292	152.552	0.740	155.470	154.130	1.340	6.4	5.0	24.00
06.03	1.12694	49.8	42.7	158.436	157.937	0.499	160.298	159.323	0.975	6.2	5.0	24.00
07.03	0.99362	46.3	40.1	158.538	158.136	0.402	160.166	159.367	0.799	6.1	5.0	24.00
08.03	1.08451	48.9	42.0	158.296	157.945	0.351	160.105	159.295	0.811	6.2	5.0	24.00
09.03	0.96720	46.4	40.3	158.530	158.216	0.314	160.161	159.463	0.698	6.2	5.0	24.00
Итого	49.30174	61.3	50.1	4405.860	4400.609	5.251	4483.289	4453.454	29.835	6.1	5.0	671.76

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 671.76ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.24ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	112.49742	10752.987	10681.650	10930.120	10803.648	1630.80
10-02-25 00:00	63.19569	6347.127	6281.041	6446.831	6350.194	959.04
Итого	49.30174	4405.860	4400.609	4483.289	4453.454	671.76

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Вокзальная 9 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382066 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]
10.02	9.2905	83.8	67.0	547.88	547.95	-0.06	564.90	559.46	5.44	7.2	0.0	24.00
11.02	10.0808	87.3	69.2	550.21	550.52	-0.30	568.63	562.78	5.85	7.2	-0.0	24.00
12.02	10.5090	89.8	70.9	550.13	550.30	-0.17	569.51	563.12	6.39	7.3	0.2	24.00
13.02	10.8418	91.6	72.2	554.90	555.01	-0.11	575.15	568.38	6.77	7.4	0.2	24.00
14.02	10.7802	91.3	72.3	562.84	563.13	-0.30	583.24	576.75	6.50	7.5	-0.0	24.00
15.02	10.8843	92.5	72.6	543.48	544.63	-1.14	563.67	557.90	5.77	7.4	-0.2	24.00
16.02	11.1324	94.2	73.2	526.48	527.70	-1.21	546.73	540.78	5.96	7.3	-0.2	24.00
17.02	9.9414	90.2	69.7	481.14	482.61	-1.47	498.31	493.57	4.74	7.0	-0.2	24.00
18.02	8.9973	85.6	65.5	443.31	444.53	-1.23	457.62	453.47	4.15	6.8	0.0	24.00
19.02	9.2383	87.0	66.8	453.81	455.41	-1.59	468.92	464.92	4.01	6.9	0.1	24.00
20.02	9.2628	87.3	66.8	446.90	448.41	-1.50	461.87	457.77	4.11	6.9	-0.2	24.00
21.02	9.9578	87.8	69.3	534.37	535.87	-1.50	552.43	547.83	4.60	6.8	0.1	24.00
22.02	10.3372	88.3	71.2	597.59	598.97	-1.39	618.02	613.00	5.02	6.9	0.6	24.00
23.02	9.6664	86.0	68.9	560.93	562.40	-1.47	579.19	574.79	4.40	6.8	0.6	24.00
24.02	10.3292	88.7	71.1	581.88	583.26	-1.38	601.92	596.87	5.05	6.9	0.7	24.00
25.02	10.1098	87.8	70.7	584.69	586.04	-1.35	604.49	599.58	4.91	6.8	0.6	24.00
26.02	10.2248	88.5	71.6	600.35	601.59	-1.25	620.94	615.85	5.09	6.8	0.3	24.00
27.02	10.0090	86.8	70.9	620.15	621.34	-1.19	640.70	635.80	4.90	7.1	0.0	24.00
28.02	10.2704	87.6	71.9	645.77	646.82	-1.05	667.50	662.29	5.22	7.3	0.1	24.00
01.03	9.5411	84.3	69.7	643.84	644.97	-1.13	664.05	659.52	4.54	7.3	0.1	24.00
02.03	9.4818	84.3	69.4	633.05	634.30	-1.25	652.86	648.48	4.37	7.3	0.6	24.00
03.03	9.5580	84.6	70.0	647.93	649.07	-1.14	668.38	663.85	4.54	7.5	0.3	24.00
04.03	9.6074	84.8	70.5	667.70	668.86	-1.16	688.84	684.29	4.55	7.4	0.1	24.00
05.03	9.2779	83.0	69.0	654.49	655.59	-1.10	674.41	670.09	4.32	7.4	0.1	24.00
06.03	9.1813	82.2	69.1	696.59	697.71	-1.13	717.38	713.20	4.18	7.7	0.3	24.00
07.03	9.1255	82.0	69.2	701.04	702.02	-0.99	721.89	717.63	4.26	7.9	0.3	24.00
08.03	9.0557	81.9	69.1	697.54	698.62	-1.08	718.25	714.12	4.14	8.0	0.5	24.00
09.03	9.1169	82.4	69.6	701.86	702.92	-1.06	722.92	718.68	4.23	8.0	0.6	24.00
Итого	275.8091	86.8	69.9	16430.83	16460.54	-29.70	16972.74	16834.76	137.98	7.3	0.2	672.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	667.1443	40341.88	40394.51	41663.48	41314.17	1631.99
10-02-25 00:00	391.3351	23911.04	23933.97	24690.74	24479.41	959.99
Итого	275.8091	16430.83	16460.54	16972.74	16834.76	672.00

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Вокзальная 11 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379968 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]
10.02	7.6443	83.6	51.5	237.79	236.97	0.82	245.14	239.94	5.20	6.9	5.0	24.00
11.02	8.2944	87.3	52.9	240.19	239.40	0.78	248.24	242.56	5.68	7.0	5.0	24.00
12.02	8.6422	89.6	53.7	240.12	239.39	0.73	248.54	242.63	5.92	7.1	5.0	24.00
13.02	8.8912	91.1	54.5	242.30	241.56	0.74	251.07	244.93	6.13	7.2	5.0	24.00
14.02	8.9266	91.0	54.8	245.92	245.21	0.72	254.81	248.67	6.14	7.3	5.0	24.00
15.02	8.9143	92.2	54.5	236.29	235.53	0.76	245.02	238.82	6.20	7.2	5.0	24.00
16.02	9.1647	94.2	54.5	230.14	229.46	0.68	239.01	232.66	6.35	7.0	5.0	24.00
17.02	7.9626	88.8	50.7	208.42	207.64	0.78	215.65	210.18	5.46	6.8	5.0	24.00
18.02	7.3435	85.3	47.6	194.75	193.98	0.77	201.00	196.07	4.92	6.6	5.0	24.00
19.02	7.6188	86.8	48.6	199.51	198.31	1.20	206.12	200.54	5.58	6.6	5.0	24.00
20.02	7.6317	86.9	48.2	196.53	195.37	1.16	203.07	197.53	5.54	6.6	5.0	24.00
21.02	8.4744	87.5	52.1	239.08	238.27	0.81	247.12	241.33	5.79	6.6	5.0	24.00
22.02	8.7999	88.0	54.4	261.03	260.17	0.86	269.90	263.78	6.12	6.7	5.0	24.00
23.02	8.1645	85.5	52.3	245.37	244.56	0.81	253.29	247.72	5.57	6.6	5.0	24.00
24.02	8.7332	88.5	54.2	254.61	253.81	0.80	263.34	257.32	6.03	6.6	5.0	24.00
25.02	8.5756	87.5	54.1	256.33	255.56	0.77	264.95	259.07	5.88	6.6	5.0	24.00
26.02	8.7574	88.2	55.0	263.54	262.60	0.94	272.53	266.33	6.20	6.6	5.0	24.00
27.02	8.6020	86.6	55.0	272.12	271.46	0.67	281.09	275.31	5.78	6.9	5.0	24.00
28.02	8.8005	87.2	56.3	284.12	283.46	0.66	293.61	287.67	5.94	7.1	5.0	24.00
01.03	8.1403	83.7	54.7	280.30	279.59	0.71	288.98	283.53	5.45	7.1	5.0	24.00
02.03	8.1460	84.1	54.8	277.39	276.72	0.67	286.05	280.62	5.43	7.1	5.0	24.00
03.03	8.2543	84.6	55.6	284.49	283.82	0.67	293.45	287.93	5.52	7.3	5.0	24.00
04.03	8.2176	84.2	56.0	291.09	290.39	0.70	300.20	294.66	5.54	7.2	5.0	24.00
05.03	7.9676	82.7	55.0	287.61	286.90	0.71	296.31	290.98	5.33	7.2	5.0	24.00
06.03	7.8884	81.6	55.7	303.44	302.73	0.71	312.40	307.13	5.27	7.6	5.0	24.00
07.03	7.8857	81.8	56.0	305.16	304.50	0.66	314.20	308.99	5.22	7.7	5.0	24.00
08.03	7.8945	81.7	55.9	305.74	305.01	0.73	314.77	309.48	5.29	7.8	5.0	24.00
09.03	7.9374	82.3	56.4	306.60	305.84	0.76	315.76	310.39	5.37	7.8	5.0	24.00
Итого	232.2738	86.5	53.8	7189.95	7168.19	21.77	7425.61	7266.78	158.83	7.0	5.0	672.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	560.3574	17609.05	17551.99	18182.53	17795.17	1631.99
10-02-25 00:00	328.0836	10419.10	10383.80	10756.91	10528.39	959.99
Итого	232.2738	7189.95	7168.19	7425.61	7266.78	672.00

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 26 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379226 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]
10.02	2.7623	62.3	48.3	197.69	197.05	0.64	201.24	199.25	1.99	5.8	5.3	24.00
11.02	2.9952	65.3	49.9	194.68	194.05	0.63	198.49	196.34	2.14	5.8	5.4	24.00
12.02	3.1127	66.4	50.6	197.03	196.39	0.64	201.01	198.77	2.24	5.9	5.5	24.00
13.02	3.1209	66.6	50.8	197.06	196.39	0.66	201.06	198.79	2.26	6.0	5.5	24.00
14.02	3.0384	65.8	50.4	197.07	196.43	0.64	200.98	198.79	2.19	6.0	5.6	24.00
15.02	3.1622	67.3	51.3	197.02	196.36	0.66	201.10	198.80	2.30	6.0	5.6	24.00
16.02	3.3153	69.1	52.2	196.98	196.29	0.69	201.25	198.81	2.44	6.0	5.5	24.00
17.02	3.1272	66.9	51.0	197.19	196.52	0.67	201.23	198.95	2.29	6.0	5.5	24.00
18.02	2.9168	63.7	48.9	197.48	196.85	0.63	201.16	199.09	2.07	6.0	5.5	24.00
19.02	2.8906	63.6	48.9	197.54	196.90	0.64	201.21	199.14	2.07	6.0	5.5	24.00
20.02	3.0298	65.3	49.8	195.74	195.11	0.63	199.57	197.40	2.17	6.0	5.5	24.00
21.02	2.8003	63.4	47.6	177.83	177.31	0.52	181.13	179.23	1.90	5.9	5.5	24.00
22.02	2.6960	61.8	47.4	187.14	186.57	0.57	190.44	188.57	1.87	6.0	5.5	24.00
23.02	2.8568	64.0	48.7	187.16	186.58	0.58	190.70	188.69	2.01	6.0	5.6	24.00
24.02	2.9259	64.6	49.0	188.02	187.42	0.59	191.62	189.56	2.06	6.0	5.6	24.00
25.02	2.8624	63.4	48.8	196.62	195.99	0.63	200.26	198.21	2.05	6.0	5.5	24.00
26.02	2.8163	62.9	49.0	202.16	201.51	0.65	205.86	203.81	2.05	6.0	5.5	24.00
27.02	2.6708	61.1	47.9	202.42	201.78	0.64	205.92	203.98	1.94	6.2	5.7	24.00
28.02	2.5163	59.4	47.0	202.64	202.00	0.64	205.98	204.13	1.84	6.2	5.8	24.00
01.03	2.1962	55.1	44.2	203.02	202.39	0.62	205.90	204.29	1.61	6.3	5.8	24.00
02.03	2.2387	55.8	44.7	202.94	202.29	0.65	205.89	204.23	1.66	6.4	5.9	24.00
03.03	2.1764	55.2	44.4	203.09	202.47	0.62	205.99	204.39	1.60	6.5	6.0	24.00
04.03	2.0346	53.2	43.5	210.25	209.59	0.66	213.05	211.49	1.56	6.3	5.8	24.00
05.03	2.0691	53.5	43.9	215.50	214.83	0.67	218.39	216.81	1.58	6.4	5.9	24.00
06.03	1.6626	48.5	40.8	215.99	215.38	0.61	218.40	217.11	1.29	6.3	5.8	24.00
07.03	1.5231	46.0	38.9	216.08	215.47	0.61	218.26	217.05	1.21	6.3	5.7	24.00
08.03	1.7099	49.0	41.1	215.96	215.34	0.62	218.43	217.10	1.33	6.3	5.8	24.00
09.03	1.5163	46.5	39.3	208.66	208.08	0.58	210.82	209.63	1.19	6.3	5.8	24.00
Итого	72.7430	60.2	47.1	5600.94	5583.36	17.58	5695.35	5642.43	52.92	6.1	5.6	672.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	165.5498	13183.17	13142.65	13394.84	13275.92	1631.99
10-02-25 00:00	92.8068	7582.23	7559.30	7699.49	7633.50	959.99
Итого	72.7430	5600.94	5583.36	5695.35	5642.43	672.00

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 32 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379476 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]
10.02	4.4215	62.1	43.8	240.67	239.06	1.61	244.95	241.28	3.68	7.8	2.5	24.00
11.02	4.7927	65.1	45.0	237.18	235.58	1.59	241.78	237.89	3.90	7.8	2.5	24.00
12.02	4.9689	66.3	45.6	239.36	237.77	1.59	244.16	240.14	4.02	7.8	2.5	24.00
13.02	5.0109	66.5	45.7	239.59	238.02	1.57	244.42	240.41	4.02	7.8	2.5	24.00
14.02	4.9110	65.7	45.2	239.24	237.68	1.55	243.96	240.03	3.93	7.8	2.5	24.00
15.02	5.0813	67.1	45.9	238.43	236.84	1.58	243.32	239.24	4.08	7.8	2.5	24.00
16.02	5.3246	68.8	46.5	238.29	236.64	1.65	243.41	239.10	4.31	7.8	2.5	24.00
17.02	5.0899	67.0	45.6	237.47	235.84	1.63	242.34	238.21	4.13	7.8	2.5	24.00
18.02	4.7394	63.5	43.7	238.00	236.34	1.67	242.41	238.51	3.90	7.8	2.5	24.00
19.02	4.7123	63.4	43.8	238.51	236.86	1.66	242.92	239.05	3.87	7.8	2.5	24.00
20.02	4.9212	65.1	44.5	237.97	236.37	1.59	242.59	238.64	3.95	7.8	2.5	24.00
21.02	4.5277	63.3	42.4	215.52	213.99	1.52	219.49	215.85	3.64	7.8	2.5	24.00
22.02	4.3900	61.6	42.4	227.07	225.48	1.59	231.05	227.44	3.61	7.8	2.5	24.00
23.02	4.6344	63.9	43.6	227.12	225.56	1.55	231.38	227.63	3.75	7.8	2.5	24.00
24.02	4.7157	64.4	44.0	229.64	228.05	1.60	234.02	230.18	3.84	7.8	2.5	24.00
25.02	4.6184	63.3	44.0	238.31	236.67	1.64	242.70	238.88	3.82	7.8	2.5	24.00
26.02	4.5818	62.9	44.3	246.43	244.84	1.59	250.92	247.16	3.76	7.8	2.5	24.00
27.02	4.3356	61.0	43.5	246.38	244.79	1.59	250.63	247.04	3.60	7.8	2.5	24.00
28.02	4.1127	59.5	42.9	246.56	244.93	1.63	250.63	247.11	3.52	7.8	2.5	24.00
01.03	3.5759	55.1	40.6	246.48	244.91	1.58	249.98	246.87	3.12	7.8	2.5	24.00
02.03	3.6462	55.7	41.0	246.49	244.87	1.62	250.06	246.86	3.20	7.8	2.5	24.00
03.03	3.5571	55.1	40.8	246.69	244.99	1.70	250.20	246.97	3.23	7.8	2.5	24.00
04.03	3.3380	53.2	40.2	254.14	252.34	1.80	257.52	254.31	3.21	7.8	2.5	24.00
05.03	3.4046	53.5	40.5	260.28	258.45	1.83	263.77	260.50	3.26	7.8	2.5	24.00
06.03	2.7835	48.7	38.1	260.44	258.71	1.73	263.37	260.54	2.83	7.8	2.5	24.00
07.03	2.4843	45.8	36.3	260.41	258.71	1.70	263.02	260.38	2.64	7.8	2.5	24.00
08.03	2.8031	49.1	38.4	261.20	259.42	1.79	264.20	261.29	2.92	7.8	2.5	24.00
09.03	2.4465	46.5	36.9	252.52	250.82	1.70	255.12	252.49	2.64	7.8	2.5	24.00
Итого	117.9291	60.1	42.7	6790.39	6744.53	45.86	6904.32	6803.97	100.35	7.8	2.5	672.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	268.3788	15747.07	15636.04	15998.66	15766.82	1631.99
10-02-25 00:00	150.4497	8956.69	8891.51	9094.34	8962.85	959.99
Итого	117.9291	6790.39	6744.53	6904.32	6803.97	672.00

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 52 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. 379413
 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]
10.02	1.70400	53.7	42.9	157.489	160.171	-2.682	159.624	161.590	-1.966	6.4	5.8	24.00
11.02	1.67131	54.6	42.1	133.421	135.663	-2.241	135.293	136.829	-1.536	6.2	5.8	23.31
12.02	2.14109	57.5	44.8	168.780	171.630	-2.850	171.380	173.279	-1.899	6.5	5.9	24.00
13.02	2.19588	58.5	45.5	168.698	171.554	-2.856	171.382	173.253	-1.871	6.5	5.9	24.00
14.02	2.18762	58.6	45.6	168.642	171.480	-2.839	171.329	173.185	-1.856	6.5	5.9	24.00
15.02	2.34650	60.8	46.8	168.628	171.458	-2.830	171.507	173.252	-1.745	6.5	5.9	24.00
16.02	2.60246	64.6	49.2	168.514	171.408	-2.894	171.741	173.374	-1.633	6.5	5.9	24.00
17.02	2.37005	61.4	47.4	168.765	171.649	-2.885	171.719	173.491	-1.771	6.5	5.9	24.00
18.02	2.14656	57.8	45.1	168.831	171.662	-2.832	171.457	173.334	-1.877	6.5	5.9	24.00
19.02	2.20246	58.8	45.8	168.720	171.560	-2.840	171.434	173.281	-1.848	6.5	5.9	24.00
20.02	2.20258	58.8	45.7	168.719	171.573	-2.854	171.426	173.283	-1.857	6.5	5.9	24.00
21.02	2.23267	59.3	46.1	168.650	171.521	-2.871	171.407	173.262	-1.854	6.5	5.9	24.00
22.02	2.25175	60.0	46.6	168.732	171.547	-2.814	171.545	173.325	-1.780	6.5	5.9	24.00
23.02	2.10350	58.2	45.7	168.854	171.638	-2.784	171.511	173.353	-1.842	6.5	5.9	24.00
24.02	2.23020	59.8	46.6	168.664	171.499	-2.835	171.465	173.280	-1.815	6.5	5.9	24.00
25.02	2.20121	59.6	46.6	168.700	171.534	-2.834	171.479	173.309	-1.829	6.5	5.9	24.00
26.02	2.23766	60.4	47.1	168.711	171.526	-2.815	171.559	173.343	-1.784	6.5	5.9	24.00
27.02	2.19706	60.1	47.1	168.600	171.444	-2.845	171.420	173.257	-1.837	6.5	5.9	24.00
28.02	2.24933	61.2	47.9	168.688	171.548	-2.860	171.608	173.417	-1.809	6.5	5.9	24.00
01.03	2.12587	59.6	47.0	168.862	171.679	-2.816	171.641	173.482	-1.842	6.5	5.9	24.00
02.03	2.09921	59.3	46.9	168.876	171.712	-2.836	171.634	173.512	-1.878	6.5	5.9	24.00
03.03	2.11435	59.9	47.4	168.885	171.722	-2.837	171.694	173.560	-1.865	6.6	6.0	24.00
04.03	2.13566	60.4	47.8	168.908	171.749	-2.841	171.762	173.615	-1.854	6.5	5.9	24.00
05.03	1.90351	56.8	45.5	168.952	171.797	-2.845	171.497	173.502	-2.005	6.5	5.9	24.00
06.03	1.74192	54.3	43.9	168.921	171.812	-2.891	171.263	173.408	-2.146	6.5	5.9	24.00
07.03	1.68144	53.9	44.0	168.903	171.755	-2.852	171.208	173.351	-2.143	6.5	5.9	24.00
08.03	1.60582	52.6	43.1	168.915	171.765	-2.850	171.117	173.296	-2.179	6.5	5.9	24.00
09.03	1.62360	53.0	43.3	168.833	171.681	-2.848	171.062	173.226	-2.164	6.5	5.9	24.00
Итого	58.50528	58.3	45.8	4678.861	4757.737	-78.876	4753.162	4805.647	-52.485	6.5	5.9	671.31

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 671.31ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.69ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	134.81119	11362.454	11554.473	11534.741	11667.146	1631.29
10-02-25 00:00	76.30589	6683.593	6796.736	6781.580	6861.499	959.99
Итого	58.50528	4678.861	4757.737	4753.162	4805.647	671.31

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 54 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377358 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]
10.02	1.7575	54.4	43.6	164.81	165.97	-1.16	167.14	167.49	-0.34	0.1	5.0	24.00
11.02	1.4852	55.3	42.9	121.26	122.13	-0.87	123.04	123.22	-0.18	0.1	5.0	17.76
12.02	2.0564	58.1	45.7	167.13	168.35	-1.22	169.81	170.04	-0.23	0.1	5.0	24.00
13.02	2.0985	59.2	46.5	167.04	168.29	-1.25	169.81	170.03	-0.22	0.1	5.0	24.00
14.02	2.0861	59.1	46.5	166.97	168.22	-1.25	169.74	169.96	-0.22	0.1	5.0	24.00
15.02	2.2351	61.2	47.7	166.90	168.17	-1.28	169.85	169.99	-0.14	0.1	5.0	24.00
16.02	2.4695	65.2	50.3	166.77	168.09	-1.32	170.09	170.10	-0.01	0.1	5.0	24.00
17.02	2.2928	62.6	48.8	166.90	168.16	-1.26	170.00	170.07	-0.08	0.1	5.0	24.00
18.02	2.0535	58.4	46.0	167.06	168.29	-1.24	169.77	170.00	-0.23	0.1	5.0	24.00
19.02	2.0904	59.4	46.8	166.94	168.18	-1.24	169.74	169.94	-0.20	0.1	5.0	24.00
20.02	2.0995	59.4	46.7	167.01	168.24	-1.23	169.80	169.99	-0.19	0.1	5.0	24.00
21.02	2.1145	59.9	47.1	166.95	168.19	-1.24	169.78	169.97	-0.19	0.1	5.0	24.00
22.02	2.1276	60.6	47.7	166.90	168.16	-1.26	169.79	169.98	-0.19	0.1	5.0	24.00
23.02	2.0099	58.9	46.7	166.94	168.17	-1.24	169.69	169.93	-0.24	0.1	5.0	24.00
24.02	2.1435	60.4	47.4	166.87	168.11	-1.25	169.74	169.92	-0.18	0.1	5.0	24.00
25.02	2.1115	60.3	47.5	166.85	168.09	-1.24	169.72	169.91	-0.18	0.1	5.0	24.00
26.02	2.1228	61.0	48.1	166.81	168.07	-1.26	169.75	169.92	-0.18	0.1	5.0	24.00
27.02	2.0893	60.7	48.0	166.80	168.04	-1.24	169.71	169.89	-0.18	0.1	5.0	24.00
28.02	2.1480	61.8	48.8	166.78	168.04	-1.26	169.79	169.95	-0.16	0.1	5.0	24.00
01.03	2.0244	60.3	48.1	166.81	168.06	-1.25	169.68	169.91	-0.22	0.1	5.0	24.00
02.03	1.9885	60.0	47.9	166.80	168.04	-1.24	169.64	169.88	-0.24	0.1	5.0	24.00
03.03	2.0123	60.6	48.4	166.77	168.03	-1.26	169.67	169.90	-0.23	0.1	5.0	24.00
04.03	2.0336	61.1	48.8	166.76	168.01	-1.25	169.70	169.91	-0.21	0.1	5.0	24.00
05.03	1.8359	57.5	46.4	166.86	168.08	-1.22	169.49	169.81	-0.33	0.1	5.0	24.00
06.03	1.6737	54.8	44.6	166.93	168.12	-1.19	169.34	169.74	-0.40	0.1	5.0	24.00
07.03	1.6272	54.7	44.9	166.85	168.03	-1.18	169.24	169.66	-0.41	0.1	5.0	24.00
08.03	1.5660	53.3	43.8	166.92	168.09	-1.17	169.18	169.64	-0.45	0.1	5.0	24.00
09.03	1.5524	53.4	43.9	166.93	168.10	-1.17	169.21	169.66	-0.46	0.1	5.0	24.00
Итого	55.9056	59.0	46.8	4625.30	4659.53	-34.22	4701.90	4708.40	-6.51	0.1	5.0	665.76

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 665.76ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 6.24ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	129.5448	11235.18	11317.36	11412.81	11431.95	1620.73
10-02-25 00:00	73.6392	6609.88	6657.83	6710.92	6723.55	954.96
Итого	55.9056	4625.30	4659.53	4701.90	4708.40	665.76

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

Тобщ = 672.00ч

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 62 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381923 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]
10.02	4.1747	55.4	43.0	331.72	327.28	4.44	336.47	330.22	6.26	9.0	0.6	24.00
11.02	4.6078	57.7	44.3	340.11	335.54	4.56	345.36	338.73	6.63	9.0	0.6	24.00
12.02	4.7823	58.8	44.9	340.03	335.46	4.57	345.47	338.74	6.74	9.0	0.6	24.00
13.02	4.8766	59.6	45.4	339.50	334.91	4.58	345.06	338.25	6.81	9.0	0.6	24.00
14.02	4.9040	59.8	45.5	339.57	334.96	4.61	345.18	338.32	6.86	9.0	0.6	24.00
15.02	5.6292	64.5	48.1	338.85	334.21	4.64	345.30	337.93	7.37	9.0	0.6	24.00
16.02	6.0128	67.1	49.5	338.53	333.93	4.60	345.45	337.86	7.59	9.0	0.6	24.00
17.02	5.2182	61.8	46.6	338.59	333.99	4.60	344.56	337.49	7.06	9.0	0.6	24.00
18.02	5.6397	64.4	48.0	340.36	335.71	4.65	346.82	339.44	7.38	9.0	0.6	24.00
19.02	5.8915	66.8	49.6	339.49	334.80	4.69	346.38	338.76	7.62	9.0	0.6	24.00
20.02	5.8854	66.7	49.6	339.44	334.80	4.64	346.32	338.76	7.56	9.0	0.6	24.00
21.02	5.9548	67.4	50.0	339.63	334.98	4.64	346.63	339.00	7.62	9.0	0.6	24.00
22.02	5.9815	67.9	50.5	339.70	335.07	4.63	346.81	339.17	7.64	9.0	0.6	24.00
23.02	5.6290	65.7	49.3	339.88	335.22	4.66	346.58	339.14	7.43	9.0	0.6	24.00
24.02	5.9783	68.0	50.6	341.00	336.33	4.67	348.16	340.46	7.70	9.0	0.6	24.00
25.02	5.8495	67.5	50.6	341.42	336.77	4.65	348.49	340.90	7.59	9.0	0.6	24.00
26.02	5.9112	68.3	51.1	340.20	335.53	4.67	347.39	339.72	7.67	9.0	0.6	24.00
27.02	4.4011	58.5	45.6	336.98	332.41	4.57	342.36	335.77	6.59	9.0	0.6	24.00
28.02	3.8942	54.9	43.2	327.97	323.57	4.40	332.59	326.50	6.08	9.0	0.6	24.00
01.03	3.9864	54.9	43.3	340.63	336.05	4.57	345.42	339.12	6.30	9.0	0.6	24.00
02.03	4.1313	56.2	44.2	340.52	335.92	4.60	345.51	339.09	6.42	9.0	0.6	24.00
03.03	4.1789	56.8	44.6	338.74	333.21	5.54	343.82	336.41	7.40	9.0	0.6	24.00
04.03	4.1609	56.6	44.5	338.49	333.92	4.57	343.53	337.12	6.41	9.0	0.6	24.00
05.03	4.0605	55.8	44.0	340.79	334.77	6.02	345.73	337.91	7.82	9.0	0.6	24.00
06.03	3.5059	52.3	42.1	340.08	335.55	4.53	344.45	338.45	6.00	9.0	0.6	24.00
07.03	3.3729	51.3	41.6	340.50	335.93	4.57	344.72	338.74	5.98	9.0	0.6	24.00
08.03	3.3911	51.3	41.5	340.56	335.96	4.60	344.78	338.78	6.00	9.0	0.6	24.00
09.03	3.3922	51.7	41.9	340.37	335.78	4.58	344.64	338.64	6.00	9.0	0.6	24.00
Итого	135.4018	60.3	46.2	9493.66	9362.59	131.07	9653.96	9459.43	194.52	9.0	0.6	672.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	326.2370	23008.53	22699.51	23396.73	22935.59	1632.00
10-02-25 00:00	190.8353	13514.87	13336.92	13742.78	13476.16	960.00
Итого	135.4018	9493.66	9362.59	9653.96	9459.43	672.00

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

Тотщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 64 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376520 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]
10.02	1.97316	55.5	44.8	184.449	182.891	1.558	187.109	184.650	2.459	5.7	5.0	23.79
11.02	2.15398	57.3	45.9	189.627	188.011	1.616	192.528	189.908	2.621	5.8	5.0	24.00
12.02	2.24482	58.6	46.8	189.485	187.867	1.618	192.513	189.830	2.683	5.8	5.0	23.99
13.02	2.31898	59.7	47.4	189.464	187.862	1.602	192.591	189.877	2.713	5.9	5.0	24.00
14.02	2.31864	59.6	47.4	189.406	187.811	1.596	192.531	189.819	2.712	6.0	5.0	24.00
15.02	2.58146	63.4	49.7	189.242	187.680	1.562	192.742	189.885	2.857	6.0	5.0	24.00
16.02	2.78280	66.4	51.7	188.955	187.394	1.562	192.770	189.763	3.008	5.9	5.0	24.00
17.02	2.58871	63.6	49.9	188.846	187.287	1.559	192.379	189.508	2.871	5.9	5.0	24.00
18.02	2.59589	63.1	49.4	189.357	187.768	1.590	192.833	189.943	2.890	5.9	5.0	24.00
19.02	2.79278	66.6	51.8	189.196	187.626	1.570	193.035	190.008	3.027	5.9	5.0	24.00
20.02	2.81501	66.8	51.9	189.544	187.957	1.587	193.407	190.354	3.054	5.9	5.0	24.00
21.02	2.83714	67.3	52.3	189.594	188.021	1.573	193.517	190.451	3.065	5.9	5.0	24.00
22.02	2.84419	67.9	52.9	189.650	188.076	1.574	193.641	190.559	3.082	6.0	5.0	24.00
23.02	2.66345	66.0	51.9	188.680	187.118	1.562	192.448	189.501	2.947	6.0	5.0	24.00
24.02	2.82271	67.9	53.1	190.464	188.879	1.585	194.469	191.386	3.083	6.0	5.0	24.00
25.02	2.77678	67.6	53.0	190.905	189.351	1.555	194.885	191.859	3.025	5.9	5.0	24.00
26.02	2.80577	68.2	53.5	190.464	188.930	1.534	194.505	191.476	3.029	6.0	5.0	24.00
27.02	2.27561	61.3	49.2	188.507	186.959	1.548	191.806	189.121	2.685	6.1	5.0	24.00
28.02	1.86430	55.0	44.7	182.178	180.683	1.495	184.756	182.419	2.337	6.0	5.0	24.00
01.03	1.87973	54.7	44.9	190.067	188.498	1.569	192.737	190.314	2.423	6.2	5.0	24.00
02.03	1.95542	56.0	45.8	190.073	188.498	1.575	192.863	190.386	2.478	6.2	5.0	24.00
03.03	1.99351	56.6	46.1	190.277	188.663	1.614	193.122	190.580	2.542	6.4	5.0	24.00
04.03	1.99848	56.9	46.4	189.034	187.434	1.601	191.890	189.357	2.532	6.2	5.0	24.00
05.03	1.92485	55.7	45.6	190.203	188.608	1.595	192.960	190.483	2.477	6.2	5.0	24.00
06.03	1.75531	53.4	44.2	189.882	188.303	1.579	192.434	190.067	2.366	6.1	5.0	24.00
07.03	1.60066	51.4	43.0	190.018	188.456	1.562	192.388	190.129	2.259	5.9	5.0	24.00
08.03	1.58719	51.3	43.0	189.949	188.391	1.559	192.311	190.063	2.247	6.0	5.0	24.00
09.03	1.59017	51.5	43.1	189.876	188.335	1.541	192.247	190.021	2.227	6.0	5.0	24.00
Итого	64.34148	60.3	48.2	5297.394	5253.354	44.039	5387.416	5311.717	75.699	6.0	5.0	671.77

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 671.77ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.23ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	154.50043	12827.504	12717.958	13045.169	12859.867	1631.77
10-02-25 00:00	90.15894	7530.110	7464.604	7657.753	7548.150	960.00
Итого	64.34148	5297.394	5253.354	5387.416	5311.717	671.77

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 66 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. 379228
 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]
10.02	8.1898	55.8	41.8	586.78	613.34	-26.56	595.34	618.52	-23.19	5.8	4.7	24.00
11.02	9.0060	57.9	43.0	602.61	629.75	-27.14	612.03	635.35	-23.32	5.9	4.8	24.00
12.02	9.3397	59.1	43.6	602.41	629.79	-27.38	612.17	635.54	-23.37	6.0	4.9	24.00
13.02	9.5946	60.0	44.1	601.64	629.00	-27.35	611.70	634.87	-23.18	6.1	5.0	24.00
14.02	9.6137	60.2	44.2	601.81	629.05	-27.24	611.90	634.95	-23.05	6.1	5.0	24.00
15.02	10.8501	64.5	46.4	600.32	628.19	-27.87	611.80	634.67	-22.87	6.1	5.0	24.00
16.02	11.5658	67.2	47.9	599.08	627.38	-28.30	611.45	634.24	-22.80	6.1	4.9	24.00
17.02	10.3890	63.1	45.7	599.70	627.00	-27.30	610.72	633.29	-22.57	6.0	4.9	24.00
18.02	10.8109	64.2	46.2	600.61	627.82	-27.21	612.00	634.24	-22.24	6.0	4.9	24.00
19.02	11.4280	67.2	48.2	601.56	630.31	-28.75	613.97	637.29	-23.32	6.1	4.9	24.00
20.02	11.4518	67.3	48.3	601.60	630.03	-28.43	614.04	637.01	-22.96	6.1	4.9	24.00
21.02	11.5370	67.9	48.7	601.69	630.43	-28.75	614.32	637.54	-23.21	6.1	5.0	24.00
22.02	11.5595	68.4	49.2	601.77	630.58	-28.81	614.60	637.84	-23.24	6.2	5.0	24.00
23.02	10.9372	66.3	48.2	602.63	630.98	-28.35	614.76	637.95	-23.20	6.1	5.0	24.00
24.02	11.6140	68.5	49.3	604.21	632.98	-28.77	617.12	640.30	-23.17	6.2	5.0	24.00
25.02	11.3730	68.0	49.2	605.46	634.07	-28.60	618.25	641.37	-23.12	6.1	4.9	24.00
26.02	11.4925	68.8	49.8	603.59	632.23	-28.64	616.61	639.67	-23.06	6.1	5.0	24.00
27.02	8.9488	60.2	45.3	599.16	625.95	-26.79	609.32	632.13	-22.81	6.2	5.1	24.00
28.02	7.7267	55.3	42.1	582.11	606.91	-24.79	590.46	612.08	-21.61	6.2	5.1	24.00
01.03	7.8295	55.1	42.2	606.14	631.73	-25.59	614.76	637.15	-22.39	6.4	5.2	24.00
02.03	8.1561	56.5	43.0	606.29	631.69	-25.39	615.31	637.30	-21.99	6.4	5.2	24.00
03.03	8.2358	56.9	43.3	605.59	629.65	-24.06	614.74	635.35	-20.61	6.5	5.4	24.00
04.03	8.2241	57.1	43.5	602.88	627.76	-24.88	612.07	633.48	-21.40	6.3	5.2	24.00
05.03	8.0188	56.1	42.9	607.39	630.68	-23.30	616.33	636.28	-19.95	6.4	5.2	24.00
06.03	7.0714	53.2	41.5	606.35	630.68	-24.34	614.43	635.93	-21.50	6.2	5.0	24.00
07.03	6.6396	51.7	40.7	607.30	631.34	-24.04	614.94	636.40	-21.46	6.1	4.9	24.00
08.03	6.6373	51.5	40.6	607.37	631.23	-23.86	614.98	636.25	-21.26	6.2	5.0	24.00
09.03	6.6717	51.9	41.0	607.05	630.90	-23.85	614.77	636.02	-21.25	6.1	5.0	24.00
Итого	264.9122	60.7	45.0	16855.10	17601.44	-746.35	17144.90	17773.00	-628.10	6.2	5.0	672.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	634.5136	40668.95	42619.88	41367.45	43038.07	1632.00
10-02-25 00:00	369.6014	23813.85	25018.43	24222.55	25265.07	960.00
Итого	264.9122	16855.10	17601.44	17144.90	17773.00	672.00

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

Тобщ = 672.00ч

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 70 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379490 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]
10.02	5.6405	57.5	46.4	509.55	558.74	-49.19	517.41	564.50	-47.09	5.9	5.2	24.00
11.02	5.9859	58.7	47.3	523.84	574.29	-50.45	532.24	580.41	-48.17	5.9	5.2	24.00
12.02	6.3073	60.6	48.6	523.23	573.84	-50.61	532.13	580.28	-48.15	5.9	5.3	24.00
13.02	6.4938	61.6	49.2	522.91	573.60	-50.68	532.08	580.18	-48.10	6.1	5.4	24.00
14.02	6.4412	61.4	49.1	522.60	573.17	-50.58	531.71	579.73	-48.03	6.1	5.4	24.00
15.02	7.0202	64.6	51.2	521.52	572.67	-51.15	531.54	579.78	-48.23	6.1	5.4	24.00
16.02	7.5829	68.3	53.7	519.38	571.12	-51.74	530.42	578.86	-48.44	6.1	5.4	24.00
17.02	7.3078	66.7	52.7	519.73	571.18	-51.45	530.34	578.67	-48.33	6.0	5.3	24.00
18.02	7.0302	64.5	51.0	521.94	572.78	-50.84	531.92	579.84	-47.91	6.0	5.3	24.00
19.02	7.5606	68.5	54.0	521.57	573.26	-51.68	532.72	581.11	-48.39	6.0	5.3	24.00
20.02	7.6066	68.8	54.2	521.47	573.28	-51.82	532.70	581.20	-48.50	6.0	5.4	24.00
21.02	7.6631	69.2	54.5	521.52	573.48	-51.96	532.88	581.47	-48.59	6.0	5.4	24.00
22.02	7.7015	69.8	55.1	521.46	573.58	-52.12	533.02	581.75	-48.73	6.1	5.5	24.00
23.02	7.3963	68.4	54.2	522.08	573.85	-51.77	533.20	581.77	-48.57	6.1	5.4	24.00
24.02	7.6809	69.7	55.0	522.79	574.90	-52.11	534.34	583.07	-48.72	6.1	5.4	24.00
25.02	7.6318	69.7	55.1	524.58	576.68	-52.10	536.15	584.91	-48.76	6.1	5.4	24.00
26.02	7.6694	70.2	55.5	523.84	575.96	-52.13	535.55	584.29	-48.74	6.1	5.4	24.00
27.02	6.5901	64.5	51.9	520.56	571.08	-50.52	530.60	578.38	-47.78	6.1	5.5	24.00
28.02	5.3402	56.8	46.2	504.70	551.76	-47.07	512.30	557.39	-45.09	6.1	5.5	24.00
01.03	5.3828	56.5	46.3	527.68	576.40	-48.71	535.54	582.29	-46.75	6.3	5.6	24.00
02.03	5.6420	58.1	47.4	527.31	576.02	-48.71	535.61	582.21	-46.60	6.3	5.7	24.00
03.03	5.7127	58.5	47.7	527.41	575.86	-48.46	535.81	582.11	-46.30	6.4	5.8	24.00
04.03	5.7176	58.9	48.0	524.00	571.99	-47.99	532.45	578.25	-45.80	6.3	5.6	24.00
05.03	5.5398	57.6	47.1	527.95	575.95	-48.00	536.11	582.05	-45.93	6.3	5.6	24.00
06.03	5.1564	55.6	45.8	527.54	575.23	-47.68	535.19	581.02	-45.83	6.2	5.5	24.00
07.03	4.7367	53.3	44.3	528.58	575.94	-47.36	535.64	581.38	-45.74	6.0	5.4	24.00
08.03	4.7631	53.2	44.2	528.70	575.93	-47.23	535.74	581.33	-45.59	6.1	5.4	24.00
09.03	4.6974	53.1	44.2	528.33	575.39	-47.05	535.34	580.77	-45.42	6.1	5.4	24.00
Итого	179.9987	62.3	50.0	14636.77	16037.92	-1401.15	14900.68	16228.97	-1328.28	6.1	5.4	672.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	429.1524	35273.85	38805.82	35908.29	39269.82	1632.00
10-02-25 00:00	249.1537	20637.08	22767.89	21007.60	23040.85	960.00
Итого	179.9987	14636.77	16037.92	14900.68	16228.97	672.00

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

Тобщ = 672.00ч

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

18.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 80 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376894 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]
10.02	1.8171	60.6	47.5	138.17	137.96	0.20	140.52	139.45	1.08	5.8	5.6	24.00
11.02	1.8096	60.7	47.5	138.15	137.94	0.21	140.50	139.42	1.08	5.8	5.6	24.00
12.02	1.9599	62.1	47.7	136.88	136.69	0.19	139.32	138.17	1.15	5.8	5.6	24.00
13.02	2.0715	64.5	48.8	132.39	132.20	0.19	134.91	133.69	1.22	5.7	5.5	24.00
14.02	2.0162	63.4	48.6	136.03	135.83	0.20	138.55	137.35	1.20	5.8	5.6	24.00
15.02	2.1054	64.8	49.3	136.13	135.92	0.21	138.76	137.49	1.27	5.8	5.6	24.00
16.02	2.1777	65.3	49.3	136.21	136.00	0.21	138.88	137.58	1.30	5.8	5.6	24.00
17.02	2.0245	62.8	47.9	136.17	135.97	0.20	138.67	137.46	1.20	5.7	5.5	22.95
18.02	1.9835	62.2	47.7	136.94	136.72	0.22	139.39	138.20	1.19	5.9	5.7	24.00
19.02	1.8670	61.1	47.5	138.00	137.78	0.22	140.38	139.27	1.12	5.9	5.7	24.00
20.02	1.9932	62.6	48.1	137.65	137.44	0.21	140.14	138.96	1.18	5.9	5.7	24.00
21.02	1.9148	61.7	47.7	137.71	137.50	0.21	140.13	138.99	1.14	5.9	5.7	24.00
22.02	1.7307	59.6	47.0	137.86	137.65	0.21	140.13	139.09	1.04	5.9	5.7	24.00
23.02	1.8141	60.4	47.2	137.36	137.15	0.21	139.68	138.61	1.08	5.9	5.7	24.00
24.02	1.9755	62.6	48.0	136.11	135.89	0.21	138.57	137.39	1.18	5.9	5.7	24.00
25.02	1.8248	60.8	47.1	132.87	132.67	0.19	135.15	134.07	1.07	5.8	5.6	24.00
26.02	1.7304	59.6	46.9	136.46	136.25	0.21	138.71	137.68	1.03	5.8	5.6	24.00
27.02	1.6512	58.6	46.4	135.80	135.59	0.21	137.97	136.98	0.99	5.8	5.6	24.00
28.02	1.5297	56.9	45.4	133.30	133.10	0.20	135.31	134.41	0.90	5.8	5.6	24.00
01.03	1.6828	59.5	46.8	133.30	133.11	0.19	135.49	134.50	0.99	5.8	5.6	24.00
02.03	1.5723	58.5	46.7	134.08	133.88	0.20	136.21	135.27	0.94	5.9	5.7	24.00
03.03	1.6042	59.0	47.1	134.78	134.56	0.21	136.96	135.98	0.97	5.9	5.7	24.00
04.03	1.5525	58.2	46.6	134.65	134.44	0.20	136.77	135.84	0.93	5.9	5.7	23.78
05.03	1.7081	60.4	47.7	134.64	134.43	0.21	136.92	135.89	1.03	5.9	5.7	24.00
06.03	1.7740	62.6	49.3	133.42	133.20	0.22	135.83	134.74	1.10	5.8	5.6	24.00
07.03	1.7278	62.5	49.5	133.21	132.99	0.22	135.61	134.54	1.07	5.8	5.6	24.00
08.03	1.7006	61.9	49.2	133.47	133.26	0.21	135.83	134.79	1.05	5.8	5.6	24.00
09.03	1.6035	61.0	49.0	133.49	133.28	0.21	135.79	134.80	1.00	5.8	5.6	24.00
Итого	50.9227	61.2	47.8	3795.22	3789.41	5.82	3861.10	3830.61	30.49	5.8	5.6	670.73

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 670.73ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.27ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	128.2207	9322.01	9308.77	9487.83	9411.80	1630.11
10-02-25 00:00	77.2980	5526.79	5519.37	5626.72	5581.19	959.38
Итого	50.9227	3795.22	3789.41	3861.10	3830.61	670.73

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

Тотщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 82 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. 377382
 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]
10.02	3.5138	61.1	43.7	201.62	202.32	-0.70	205.09	204.17	0.92	9.0	5.7	24.00
11.02	3.5235	61.1	43.7	201.76	202.46	-0.69	205.23	204.31	0.92	9.0	5.8	24.00
12.02	3.7367	62.6	44.0	200.25	200.95	-0.70	203.85	202.82	1.03	9.0	5.7	24.00
13.02	3.8685	65.0	45.1	193.62	194.29	-0.67	197.36	196.18	1.18	9.0	5.7	24.00
14.02	3.8121	64.0	44.8	198.85	199.53	-0.67	202.57	201.45	1.12	9.0	5.7	24.00
15.02	3.9344	65.3	45.6	198.91	199.57	-0.66	202.78	201.55	1.23	9.0	5.8	24.00
16.02	4.0568	65.9	45.6	198.96	199.58	-0.62	202.90	201.57	1.33	9.0	5.8	24.00
17.02	3.8310	63.4	44.1	198.60	199.28	-0.68	202.28	201.14	1.14	9.0	5.6	24.00
18.02	3.7730	62.7	43.9	200.10	200.77	-0.67	203.72	202.63	1.09	9.0	5.9	24.00
19.02	3.6229	61.5	43.6	201.65	202.33	-0.69	205.16	204.19	0.97	9.0	5.9	24.00
20.02	3.8034	63.1	44.3	201.38	202.09	-0.71	205.06	203.99	1.07	9.0	5.9	24.00
21.02	3.6966	62.2	43.8	201.26	201.95	-0.68	204.83	203.81	1.02	9.0	5.9	24.00
22.02	3.4187	60.0	43.0	201.19	201.86	-0.67	204.53	203.65	0.87	9.0	5.9	24.00
23.02	3.5356	60.9	43.3	200.42	201.13	-0.71	203.84	202.93	0.90	9.0	5.9	24.00
24.02	3.7655	63.1	44.2	198.70	199.39	-0.69	202.33	201.26	1.07	9.0	5.8	24.00
25.02	3.5299	61.3	43.1	193.75	194.43	-0.68	197.10	196.17	0.93	9.0	5.8	24.00
26.02	3.4170	60.0	42.9	198.93	199.63	-0.70	202.24	201.40	0.85	9.0	5.8	24.00
27.02	3.2980	59.0	42.3	197.80	198.49	-0.70	200.98	200.21	0.77	9.0	5.7	24.00
28.02	3.1085	57.3	41.3	194.44	195.14	-0.70	197.41	196.75	0.66	9.0	5.8	24.00
01.03	3.3443	59.9	42.8	194.61	195.26	-0.65	197.83	196.98	0.85	9.0	5.8	24.00
02.03	3.1841	58.9	42.7	195.88	196.55	-0.67	199.02	198.26	0.75	9.0	5.8	24.00
03.03	3.2141	59.5	43.2	197.11	197.79	-0.68	200.33	199.56	0.76	9.0	5.8	24.00
04.03	3.1452	58.6	42.7	197.06	197.77	-0.70	200.21	199.51	0.70	9.0	5.8	24.00
05.03	3.3668	60.9	43.8	197.05	197.76	-0.71	200.42	199.59	0.83	9.0	5.8	24.00
06.03	3.4722	63.0	45.2	195.29	195.96	-0.66	198.85	197.88	0.97	9.0	5.8	24.00
07.03	3.3974	62.9	45.4	194.51	195.14	-0.64	198.03	197.07	0.96	9.0	5.8	24.00
08.03	3.3825	62.3	45.0	194.56	195.14	-0.58	198.03	197.03	1.00	9.0	5.8	24.00
09.03	3.2332	61.4	44.8	194.55	195.14	-0.59	197.92	197.02	0.90	9.0	5.8	24.00
Итого	98.9858	61.7	43.9	5542.82	5561.70	-18.88	5639.90	5613.08	26.82	9.0	5.8	672.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	242.2626	13611.76	13656.76	13855.91	13787.63	1632.00
10-02-25 00:00	143.2769	8068.94	8095.07	8216.02	8174.55	960.00
Итого	98.9858	5542.82	5561.70	5639.90	5613.08	672.00

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

Тотщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 84 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. 379479
 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]
10.02	4.1139	61.3	47.3	292.67	293.73	-1.06	297.89	296.90	0.98	-0.1	0.0	24.00
11.02	4.0554	60.9	47.0	292.57	293.64	-1.07	297.70	296.78	0.92	-0.1	0.0	24.00
12.02	4.4426	63.5	48.2	289.85	290.95	-1.11	295.35	294.21	1.14	-0.1	0.0	24.00
13.02	4.5172	65.1	49.0	280.71	281.76	-1.06	286.29	285.02	1.26	-0.1	0.0	24.00
14.02	4.4829	64.3	48.7	288.21	289.27	-1.06	293.81	292.58	1.23	-0.1	0.0	24.00
15.02	4.5929	65.3	49.4	288.33	289.39	-1.06	294.10	292.78	1.32	-0.1	0.0	24.00
16.02	4.8097	66.6	50.0	288.40	289.48	-1.08	294.40	292.95	1.44	-0.1	0.0	24.00
17.02	4.3845	63.1	47.8	288.49	289.53	-1.04	293.94	292.74	1.20	-0.1	0.0	23.26
18.02	4.4084	63.0	47.8	290.25	291.34	-1.09	295.68	294.55	1.13	-0.1	0.0	24.00
19.02	4.2320	61.7	47.2	292.13	293.19	-1.06	297.38	296.34	1.04	-0.1	0.0	24.00
20.02	4.4460	63.4	48.2	291.73	292.82	-1.09	297.25	296.09	1.16	-0.1	0.0	24.00
21.02	4.2841	62.5	47.8	291.55	292.62	-1.07	296.92	295.85	1.07	-0.1	0.0	24.00
22.02	3.9204	59.7	46.2	291.73	292.79	-1.07	296.66	295.82	0.84	-0.0	0.0	24.00
23.02	4.1145	61.2	47.0	290.15	291.26	-1.11	295.28	294.36	0.92	-0.1	0.0	24.00
24.02	4.4190	63.7	48.3	288.17	289.30	-1.13	293.67	292.56	1.12	-0.0	0.0	24.00
25.02	4.1152	61.6	46.9	281.47	282.52	-1.06	286.52	285.53	0.98	-0.0	0.0	24.00
26.02	3.9195	60.0	46.4	288.85	289.91	-1.06	293.78	292.94	0.84	-0.0	0.0	24.00
27.02	3.7708	58.9	45.7	286.76	287.83	-1.07	291.48	290.74	0.74	-0.0	0.0	24.00
28.02	3.5767	57.3	44.6	282.49	283.56	-1.07	286.92	286.30	0.62	-0.0	0.0	24.00
01.03	3.8938	60.4	46.6	282.66	283.73	-1.07	287.55	286.71	0.83	-0.0	0.0	24.00
02.03	3.6801	59.0	46.0	284.72	285.77	-1.06	289.41	288.70	0.71	-0.0	0.0	24.00
03.03	3.7445	59.6	46.5	286.19	287.27	-1.09	291.01	290.28	0.72	-0.0	0.0	24.00
04.03	3.6570	58.9	46.1	286.18	287.27	-1.09	290.91	290.23	0.68	-0.0	0.0	24.00
05.03	3.9419	61.5	47.7	286.17	287.28	-1.11	291.28	290.44	0.84	-0.0	0.0	24.00
06.03	4.0303	63.2	49.0	283.29	284.41	-1.11	288.64	287.70	0.93	-0.0	0.0	24.00
07.03	3.8774	62.6	48.8	282.38	283.50	-1.11	287.59	286.76	0.83	-0.0	0.0	24.00
08.03	3.9812	62.8	48.7	282.41	283.54	-1.12	287.67	286.78	0.88	-0.0	0.0	24.00
09.03	3.7760	61.5	48.1	282.32	283.42	-1.10	287.37	286.59	0.78	-0.0	0.0	24.00
Итого	115.1878	61.9	47.5	8040.82	8071.08	-30.26	8186.43	8159.25	27.18	-0.1	0.0	671.26

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 671.26ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.74ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	283.4318	19741.47	19814.90	20108.12	20038.43	1631.26
10-02-25 00:00	168.2441	11700.65	11743.82	11921.69	11879.17	960.00
Итого	115.1878	8040.82	8071.08	8186.43	8159.25	671.26

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

Тотщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 84 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. 379479
 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]
10.01	4.3686	65.1	50.1	292.23	293.30	-1.07	298.04	296.84	1.20	-0.1	0.0	24.00
11.01	4.3781	65.6	50.7	292.43	293.53	-1.09	298.34	297.15	1.19	-0.1	0.0	24.00
12.01	4.3307	64.4	49.5	292.56	293.66	-1.10	298.25	297.12	1.13	-0.1	0.0	24.00
13.01	4.6774	67.0	51.0	292.46	293.55	-1.08	298.60	297.22	1.39	-0.1	0.0	24.00
14.01	4.2747	63.6	48.9	292.37	293.45	-1.08	297.94	296.84	1.10	-0.1	0.0	24.00
15.01	4.2496	63.1	48.5	292.33	293.42	-1.10	297.81	296.76	1.05	-0.1	0.0	24.00
16.01	4.6515	66.9	50.9	292.44	293.52	-1.08	298.56	297.18	1.38	-0.1	0.0	24.00
17.01	4.7396	68.0	51.8	292.43	293.52	-1.09	298.74	297.29	1.45	-0.1	0.0	24.00
18.01	4.5052	66.3	50.9	292.46	293.54	-1.08	298.48	297.19	1.29	-0.1	0.0	24.00
19.01	4.7935	68.3	51.9	292.56	293.63	-1.06	298.93	297.43	1.51	-0.1	0.0	24.00
20.01	4.6127	67.0	51.2	292.43	293.52	-1.08	298.58	297.22	1.36	-0.1	0.0	24.00
21.01	4.8760	68.4	51.7	292.37	293.46	-1.09	298.75	297.22	1.52	-0.1	0.0	24.00
22.01	4.4882	65.2	49.9	292.43	293.49	-1.06	298.27	297.01	1.27	-0.1	0.0	24.00
23.01	4.1628	62.2	47.9	292.46	293.55	-1.09	297.80	296.80	1.00	-0.1	0.0	24.00
24.01	4.1253	62.2	48.0	292.47	293.54	-1.07	297.80	296.81	0.99	-0.1	0.0	24.00
25.01	4.1409	62.4	48.3	292.52	293.59	-1.07	297.91	296.89	1.01	-0.1	0.0	24.00
26.01	3.9130	61.0	47.6	292.57	293.67	-1.09	297.72	296.88	0.84	-0.1	0.0	24.00
27.01	3.7443	59.8	47.0	292.47	293.53	-1.07	297.42	296.66	0.76	-0.1	0.0	24.00
28.01	3.6267	59.1	46.6	292.19	293.28	-1.09	297.03	296.36	0.67	-0.1	0.0	24.00
29.01	3.6647	59.3	46.8	292.21	293.30	-1.09	297.09	296.40	0.69	-0.1	0.0	24.00
30.01	3.3681	57.4	45.9	292.31	293.38	-1.07	296.90	296.37	0.53	-0.1	0.0	24.00
31.01	3.3834	56.6	45.0	292.70	293.77	-1.07	297.17	296.65	0.51	-0.1	0.0	24.00
01.02	3.4889	57.7	45.8	292.73	293.81	-1.08	297.36	296.79	0.57	-0.1	0.0	24.00
02.02	3.8386	60.2	47.1	292.86	293.96	-1.10	297.89	297.11	0.78	-0.1	0.0	24.00
03.02	3.7944	60.1	47.1	292.75	293.82	-1.07	297.76	296.97	0.79	-0.1	0.0	24.00
04.02	3.7771	59.5	46.6	292.69	293.77	-1.08	297.61	296.85	0.76	-0.1	0.0	24.00
05.02	3.9041	60.3	46.9	292.71	293.79	-1.08	297.75	296.92	0.83	-0.1	0.0	24.00
06.02	3.8580	59.8	46.6	292.73	293.81	-1.07	297.69	296.89	0.80	-0.1	0.0	24.00
07.02	3.8955	59.9	46.6	292.73	293.77	-1.05	297.71	296.86	0.85	-0.1	0.0	24.00
08.02	4.0290	60.5	46.8	292.67	293.74	-1.07	297.75	296.85	0.91	-0.1	0.0	24.00
09.02	4.1887	62.1	47.7	292.76	293.83	-1.06	298.08	297.06	1.02	-0.1	0.0	24.00
Итого	127.8493	62.6	48.4	9068.04	9101.46	-33.42	9235.72	9204.57	31.15	-0.1	0.0	744.00

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

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-25 00:00	168.2441	11700.65	11743.82	11921.69	11879.17	960.00
10-01-25 00:00	40.3948	2632.61	2642.36	2685.96	2674.60	216.00
Итого	127.8493	9068.04	9101.46	9235.72	9204.57	744.00

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)

18.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 88 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377379 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]
10.02	2.9025	61.5	51.7	295.15	293.73	1.42	300.32	297.43	2.88	5.7	5.2	24.00
11.02	2.8811	61.3	51.5	295.15	293.74	1.41	300.28	297.42	2.85	5.7	5.2	24.00
12.02	3.1404	63.4	52.7	292.60	291.24	1.35	298.02	295.05	2.96	5.7	5.2	24.00
13.02	3.2250	65.4	54.0	283.25	281.92	1.32	288.80	285.79	3.01	5.6	5.2	24.00
14.02	3.1789	64.5	53.5	290.57	289.22	1.35	296.13	293.12	3.00	5.7	5.2	24.00
15.02	3.2696	65.6	54.4	290.67	289.30	1.37	296.41	293.33	3.08	5.7	5.2	24.00
16.02	3.4229	66.6	54.9	290.70	289.36	1.34	296.61	293.45	3.17	5.7	5.2	24.00
17.02	3.1325	63.6	52.7	290.82	289.44	1.38	296.28	293.27	3.02	5.6	5.1	22.87
18.02	3.1320	63.2	52.5	292.57	291.20	1.37	297.95	294.98	2.98	5.8	5.3	24.00
19.02	2.9722	61.9	51.8	294.62	293.21	1.41	299.83	296.92	2.90	5.8	5.3	24.00
20.02	3.1442	63.6	52.9	293.90	292.54	1.36	299.37	296.39	2.98	5.8	5.3	24.00
21.02	3.0432	62.6	52.3	293.76	292.16	1.60	299.08	295.93	3.16	5.8	5.3	24.00
22.02	2.7779	60.1	50.6	293.96	292.33	1.63	298.89	295.88	3.01	5.8	5.3	24.00
23.02	2.9120	61.3	51.4	292.58	290.99	1.59	297.67	294.62	3.05	5.8	5.3	24.00
24.02	3.1216	63.7	52.9	290.31	288.77	1.54	295.74	292.59	3.15	5.7	5.3	24.00
25.02	2.9200	61.7	51.4	283.81	282.31	1.50	288.82	285.85	2.97	5.7	5.3	24.00
26.02	2.7981	60.3	50.7	291.17	289.62	1.55	296.09	293.14	2.95	5.7	5.3	24.00
27.02	2.6787	59.2	49.9	288.95	287.38	1.56	293.66	290.79	2.87	5.7	5.2	24.00
28.02	2.5242	57.5	48.6	283.47	281.95	1.52	287.86	285.12	2.73	5.6	5.2	24.00
01.03	2.7483	60.5	50.8	283.46	281.95	1.51	288.27	285.39	2.87	5.7	5.3	24.00
02.03	2.5996	59.2	50.1	285.41	283.87	1.54	290.06	287.25	2.81	5.7	5.3	24.00
03.03	2.6415	59.8	50.6	286.94	285.39	1.54	291.71	288.86	2.86	5.7	5.3	24.00
04.03	2.5736	59.1	50.1	286.94	285.38	1.56	291.61	288.77	2.84	5.7	5.3	23.88
05.03	2.7911	61.5	51.8	286.78	285.25	1.53	291.81	288.87	2.94	5.7	5.3	24.00
06.03	2.8539	63.4	53.4	283.96	282.43	1.52	289.22	286.22	3.00	5.7	5.3	24.00
07.03	2.7722	63.0	53.2	283.03	281.54	1.49	288.21	285.29	2.92	5.7	5.2	24.00
08.03	2.8160	62.9	52.9	283.13	281.63	1.50	288.30	285.35	2.95	5.7	5.2	24.00
09.03	2.6599	61.8	52.4	283.08	281.56	1.52	288.07	285.20	2.87	5.7	5.2	24.00
Итого	81.6333	62.1	52.0	8090.73	8049.43	41.30	8235.06	8152.29	82.77	5.7	5.3	670.75

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 670.75ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.25ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	200.7606	19890.01	19793.54	20253.86	20054.16	1628.19
10-02-25 00:00	119.1273	11799.29	11744.11	12018.79	11901.87	957.44
Итого	81.6333	8090.73	8049.43	8235.06	8152.29	670.75

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 90 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377371 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]
10.02	4.0487	61.6	48.4	306.76	310.13	-3.36	312.15	313.59	-1.43	5.7	5.0	24.00
11.02	4.0719	61.6	48.3	306.75	310.10	-3.35	312.14	313.55	-1.41	5.7	5.0	24.00
12.02	4.3284	63.1	48.9	304.36	307.73	-3.37	309.96	311.23	-1.27	5.7	5.0	24.00
13.02	4.4862	65.6	50.4	294.22	297.56	-3.33	300.03	301.14	-1.10	5.7	5.0	24.00
14.02	4.4138	64.5	49.9	302.28	305.70	-3.41	308.07	309.31	-1.24	5.7	5.0	24.00
15.02	4.5425	65.9	50.9	302.24	305.68	-3.44	308.26	309.43	-1.17	5.7	5.0	24.00
16.02	4.6876	66.5	51.0	302.24	305.72	-3.48	308.35	309.48	-1.13	5.8	5.0	24.00
17.02	4.4169	63.9	49.3	302.49	305.93	-3.44	308.24	309.48	-1.24	5.6	5.0	23.24
18.02	4.3541	63.3	49.0	304.05	307.48	-3.43	309.67	310.99	-1.32	5.9	5.0	24.00
19.02	4.1573	62.1	48.5	306.38	309.81	-3.43	311.84	313.28	-1.45	5.9	5.0	24.00
20.02	4.3791	63.7	49.3	305.86	309.34	-3.48	311.57	312.92	-1.35	5.9	5.0	24.00
21.02	4.2481	62.7	48.8	305.65	309.14	-3.49	311.18	312.64	-1.45	5.9	5.0	24.00
22.02	3.9304	60.5	47.7	305.90	309.35	-3.45	311.09	312.70	-1.61	5.9	5.0	24.00
23.02	4.0896	61.4	47.9	304.66	308.09	-3.43	309.96	311.47	-1.51	5.8	5.0	24.00
24.02	4.3629	63.6	49.2	302.01	305.49	-3.48	307.65	309.01	-1.36	5.8	5.0	24.00
25.02	4.0878	61.8	48.0	295.14	298.52	-3.38	300.37	301.80	-1.43	5.8	5.0	24.00
26.02	3.9399	60.5	47.5	303.16	306.59	-3.43	308.31	309.90	-1.58	5.8	5.0	24.00
27.02	3.8031	59.5	46.9	301.62	305.02	-3.40	306.59	308.21	-1.63	5.7	5.0	24.00
28.02	3.5916	57.7	45.6	296.78	300.07	-3.29	301.40	303.07	-1.67	5.7	5.0	24.00
01.03	3.8666	60.4	47.4	296.64	299.98	-3.34	301.66	303.20	-1.54	5.8	5.0	24.00
02.03	3.6934	59.4	47.0	298.50	301.83	-3.33	303.40	305.02	-1.62	5.8	5.0	24.00
03.03	3.7371	60.0	47.5	300.29	303.65	-3.37	305.30	306.93	-1.63	5.8	5.0	24.00
04.03	3.6237	59.1	47.0	300.32	303.69	-3.37	305.21	306.90	-1.70	5.8	5.0	24.00
05.03	3.8770	61.4	48.4	300.07	303.48	-3.41	305.31	306.88	-1.57	5.8	5.0	24.00
06.03	3.9788	63.5	50.2	297.25	300.68	-3.43	302.79	304.27	-1.48	5.8	5.0	24.00
07.03	3.8826	63.4	50.3	296.00	299.42	-3.42	301.48	303.01	-1.53	5.7	5.0	24.00
08.03	3.8915	62.9	49.7	296.10	299.54	-3.45	301.50	303.07	-1.57	5.7	5.0	24.00
09.03	3.7060	61.9	49.4	296.10	299.54	-3.44	301.35	303.02	-1.67	5.7	5.0	24.00
Итого	114.1965	62.2	48.7	8433.85	8529.26	-95.40	8584.82	8625.48	-40.66	5.8	5.0	671.24

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 671.24ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.76ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	280.6350	20702.90	20930.11	21082.91	21173.77	1631.24
10-02-25 00:00	166.4386	12269.05	12400.85	12498.10	12548.29	960.00
Итого	114.1965	8433.85	8529.26	8584.82	8625.48	671.24

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 92 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377370 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]
10.02	3.0373	61.4	42.7	162.64	161.68	0.96	165.48	163.09	2.38	5.6	5.4	24.00
11.02	3.0432	61.4	42.6	162.64	161.67	0.97	165.47	163.08	2.39	5.6	5.4	24.00
12.02	3.2177	62.9	42.9	161.27	160.32	0.95	164.22	161.74	2.48	5.5	5.4	24.00
13.02	3.3313	65.3	43.9	155.63	154.73	0.89	158.67	156.16	2.51	5.5	5.3	24.00
14.02	3.2906	64.3	43.7	160.07	159.14	0.94	163.11	160.59	2.52	5.5	5.4	24.00
15.02	3.3988	65.6	44.4	160.10	159.14	0.96	163.26	160.64	2.62	5.5	5.4	24.00
16.02	3.4932	66.2	44.4	160.12	159.16	0.96	163.33	160.66	2.67	5.6	5.4	24.00
17.02	3.3158	63.7	43.0	160.23	159.26	0.97	163.25	160.69	2.57	5.4	5.3	24.00
18.02	3.2631	63.0	42.7	161.06	160.12	0.95	164.02	161.52	2.49	5.7	5.5	24.00
19.02	3.1321	61.8	42.5	162.29	161.35	0.94	165.15	162.75	2.40	5.7	5.5	24.00
20.02	3.2899	63.4	43.1	162.09	161.14	0.95	165.09	162.57	2.51	5.7	5.5	24.00
21.02	3.1966	62.4	42.7	162.01	161.06	0.96	164.93	162.47	2.46	5.7	5.5	24.00
22.02	2.9758	60.3	41.9	162.19	161.22	0.97	164.93	162.58	2.34	5.7	5.5	24.00
23.02	3.0662	61.1	42.1	161.52	160.56	0.96	164.32	161.94	2.38	5.7	5.5	24.00
24.02	3.2461	63.4	43.1	160.07	159.13	0.94	163.03	160.54	2.49	5.6	5.5	24.00
25.02	3.0377	61.6	42.1	156.17	155.28	0.89	158.91	156.61	2.30	5.6	5.4	24.00
26.02	2.9511	60.3	41.9	160.56	159.62	0.94	163.27	160.97	2.30	5.6	5.4	24.00
27.02	2.8386	59.2	41.4	159.73	158.80	0.93	162.34	160.12	2.22	5.5	5.4	24.00
28.02	2.6780	57.5	40.4	157.18	156.27	0.91	159.62	157.51	2.10	5.5	5.4	24.00
01.03	2.8721	60.2	41.9	157.08	156.19	0.89	159.72	157.51	2.21	5.6	5.4	24.00
02.03	2.7569	59.1	41.7	158.12	157.21	0.92	160.69	158.52	2.17	5.6	5.5	24.00
03.03	2.7914	59.7	42.1	159.09	158.17	0.92	161.72	159.52	2.20	5.6	5.5	24.00
04.03	2.7185	58.9	41.8	159.21	158.24	0.98	161.78	159.57	2.21	5.6	5.5	24.00
05.03	2.9036	61.1	42.8	159.09	158.15	0.94	161.85	159.55	2.30	5.6	5.5	24.00
06.03	2.9907	63.3	44.3	157.46	156.54	0.93	160.37	158.01	2.36	5.6	5.4	24.00
07.03	2.9187	63.1	44.5	156.79	155.86	0.92	159.67	157.35	2.32	5.5	5.4	24.00
08.03	2.8980	62.6	44.1	156.85	155.95	0.90	159.69	157.40	2.29	5.5	5.4	24.00
09.03	2.7833	61.6	43.9	156.86	155.96	0.90	159.62	157.40	2.22	5.5	5.4	24.00
Итого	85.4365	61.9	42.8	4468.13	4441.91	26.22	4547.50	4481.08	66.42	5.6	5.4	672.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	210.1237	10970.44	10904.42	11170.15	11003.95	1632.00
10-02-25 00:00	124.6872	6502.31	6462.51	6622.65	6522.86	960.00
Итого	85.4365	4468.13	4441.91	4547.50	4481.08	672.00

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 94 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. 381133
 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]
10.02	1.89115	61.2	36.3	75.625	74.289	1.336	76.931	74.765	2.167	9.0	5.0	24.00
11.02	1.89780	61.3	36.3	75.628	74.271	1.356	76.935	74.747	2.188	9.0	5.0	24.00
12.02	1.98614	62.6	36.2	75.074	73.678	1.396	76.425	74.146	2.279	9.0	5.0	24.00
13.02	2.05975	65.2	36.8	72.418	71.447	0.971	73.823	71.918	1.905	9.0	5.0	24.00
14.02	2.02224	64.1	36.8	74.032	73.396	0.636	75.422	73.879	1.542	9.0	5.0	24.00
15.02	2.10144	65.6	37.2	74.004	72.784	1.221	75.455	73.272	2.182	9.0	5.0	24.00
16.02	2.14716	66.0	37.0	74.033	72.330	1.704	75.502	72.812	2.690	9.0	5.0	24.00
17.02	2.03441	63.6	36.1	74.036	72.402	1.634	75.418	72.863	2.555	9.0	5.0	24.00
18.02	1.99704	62.9	36.1	74.258	73.021	1.237	75.606	73.482	2.124	9.0	5.0	24.00
19.02	1.92614	61.8	36.1	74.842	73.387	1.455	76.154	73.852	2.302	9.0	5.0	24.00
20.02	2.06686	63.3	36.8	77.959	75.940	2.019	79.388	76.440	2.949	9.0	5.0	24.00
21.02	2.02810	62.3	37.3	80.995	79.527	1.469	82.437	80.064	2.373	9.0	5.0	24.00
22.02	1.88935	60.3	37.0	80.935	79.076	1.859	82.292	79.601	2.691	9.0	5.0	24.00
23.02	1.92730	61.0	37.0	80.136	78.232	1.904	81.507	78.752	2.755	9.0	5.0	24.00
24.02	2.03556	63.2	37.4	79.010	77.533	1.477	80.457	78.060	2.397	9.0	5.0	24.00
25.02	1.86065	61.5	36.6	74.598	72.921	1.677	75.897	73.397	2.500	9.0	5.0	24.00
26.02	1.78274	60.2	36.2	74.216	73.063	1.153	75.455	73.529	1.926	9.0	5.0	24.00
27.02	1.53890	58.3	41.0	88.221	84.699	3.521	89.612	85.387	4.226	9.0	5.0	23.71
28.02	1.91033	57.5	42.9	130.040	127.737	2.303	132.041	128.870	3.171	9.0	5.0	24.00
01.03	2.09424	60.1	44.0	129.715	127.988	1.727	131.877	129.180	2.698	9.0	5.0	24.00
02.03	2.01010	59.2	43.8	130.373	128.520	1.853	132.484	129.707	2.778	9.0	5.0	24.00
03.03	2.04101	59.7	44.2	131.074	129.555	1.519	133.231	130.772	2.459	9.0	5.0	24.00
04.03	1.98691	58.8	43.8	131.170	129.646	1.524	133.277	130.838	2.438	9.0	5.0	24.00
05.03	2.13324	61.1	44.9	131.721	130.208	1.514	133.983	131.467	2.516	9.0	5.0	24.00
06.03	2.19986	63.3	46.7	132.229	130.690	1.539	134.658	132.052	2.606	9.0	5.0	24.00
07.03	2.15294	63.2	46.9	131.460	129.973	1.488	133.869	131.338	2.531	9.0	5.0	24.00
08.03	2.12731	62.6	46.5	131.532	130.061	1.472	133.899	131.404	2.495	9.0	5.0	24.00
09.03	2.04240	61.7	46.3	131.703	129.953	1.750	134.007	131.281	2.726	9.0	5.0	24.00
Итого	55.89108	61.8	39.8	2691.038	2646.327	44.711	2738.045	2667.876	70.169	9.0	5.0	671.71

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 671.71ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.29ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	133.31804	5713.020	5614.952	5815.472	5656.914	1631.70
10-02-25 00:00	77.42694	3021.982	2968.625	3077.427	2989.038	959.99
Итого	55.89108	2691.038	2646.327	2738.045	2667.876	671.71

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

Тотщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 100 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. 376795
 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]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]	
10.02	2.16187	61.1	51.3	220.592	221.843	-1.251	224.393	224.599	-0.206		8.1	6.5	24.00
11.02	2.37638	64.0	52.8	211.792	213.055	-1.263	215.777	215.855	-0.078		7.3	5.8	24.00
12.02	2.59291	67.9	54.9	198.469	199.727	-1.258	202.641	202.552	0.089		6.8	5.5	24.00
13.02	2.59358	68.3	55.1	195.657	196.895	-1.238	199.809	199.696	0.112		6.8	5.5	24.00
14.02	2.63258	69.1	55.9	198.316	199.618	-1.302	202.625	202.532	0.093		6.8	5.5	24.00
15.02	2.61586	68.7	55.5	198.364	199.657	-1.293	202.617	202.541	0.076		6.8	5.5	24.00
16.02	2.53469	67.2	54.4	198.507	199.771	-1.264	202.594	202.549	0.045		6.8	5.5	24.00
17.02	2.56032	66.8	53.9	198.594	199.856	-1.263	202.639	202.588	0.051		6.8	5.5	24.00
18.02	2.52739	66.4	53.7	198.564	199.825	-1.261	202.560	202.533	0.026		6.9	5.6	24.00
19.02	2.54218	67.9	55.0	196.780	198.032	-1.252	200.906	200.837	0.069		6.9	5.6	23.80
20.02	2.60030	68.2	55.1	198.372	199.673	-1.301	202.569	202.514	0.056		7.0	5.6	24.00
21.02	2.56361	67.9	55.0	198.457	199.747	-1.290	202.619	202.581	0.038		7.0	5.7	24.00
22.02	2.61629	69.4	56.2	198.326	199.640	-1.313	202.654	202.583	0.071		7.0	5.7	24.00
23.02	2.45333	66.8	54.5	198.491	199.783	-1.292	202.535	202.567	-0.032		7.2	5.9	24.00
24.02	2.61641	68.8	55.7	198.378	199.672	-1.294	202.651	202.567	0.084		7.2	5.8	24.00
25.02	2.48131	67.0	54.5	197.284	198.555	-1.271	201.323	201.317	0.006		7.2	5.9	24.00
26.02	2.56078	68.6	55.8	198.370	199.680	-1.310	202.618	202.583	0.035		7.1	5.8	24.00
27.02	2.48698	68.0	55.5	197.282	198.559	-1.276	201.439	201.419	0.021		7.2	5.8	24.00
28.02	2.54525	69.1	56.1	196.039	197.351	-1.312	200.282	200.252	0.030		7.1	5.8	24.00
01.03	1.99498	61.0	51.1	200.091	201.302	-1.211	203.536	203.785	-0.249		7.5	6.1	24.00
02.03	2.07156	61.3	51.7	215.275	216.554	-1.278	219.012	219.286	-0.274		7.6	6.0	24.00
03.03	2.12078	62.1	52.3	215.232	216.524	-1.292	219.062	219.313	-0.251		7.5	6.0	24.00
04.03	2.10754	62.2	52.4	215.237	216.526	-1.289	219.070	219.327	-0.257		7.5	6.0	24.00
05.03	2.03950	60.8	51.4	215.311	216.560	-1.249	218.987	219.255	-0.268		7.5	6.0	24.00
06.03	1.54877	53.9	46.6	219.014	220.020	-1.006	222.065	222.336	-0.270		6.8	5.2	20.81
07.03	1.91302	60.2	51.0	207.089	207.943	-0.854	210.567	210.502	0.065		7.2	5.7	24.00
08.03	2.08226	62.5	52.9	215.970	216.953	-0.983	219.851	219.812	0.038		7.3	5.7	24.00
09.03	1.89845	60.0	51.2	216.022	217.007	-0.985	219.622	219.698	-0.076		7.3	5.8	24.00
Итого	65.83886	65.2	53.6	5715.876	5750.326	-34.450	5827.024	5827.980	-1.962	1.006	7.2	5.8	668.61

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 668.61ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 3.39ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	154.27922	14055.525	14121.414	14320.452	14308.723	1628.60
10-02-25 00:00	88.44034	8339.649	8371.088	8493.428	8480.742	959.99
Итого	65.83886	5715.876	5750.326	5827.024	5827.980	668.61

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 102 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. 377372
 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]	
10.02	2.3853	61.4	52.4	264.71	265.53	-0.82	269.30	268.96	0.33	9.0	6.4	24.00	
11.02	2.6899	65.5	54.8	250.02	250.91	-0.88	254.91	254.44	0.47	9.0	5.6	24.00	
12.02	2.8511	68.6	56.6	238.13	239.07	-0.94	243.20	242.65	0.54	9.0	5.4	24.00	
13.02	2.8878	69.5	57.3	234.71	235.65	-0.94	239.84	239.26	0.58	9.0	5.4	24.00	
14.02	2.8872	69.6	57.5	238.00	238.91	-0.92	243.21	242.60	0.60	9.0	5.4	24.00	
15.02	2.8997	69.4	57.3	238.07	238.98	-0.92	243.25	242.64	0.61	9.0	5.3	24.00	
16.02	2.8025	67.6	55.9	238.24	239.14	-0.89	243.18	242.63	0.55	9.0	5.3	24.00	
17.02	2.8177	67.4	55.6	238.34	239.26	-0.92	243.26	242.73	0.53	9.0	5.4	24.00	
18.02	2.7841	67.4	55.8	238.18	239.09	-0.91	243.09	242.57	0.52	9.0	5.5	24.00	
19.02	2.7930	68.5	56.8	236.14	237.05	-0.91	241.16	240.62	0.54	9.0	5.5	23.80	
20.02	2.8590	68.8	56.9	238.06	238.98	-0.92	243.16	242.59	0.57	9.0	5.5	24.00	
21.02	2.8341	68.9	57.1	238.12	239.06	-0.95	243.24	242.70	0.54	9.0	5.6	24.00	
22.02	2.8891	70.0	58.0	238.03	238.96	-0.93	243.30	242.70	0.59	9.0	5.6	24.00	
23.02	2.7015	67.1	55.8	238.26	239.18	-0.92	243.13	242.67	0.46	9.0	5.8	24.00	
24.02	2.9068	69.8	57.6	236.65	237.55	-0.90	241.86	241.23	0.64	9.0	5.7	24.00	
25.02	2.7548	67.8	56.3	238.11	239.05	-0.94	243.08	242.59	0.49	9.0	5.8	24.00	
26.02	2.8170	69.3	57.5	238.09	239.00	-0.91	243.26	242.69	0.57	9.0	5.7	24.00	
27.02	2.7215	68.4	56.8	233.97	234.86	-0.90	238.93	238.40	0.53	9.0	5.8	24.00	
28.02	2.7731	69.4	57.8	238.19	239.10	-0.91	243.38	242.83	0.56	9.0	5.6	24.00	
01.03	2.1606	60.7	51.9	243.18	244.01	-0.83	247.32	247.11	0.21	9.0	6.0	23.87	
02.03	2.2907	61.7	52.9	258.34	259.19	-0.85	262.86	262.61	0.25	9.0	5.9	24.00	
03.03	2.3739	63.1	54.0	258.30	259.17	-0.87	263.02	262.72	0.30	9.0	5.8	24.00	
04.03	2.2917	62.4	53.5	258.30	259.16	-0.86	262.91	262.65	0.25	9.0	5.8	24.00	
05.03	2.2432	61.4	52.7	258.33	259.21	-0.87	262.81	262.60	0.21	9.0	5.8	24.00	
06.03	1.6121	53.5	47.0	256.66	257.48	-0.82	260.16	260.23	-0.07	9.0	5.0	20.41	
07.03	2.1658	61.0	52.6	253.88	254.72	-0.84	258.24	258.03	0.21	9.0	5.6	24.00	
08.03	2.3095	63.1	54.2	258.81	259.63	-0.83	263.52	263.22	0.30	9.0	5.6	24.00	
09.03	2.0902	60.4	52.4	258.88	259.76	-0.88	263.23	263.12	0.12	9.0	5.7	24.00	
Итого	72.5928	65.8	55.2	6856.70	6881.66	-24.96	6991.81	6979.79	-0.07	12.09	9.0	5.6	668.08

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 668.08ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 3.92ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	170.4521	16855.36	16915.24	17177.46	17151.64	1628.07
10-02-25 00:00	97.8593	9998.66	10033.58	10185.65	10171.85	959.99
Итого	72.5928	6856.70	6881.66	6991.81	6979.79	668.08

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

Тотщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 104 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377385 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]
10.02	2.9139	61.9	55.0	420.81	424.42	-3.62	428.24	430.43	-2.20	8.0	6.0	23.61
11.02	3.2562	65.3	57.2	401.93	405.34	-3.40	409.78	411.53	-1.75	7.1	5.3	24.00
12.02	3.4956	69.0	59.8	378.39	381.58	-3.19	386.57	387.92	-1.35	6.6	5.0	24.00
13.02	3.5515	69.8	60.3	373.00	376.21	-3.21	381.24	382.56	-1.32	6.7	5.1	24.00
14.02	3.5607	70.3	60.9	377.86	381.07	-3.21	386.31	387.62	-1.30	6.6	5.0	24.00
15.02	3.5619	69.9	60.5	377.90	381.36	-3.46	386.28	387.83	-1.56	6.6	5.0	24.00
16.02	3.4548	68.2	59.1	378.23	381.54	-3.31	386.26	387.76	-1.50	6.6	5.0	24.00
17.02	3.4671	68.0	58.8	378.30	381.46	-3.16	386.26	387.61	-1.35	6.7	5.1	24.00
18.02	3.4051	67.6	58.7	378.12	381.34	-3.22	385.99	387.44	-1.45	6.8	5.2	24.00
19.02	3.4716	69.0	59.9	377.98	381.06	-3.08	386.16	387.41	-1.25	6.8	5.2	24.00
20.02	3.5191	69.4	60.1	377.86	380.94	-3.08	386.11	387.32	-1.21	6.8	5.2	24.00
21.02	3.4985	69.2	60.0	377.96	381.15	-3.19	386.18	387.51	-1.33	6.9	5.3	24.00
22.02	3.5714	70.6	61.1	377.75	380.88	-3.13	386.27	387.47	-1.20	6.8	5.3	24.00
23.02	3.3084	67.8	59.0	378.07	381.44	-3.38	385.97	387.63	-1.66	7.0	5.4	24.00
24.02	3.5695	70.2	60.7	377.87	380.96	-3.09	386.31	387.48	-1.17	7.0	5.4	24.00
25.02	3.3705	68.2	59.2	375.78	378.96	-3.18	383.73	385.14	-1.41	7.1	5.5	24.00
26.02	3.4831	69.8	60.6	377.91	381.06	-3.15	386.26	387.55	-1.29	7.0	5.4	24.00
27.02	3.3689	69.0	60.0	371.46	374.54	-3.09	379.51	380.81	-1.30	7.0	5.4	24.00
28.02	3.4616	70.1	61.0	377.99	381.28	-3.29	386.41	387.85	-1.44	6.9	5.3	24.00
01.03	2.6800	61.6	54.6	383.19	386.48	-3.29	389.89	391.88	-1.99	7.4	5.6	23.78
02.03	2.8094	62.1	55.3	410.40	414.07	-3.67	417.70	420.00	-2.30	7.4	5.5	24.00
03.03	2.9033	63.1	56.1	410.42	414.12	-3.70	417.93	420.22	-2.29	7.4	5.5	24.00
04.03	2.8697	62.9	55.9	410.39	413.89	-3.50	417.85	419.96	-2.11	7.4	5.5	24.00
05.03	2.7931	61.6	54.9	410.43	413.90	-3.47	417.62	419.75	-2.14	7.4	5.5	24.00
06.03	2.0864	54.5	49.2	417.80	421.19	-3.39	423.74	426.13	-2.39	6.7	4.7	19.48
07.03	2.6807	61.0	54.3	394.11	397.54	-3.43	400.89	403.05	-2.15	7.1	5.3	24.00
08.03	2.8668	63.3	56.4	411.19	414.75	-3.56	418.78	420.92	-2.14	7.2	5.2	24.00
09.03	2.6000	60.7	54.4	411.22	415.16	-3.94	418.21	420.92	-2.71	7.2	5.3	24.00
Итого	89.5789	66.2	58.0	10894.30	10987.72	-93.41	11112.45	11159.71	-47.26	7.0	5.3	666.87

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 666.87ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 5.13ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	211.3453	26792.68	27017.36	27312.34	27429.86	1626.61
10-02-25 00:00	121.7663	15898.38	16029.64	16199.88	16270.15	959.74
Итого	89.5789	10894.30	10987.72	11112.45	11159.71	666.87

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 110 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362697 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]
10.02	2.41716	62.2	55.2	337.985	349.656	-11.671	344.002	354.742	-10.740	8.1	0.0	24.00
11.02	2.65805	65.3	57.2	323.919	335.188	-11.269	330.234	340.407	-10.173	7.3	0.0	24.00
12.02	2.88782	69.3	59.9	302.935	313.544	-10.609	309.548	318.875	-9.327	6.7	0.0	24.00
13.02	2.90441	69.8	60.2	298.553	309.013	-10.460	305.146	314.311	-9.164	6.8	0.0	24.00
14.02	2.95282	70.6	60.9	302.392	313.098	-10.706	309.213	318.590	-9.377	6.7	0.0	24.00
15.02	2.92894	70.1	60.6	302.546	313.248	-10.702	309.289	318.681	-9.392	6.7	0.0	24.00
16.02	2.84506	68.6	59.3	302.773	313.472	-10.698	309.249	318.698	-9.449	6.7	0.0	24.00
17.02	2.86154	68.2	58.9	302.953	313.632	-10.679	309.365	318.790	-9.425	6.8	0.0	24.00
18.02	2.83013	67.8	58.6	302.800	313.526	-10.727	309.135	318.630	-9.495	6.9	0.0	24.00
19.02	2.89229	69.2	59.8	302.610	313.305	-10.694	309.199	318.610	-9.411	6.9	0.0	24.00
20.02	2.92063	69.6	60.1	302.366	313.090	-10.724	309.022	318.451	-9.429	6.9	0.0	24.00
21.02	2.88670	69.3	59.9	302.502	313.201	-10.699	309.094	318.516	-9.422	7.0	0.0	24.00
22.02	2.95838	70.8	61.1	302.168	312.898	-10.730	309.018	318.414	-9.397	7.0	0.0	24.00
23.02	2.74534	68.1	59.2	302.545	313.355	-10.811	308.939	318.576	-9.637	7.1	0.0	24.00
24.02	2.91804	70.3	60.8	302.492	313.213	-10.721	309.256	318.680	-9.424	7.1	0.0	24.00
25.02	2.75191	68.4	59.4	300.854	311.525	-10.672	307.250	316.734	-9.484	7.2	0.0	24.00
26.02	2.85979	70.0	60.7	302.414	313.227	-10.812	309.143	318.686	-9.543	7.1	0.0	24.00
27.02	2.76898	69.4	60.3	300.512	311.172	-10.660	307.078	316.531	-9.453	7.1	0.0	24.00
28.02	2.83661	70.4	61.1	299.287	309.939	-10.652	306.010	315.402	-9.393	7.1	0.0	24.00
01.03	2.23795	62.1	54.9	306.105	316.771	-10.666	311.545	321.344	-9.799	7.4	0.0	24.00
02.03	2.33604	62.4	55.4	329.436	340.930	-11.494	335.332	345.926	-10.594	7.5	0.0	24.00
03.03	2.38831	63.2	56.1	329.314	340.805	-11.490	335.361	345.924	-10.562	7.5	0.0	24.00
04.03	2.37778	63.2	56.1	329.340	340.822	-11.482	335.393	345.938	-10.545	7.5	0.0	24.00
05.03	2.29373	61.8	55.0	329.529	340.967	-11.437	335.338	345.902	-10.564	7.5	0.0	24.00
06.03	1.71528	54.7	49.5	337.316	347.117	-9.801	342.148	351.279	-9.131	6.8	0.0	19.32
07.03	2.19307	61.2	54.5	318.465	327.803	-9.338	323.975	332.459	-8.484	7.2	0.0	24.00
08.03	2.35855	63.5	56.5	331.002	341.779	-10.777	337.131	346.980	-9.850	7.2	0.0	24.00
09.03	2.13660	60.9	54.6	330.891	342.047	-11.156	336.559	346.916	-10.357	7.3	0.0	24.00
Итого	73.86190	66.4	58.1	8736.004	9038.343	-302.339	8911.972	9182.992	-271.021	7.1	0.0	667.32

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 667.32ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 4.68ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	175.21799	21514.303	22245.414	21934.092	22592.488	1627.23
10-02-25 00:00	101.35610	12778.299	13207.071	13022.120	13409.496	959.91
Итого	73.86190	8736.004	9038.343	8911.972	9182.992	667.32

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

Тобщ = 672.00ч

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 112 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. 377350
 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]
10.02	2.6148	61.8	55.6	413.38	416.46	-3.07	420.66	422.48	-1.83	9.0	5.9	24.00
11.02	2.9423	65.4	58.0	394.05	396.96	-2.92	401.74	403.20	-1.46	9.0	5.2	24.00
12.02	3.1714	68.9	60.5	371.51	374.25	-2.74	379.50	380.60	-1.10	9.0	5.0	24.00
13.02	3.2387	69.9	61.1	365.97	368.69	-2.72	374.05	375.07	-1.02	9.0	5.1	23.98
14.02	3.2557	70.3	61.6	371.14	373.89	-2.75	379.41	380.45	-1.04	9.0	5.0	24.00
15.02	3.2490	69.9	61.2	371.21	374.03	-2.82	379.40	380.52	-1.13	9.0	5.0	24.00
16.02	3.1427	68.2	59.8	371.53	374.32	-2.79	379.37	380.54	-1.17	9.0	5.0	24.00
17.02	3.1733	67.9	59.5	371.62	374.43	-2.81	379.40	380.59	-1.19	9.0	5.0	24.00
18.02	3.1519	67.7	59.3	371.51	374.30	-2.80	379.23	380.43	-1.19	9.0	5.1	24.00
19.02	3.2179	69.1	60.5	371.33	374.13	-2.80	379.35	380.48	-1.12	9.0	5.1	24.00
20.02	3.2519	69.3	60.6	371.12	373.95	-2.83	379.17	380.32	-1.15	9.0	5.2	24.00
21.02	3.2380	69.3	60.6	371.28	374.08	-2.80	379.33	380.45	-1.12	9.0	5.2	24.00
22.02	3.2872	70.6	61.8	371.05	373.87	-2.82	379.39	380.47	-1.08	9.0	5.2	24.00
23.02	3.0478	67.7	59.6	371.45	374.27	-2.82	379.19	380.45	-1.26	9.0	5.4	24.00
24.02	3.2784	70.2	61.4	371.13	373.96	-2.83	379.39	380.50	-1.11	9.0	5.4	24.00
25.02	3.1001	68.2	59.8	369.15	371.88	-2.73	376.92	378.07	-1.15	9.0	5.5	24.00
26.02	3.2075	69.8	61.2	371.11	373.92	-2.81	379.27	380.40	-1.13	9.0	5.3	24.00
27.02	3.0975	69.0	60.6	364.67	367.41	-2.74	372.53	373.66	-1.13	9.0	5.5	24.00
28.02	3.1735	70.1	61.6	371.23	374.00	-2.77	379.47	380.58	-1.10	9.0	5.3	24.00
01.03	2.4497	61.4	55.0	376.72	379.44	-2.72	383.27	384.84	-1.57	9.0	5.6	23.73
02.03	2.5734	62.1	55.8	403.37	406.33	-2.96	410.51	412.25	-1.74	9.0	5.5	24.00
03.03	2.6429	63.1	56.7	403.21	406.16	-2.95	410.57	412.25	-1.68	9.0	5.4	24.00
04.03	2.5713	62.8	56.5	403.20	406.15	-2.96	410.49	412.23	-1.73	9.0	5.4	24.00
05.03	2.4917	61.6	55.5	403.37	406.32	-2.96	410.41	412.19	-1.78	9.0	5.4	24.00
06.03	1.9176	54.4	49.7	407.53	410.26	-2.73	413.27	415.17	-1.90	9.0	4.6	23.95
07.03	2.3749	61.0	55.0	389.55	392.16	-2.61	396.24	397.73	-1.50	9.0	5.2	24.00
08.03	2.5575	63.3	57.1	404.31	407.16	-2.85	411.73	413.35	-1.62	9.0	5.2	24.00
09.03	2.3013	60.6	55.0	404.48	407.40	-2.92	411.34	413.19	-1.85	9.0	5.2	24.00
Итого	81.7196	66.2	58.6	10701.17	10780.20	-79.03	10914.61	10952.45	-37.84	9.0	5.2	671.65

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 671.65ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.35ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	190.2166	26317.18	26507.39	26825.78	26921.43	1631.54
10-02-25 00:00	108.4970	15616.01	15727.19	15911.18	15968.98	959.88
Итого	81.7196	10701.17	10780.20	10914.61	10952.45	671.65

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

Тотщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 114 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379212 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]
10.02	4.4792	69.1	49.5	228.11	234.64	-6.53	233.05	237.37	-4.32	8.9	5.6	24.00
11.02	4.7028	72.4	50.9	218.38	224.77	-6.38	223.54	227.53	-3.99	8.0	5.0	24.00
12.02	4.8703	76.3	52.5	204.89	210.97	-6.08	210.22	213.73	-3.50	7.4	4.7	24.00
13.02	4.8916	76.9	52.7	201.88	208.01	-6.13	207.22	210.74	-3.52	7.4	4.8	23.98
14.02	4.9553	77.6	53.4	204.53	210.84	-6.31	210.03	213.67	-3.65	7.4	4.7	24.00
15.02	4.9330	77.2	53.1	204.54	210.87	-6.33	209.98	213.68	-3.70	7.4	4.7	24.00
16.02	4.8192	75.6	52.1	204.67	211.07	-6.40	209.91	213.78	-3.87	7.4	4.7	24.00
17.02	4.8455	75.3	51.6	204.73	211.16	-6.43	209.93	213.83	-3.89	7.4	4.7	24.00
18.02	4.8132	74.9	51.4	204.66	211.10	-6.44	209.81	213.74	-3.93	7.5	4.9	24.00
19.02	4.8892	76.4	52.5	204.55	210.99	-6.44	209.88	213.73	-3.84	7.6	4.9	24.00
20.02	4.9403	76.8	52.7	204.43	210.96	-6.53	209.82	213.73	-3.91	7.6	4.9	24.00
21.02	4.8971	76.5	52.6	204.51	211.02	-6.51	209.86	213.77	-3.91	7.6	4.9	24.00
22.02	4.9886	77.9	53.6	204.38	210.92	-6.54	209.92	213.77	-3.85	7.6	4.9	24.00
23.02	4.7580	75.2	52.0	204.59	211.11	-6.51	209.78	213.81	-4.02	7.8	5.1	24.00
24.02	4.9693	77.5	53.3	204.40	210.97	-6.58	209.88	213.79	-3.91	7.8	5.1	24.00
25.02	4.7721	75.6	52.1	203.31	209.85	-6.53	208.52	212.54	-4.02	7.9	5.2	24.00
26.02	4.8799	77.2	53.4	204.34	210.88	-6.54	209.78	213.71	-3.93	7.8	5.1	24.00
27.02	4.7291	76.6	53.1	200.81	207.24	-6.44	206.07	209.99	-3.92	7.8	5.1	24.00
28.02	4.8924	77.6	53.7	204.31	210.96	-6.65	209.80	213.82	-4.02	7.8	5.1	24.00
01.03	8.1562	88.9	49.0	204.07	213.21	-9.14	211.14	215.64	-4.50	8.2	5.3	23.98
02.03	9.5527	93.3	49.7	218.57	228.98	-10.42	226.80	231.67	-4.86	8.3	5.2	24.00
03.03	7.8022	85.8	50.3	219.76	228.91	-9.15	226.85	231.66	-4.81	8.3	5.1	24.00
04.03	7.7767	85.8	50.4	219.76	228.95	-9.19	226.85	231.70	-4.85	8.2	5.1	24.00
05.03	7.7091	84.6	49.6	219.88	229.04	-9.17	226.79	231.71	-4.92	8.3	5.1	24.00
06.03	7.2216	77.4	45.2	223.72	231.82	-8.09	229.78	234.13	-4.35	7.6	4.3	24.00
07.03	6.4322	79.5	49.3	212.94	219.96	-7.02	218.92	222.50	-3.58	8.0	5.0	24.00
08.03	6.7024	81.0	50.8	221.74	229.49	-7.75	228.19	232.30	-4.11	8.0	4.9	24.00
09.03	6.3939	78.2	49.4	221.81	229.63	-7.82	227.86	232.30	-4.44	8.1	5.0	24.00
Итого	159.7731	78.5	51.4	5878.28	6078.33	-200.04	6040.16	6154.32	-114.16	7.8	5.0	671.96

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 671.96ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.04ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	336.6376	14428.50	14860.89	14786.72	15043.63	1628.53
10-02-25 00:00	176.8644	8550.21	8782.56	8746.55	8889.30	956.57
Итого	159.7731	5878.28	6078.33	6040.16	6154.32	671.96

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 116 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361881 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]
10.02	3.95210	61.9	49.8	326.252	340.143	-13.891	332.014	344.142	-12.128	8.1	6.4	24.00
11.02	4.28983	64.7	51.1	314.949	328.459	-13.510	320.981	332.505	-11.523	7.4	5.8	24.00
12.02	4.69286	69.1	53.1	293.311	306.053	-12.742	299.671	310.118	-10.447	6.8	5.4	24.00
13.02	4.70369	69.4	53.1	289.161	301.807	-12.645	295.483	305.822	-10.339	6.9	5.5	23.98
14.02	4.78673	70.3	54.0	293.805	306.610	-12.806	300.374	310.812	-10.438	6.8	5.4	24.00
15.02	4.74108	69.9	53.8	293.771	306.618	-12.848	300.275	310.786	-10.511	6.8	5.4	24.00
16.02	4.59031	68.4	52.8	293.887	306.748	-12.861	300.146	310.780	-10.634	6.8	5.4	24.00
17.02	4.60884	67.9	52.3	294.079	306.984	-12.905	300.262	310.942	-10.681	6.8	5.5	24.00
18.02	4.55294	67.4	51.9	294.086	306.991	-12.905	300.169	310.893	-10.724	7.0	5.6	24.00
19.02	4.67119	69.0	53.1	293.928	306.883	-12.955	300.275	310.950	-10.675	7.0	5.6	24.00
20.02	4.72807	69.3	53.3	293.717	306.685	-12.968	300.127	310.776	-10.649	7.0	5.6	24.00
21.02	4.66037	68.9	53.1	293.785	306.810	-13.024	300.126	310.877	-10.751	7.0	5.7	24.00
22.02	4.77206	70.4	54.2	293.537	306.613	-13.076	300.129	310.834	-10.705	7.0	5.7	24.00
23.02	4.47139	68.0	52.8	293.729	306.812	-13.083	299.920	310.846	-10.926	7.2	5.8	24.00
24.02	4.71823	69.8	53.8	293.641	306.756	-13.115	300.137	310.924	-10.787	7.2	5.8	24.00
25.02	4.48188	68.1	52.8	292.066	305.047	-12.980	298.229	309.049	-10.820	7.3	5.9	24.00
26.02	4.64028	69.7	54.0	293.684	306.818	-13.135	300.164	311.018	-10.853	7.2	5.8	24.00
27.02	4.55273	69.1	53.6	293.734	306.852	-13.117	300.107	310.992	-10.885	7.2	5.8	24.00
28.02	4.62365	70.2	54.2	288.615	301.496	-12.881	295.070	305.660	-10.590	7.1	5.8	24.00
01.03	3.69775	62.2	49.7	295.158	308.146	-12.988	300.432	311.758	-11.326	7.5	6.0	23.98
02.03	3.80782	62.0	50.1	318.910	332.900	-13.990	324.568	336.863	-12.295	7.6	6.0	24.00
03.03	3.88711	62.8	50.6	318.826	332.795	-13.969	324.598	336.824	-12.227	7.6	5.9	24.00
04.03	3.87017	63.0	50.9	318.728	332.695	-13.967	324.549	336.773	-12.225	7.5	5.9	24.00
05.03	3.73258	61.6	49.9	318.883	332.816	-13.934	324.449	336.746	-12.297	7.6	5.9	24.00
06.03	2.90534	54.5	45.3	326.744	337.775	-11.031	331.391	341.156	-9.766	6.8	5.1	20.89
07.03	3.57977	60.9	49.5	310.986	320.617	-9.631	316.324	324.334	-8.010	7.3	5.7	24.00
08.03	3.87953	63.1	51.1	322.338	333.844	-11.506	328.252	337.971	-9.719	7.3	5.7	24.00
09.03	3.51178	60.6	49.7	321.527	333.822	-12.295	326.996	337.738	-10.742	7.4	5.7	24.00
Итого	120.11009	66.2	51.9	8475.838	8836.597	-360.759	8645.219	8948.890	-303.671	7.2	5.7	668.85

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 668.85ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 3.15ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	283.11414	20846.668	21705.979	21250.154	21976.811	1628.85
10-02-25 00:00	163.00403	12370.830	12869.382	12604.936	13027.921	960.00
Итого	120.11009	8475.838	8836.597	8645.219	8948.890	668.85

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 118 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. 376891
 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]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]
10.02	3.8233	61.9	51.5	364.36	367.15	-2.78	370.78	371.75	-0.97	9.0	5.0	24.00
11.02	4.2035	64.7	52.8	351.58	354.33	-2.75	358.31	359.00	-0.69	9.0	5.0	24.00
12.02	4.6449	69.1	55.0	327.71	330.31	-2.60	334.79	335.00	-0.21	9.0	5.0	24.00
13.02	4.6432	69.4	55.1	323.00	325.60	-2.60	330.04	330.24	-0.20	9.0	5.0	23.98
14.02	4.7435	70.3	55.8	327.28	329.93	-2.65	334.57	334.75	-0.18	9.0	5.0	24.00
15.02	4.6989	69.9	55.6	327.35	330.01	-2.65	334.57	334.78	-0.21	9.0	5.0	24.00
16.02	4.5259	68.4	54.6	327.54	330.21	-2.67	334.48	334.84	-0.36	9.0	5.0	24.00
17.02	4.5581	67.9	54.1	327.66	330.33	-2.68	334.52	334.88	-0.36	9.0	5.0	24.00
18.02	4.5071	67.4	53.7	327.65	330.25	-2.60	334.41	334.73	-0.32	9.0	5.0	24.00
19.02	4.6248	69.0	54.9	327.47	330.12	-2.65	334.51	334.79	-0.27	9.0	5.0	24.00
20.02	4.6951	69.3	55.1	327.26	329.95	-2.70	334.37	334.65	-0.28	9.0	5.0	24.00
21.02	4.6260	69.0	54.9	327.42	330.13	-2.71	334.47	334.80	-0.33	9.0	5.0	24.00
22.02	4.7594	70.4	56.0	327.24	330.02	-2.77	334.57	334.86	-0.29	9.0	5.0	24.00
23.02	4.4366	68.0	54.5	327.46	330.20	-2.74	334.34	334.82	-0.48	9.0	5.0	24.00
24.02	4.7312	69.8	55.5	327.36	330.03	-2.67	334.57	334.79	-0.22	9.0	5.0	24.00
25.02	4.4669	68.1	54.4	325.47	328.17	-2.70	332.32	332.75	-0.43	9.0	5.0	24.00
26.02	4.6324	69.7	55.7	327.26	329.96	-2.70	334.45	334.76	-0.30	9.0	5.0	24.00
27.02	4.5059	69.1	55.4	327.37	330.14	-2.77	334.45	334.90	-0.45	9.0	5.0	24.00
28.02	4.5832	70.2	56.0	321.55	324.25	-2.69	328.71	329.02	-0.30	9.0	5.0	24.00
01.03	3.6002	62.2	51.3	328.93	331.59	-2.65	334.79	335.72	-0.94	9.0	5.0	23.98
02.03	3.6875	62.1	51.8	355.25	358.18	-2.94	361.53	362.72	-1.19	9.0	5.0	24.00
03.03	3.7723	62.8	52.3	355.17	358.13	-2.96	361.59	362.75	-1.16	9.0	5.0	24.00
04.03	3.7581	63.0	52.5	355.10	358.04	-2.93	361.57	362.69	-1.12	9.0	5.0	24.00
05.03	3.6187	61.6	51.5	355.24	358.19	-2.95	361.44	362.68	-1.24	9.0	5.0	24.00
06.03	2.7625	54.1	46.4	369.91	343.41	26.51	375.09	347.09	28.00	9.0	5.0	19.95
07.03	3.3431	61.0	51.2	339.49	341.09	-1.59	345.31	345.32	-0.02	9.0	5.0	24.00
08.03	3.6216	63.2	53.0	354.47	356.52	-2.04	360.96	361.24	-0.29	9.0	5.0	24.00
09.03	3.2650	60.7	51.5	354.47	356.69	-2.23	360.48	361.17	-0.69	9.0	5.0	24.00
Итого	117.8389	66.2	53.6	9438.04	9482.93	-71.39 26.51	9625.99	9611.50	-13.51 28.00	9.0	5.0	667.91

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 667.91ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 4.09ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	144.4398	11714.15	11776.00	11945.52	11934.95	825.48
10-02-25 00:00	26.6008	2276.10	2293.08	2319.54	2323.46	157.56
Итого	117.8389	9438.04	9482.93	9625.99	9611.50	667.91

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 130 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. 381915
 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]
10.02	4.0886	66.7	50.8	256.59	257.53	-0.94	261.79	260.68	1.11	9.0	5.0	24.00
11.02	4.1255	67.1	51.1	256.63	257.54	-0.90	261.89	260.72	1.17	9.0	5.0	24.00
12.02	4.2330	67.6	51.2	257.10	258.10	-1.00	262.42	261.29	1.13	9.0	5.0	24.00
13.02	4.0867	66.5	50.7	256.56	257.56	-1.01	261.72	260.70	1.03	9.0	5.0	24.00
14.02	4.1402	66.3	51.2	273.80	274.91	-1.11	279.28	278.32	0.95	9.0	5.0	24.00
15.02	4.1667	66.3	51.7	285.55	286.75	-1.20	291.26	290.38	0.88	9.0	5.0	24.00
16.02	3.9644	63.6	49.7	285.64	286.89	-1.25	290.92	290.26	0.65	9.0	5.0	24.00
17.02	3.8473	62.5	48.7	277.87	279.46	-1.59	282.86	282.62	0.24	9.0	5.0	23.57
18.02	4.5210	69.0	53.2	284.07	285.22	-1.15	290.19	289.01	1.18	9.0	5.0	24.00
19.02	4.3798	68.8	52.6	268.86	270.03	-1.17	274.63	273.55	1.08	9.0	5.0	24.00
20.02	4.5976	71.1	53.2	256.40	257.49	-1.08	262.24	260.92	1.32	9.0	5.0	24.00
21.02	4.2215	67.8	51.4	256.39	257.40	-1.01	261.74	260.62	1.13	9.0	5.0	24.00
22.02	4.0660	66.2	50.4	256.33	257.39	-1.06	261.46	260.49	0.96	9.0	5.0	24.00
23.02	4.2051	67.7	51.4	256.52	257.53	-1.01	261.87	260.75	1.12	9.0	5.0	24.00
24.02	4.3217	68.3	52.5	272.23	273.29	-1.06	277.99	276.85	1.15	9.0	5.0	24.00
25.02	4.1888	67.0	52.4	286.16	287.19	-1.03	292.01	290.92	1.09	9.0	5.0	24.00
26.02	4.0863	66.3	52.1	286.23	287.26	-1.03	291.97	290.94	1.02	9.0	5.0	24.00
27.02	3.9615	65.0	51.3	286.13	287.10	-0.97	291.67	290.67	1.00	9.0	5.0	23.90
28.02	3.7611	63.5	50.4	286.04	286.93	-0.89	291.35	290.40	0.95	9.0	5.0	24.00
01.03	3.3154	59.6	47.5	271.07	271.92	-0.86	275.53	274.85	0.67	9.0	5.0	24.00
02.03	3.5372	62.2	48.5	256.51	257.29	-0.78	261.07	260.17	0.90	9.0	5.0	24.00
03.03	3.3047	61.8	47.8	236.03	236.78	-0.75	240.17	239.36	0.81	9.0	5.0	24.00
04.03	3.2783	59.9	47.2	256.59	257.43	-0.84	260.83	260.17	0.67	9.0	5.0	24.00
05.03	3.3148	60.1	47.3	256.43	257.33	-0.90	260.70	260.08	0.63	9.0	5.0	24.00
06.03	2.3507	51.7	42.3	251.74	252.69	-0.94	254.96	254.90	0.06	9.0	5.0	20.68
07.03	2.5987	52.3	43.3	285.34	286.19	-0.85	289.02	288.77	0.25	9.0	5.0	24.00
08.03	2.7166	54.2	44.7	285.22	286.02	-0.81	289.15	288.77	0.38	9.0	5.0	23.46
09.03	2.5235	52.3	43.5	284.76	285.52	-0.77	288.42	288.13	0.29	9.0	5.0	23.82
Итого	105.9028	63.6	49.6	7528.80	7556.75	-27.94	7669.10	7645.31	23.79	9.0	5.0	667.44

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 667.44ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 4.56ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	242.6180	18020.89	18073.92	18339.95	18276.96	1621.05
10-02-25 00:00	136.7152	10492.09	10517.18	10670.85	10631.65	953.61
Итого	105.9028	7528.80	7556.75	7669.10	7645.31	667.44

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

Тобщ = 672.00ч

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 132 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. 377383
 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]
10.02	3.8611	66.7	53.7	297.50	296.58	0.92	303.55	300.60	2.95	7.1	6.7	24.00
11.02	3.9943	68.1	54.6	297.25	296.32	0.93	303.52	300.46	3.06	6.9	6.5	23.99
12.02	3.8035	67.7	54.7	293.59	291.45	2.14	299.72	295.55	4.17	6.7	6.3	24.00
13.02	3.9307	67.1	53.9	297.45	296.60	0.85	303.56	300.64	2.92	6.8	6.3	23.99
14.02	3.9390	66.9	54.3	313.00	312.12	0.88	319.38	316.43	2.95	6.9	6.4	24.00
15.02	4.0143	66.9	54.8	331.78	330.83	0.95	338.56	335.49	3.07	6.9	6.3	24.00
16.02	3.7233	64.0	52.8	332.06	331.06	1.00	338.32	335.41	2.91	6.7	6.2	24.00
17.02	3.5799	62.0	51.2	330.21	329.28	0.93	336.08	333.36	2.72	6.6	6.0	23.48
18.02	4.3111	69.1	56.1	332.01	331.12	0.88	339.20	335.99	3.21	7.5	6.9	24.00
19.02	4.2063	69.1	55.9	317.42	316.58	0.84	324.30	321.20	3.10	7.7	7.2	24.00
20.02	4.4536	71.7	56.7	297.67	296.94	0.73	304.58	301.39	3.18	7.5	7.1	24.00
21.02	4.0796	68.5	54.8	297.80	297.04	0.75	304.16	301.23	2.93	7.8	7.4	24.00
22.02	3.8388	66.5	53.7	297.76	297.02	0.74	303.79	301.03	2.75	8.0	7.6	24.00
23.02	3.9976	68.1	54.7	297.79	297.08	0.71	304.08	301.24	2.84	7.7	7.3	24.00
24.02	4.1167	68.8	55.5	311.24	310.51	0.73	317.92	314.99	2.93	7.8	7.3	24.00
25.02	3.9911	67.3	55.3	332.63	331.79	0.84	339.50	336.53	2.97	7.9	7.4	24.00
26.02	3.9235	66.9	55.1	332.78	331.93	0.86	339.58	336.65	2.94	8.2	7.6	24.00
27.02	3.7410	65.4	54.2	332.72	331.85	0.87	339.26	336.43	2.83	8.2	7.7	23.85
28.02	3.6197	64.6	53.7	332.67	331.77	0.91	339.06	336.27	2.78	8.3	7.8	23.87
01.03	3.1408	60.1	50.3	320.38	319.50	0.88	325.74	323.32	2.42	8.1	7.6	23.92
02.03	3.3523	62.5	51.2	298.16	297.38	0.78	303.52	301.06	2.46	7.9	7.5	24.00
03.03	3.2841	61.9	51.0	300.82	300.04	0.78	306.13	303.71	2.42	8.1	7.6	24.00
04.03	3.0794	60.4	50.1	298.14	297.35	0.79	303.17	300.87	2.29	8.1	7.7	24.00
05.03	3.1189	60.5	50.0	298.11	297.30	0.81	303.15	300.81	2.34	8.0	7.6	24.00
06.03	2.2343	52.4	45.1	306.96	306.09	0.87	311.00	309.10	1.90	7.2	6.6	20.13
07.03	2.2013	51.8	45.2	331.60	330.51	1.08	335.79	333.73	2.05	8.3	7.8	23.85
08.03	2.5349	54.8	47.2	332.36	331.34	1.02	337.06	334.86	2.20	8.4	7.8	23.43
09.03	2.2738	52.5	45.6	332.05	331.04	1.01	336.36	334.34	2.02	8.4	7.8	23.75
Итого	100.3448	64.0	52.5	8793.90	8768.42	25.48	8960.03	8882.69	77.34	7.6	7.1	666.27

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 666.27ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 5.73ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	230.0166	21091.24	21019.88	21469.46	21281.82	1625.47
10-02-25 00:00	129.6719	12297.34	12251.45	12509.43	12399.13	959.20
Итого	100.3448	8793.90	8768.42	8960.03	8882.69	666.27

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

Тотщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 134 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381933 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]
10.02	3.0991	65.9	40.3	121.38	121.57	-0.19	123.79	122.53	1.27	6.6	6.6	24.00
11.02	3.2515	67.6	40.7	121.38	121.59	-0.20	123.91	122.56	1.35	6.5	6.5	23.99
12.02	3.2318	67.0	40.4	121.68	121.89	-0.21	124.17	122.85	1.32	6.3	6.3	24.00
13.02	3.1977	66.7	40.3	121.39	121.56	-0.17	123.86	122.51	1.35	6.3	6.3	23.99
14.02	3.2439	66.3	40.6	126.43	126.65	-0.21	128.97	127.65	1.32	6.4	6.4	24.00
15.02	3.3300	66.2	41.5	135.02	135.24	-0.22	137.72	136.36	1.36	6.4	6.4	24.00
16.02	3.1409	63.7	40.4	134.99	135.21	-0.22	137.52	136.28	1.24	6.3	6.3	24.00
17.02	2.9473	61.2	39.3	134.89	135.14	-0.24	137.24	136.15	1.09	6.1	6.1	23.53
18.02	3.5828	68.3	41.7	135.06	135.30	-0.24	137.92	136.43	1.49	7.0	7.0	24.00
19.02	3.4901	68.5	41.7	130.37	130.59	-0.22	133.15	131.68	1.47	7.3	7.3	24.00
20.02	3.6042	70.9	41.2	121.58	121.79	-0.21	124.35	122.78	1.56	7.0	7.1	24.00
21.02	3.3523	68.0	40.4	121.49	121.68	-0.19	124.05	122.64	1.41	7.3	7.3	24.00
22.02	3.1814	66.0	39.7	121.37	121.57	-0.20	123.78	122.49	1.29	7.5	7.6	24.00
23.02	3.2668	67.2	40.3	121.44	121.65	-0.21	123.95	122.60	1.34	7.3	7.3	24.00
24.02	3.3912	68.1	41.1	125.76	125.96	-0.21	128.41	126.99	1.42	7.3	7.3	24.00
25.02	3.3583	66.8	41.9	135.28	135.49	-0.22	138.03	136.64	1.39	7.5	7.5	24.00
26.02	3.3125	66.5	42.0	135.33	135.52	-0.19	138.06	136.67	1.39	7.7	7.7	24.00
27.02	3.1822	65.0	41.4	135.21	135.42	-0.21	137.83	136.54	1.29	7.8	7.8	24.00
28.02	3.1014	64.3	41.4	135.11	135.31	-0.20	137.68	136.42	1.26	7.9	7.9	24.00
01.03	2.6835	59.8	39.3	131.07	131.28	-0.21	133.24	132.26	0.98	7.7	7.7	24.00
02.03	2.7600	61.9	39.1	121.20	121.38	-0.18	123.34	122.28	1.06	7.5	7.5	24.00
03.03	2.7209	61.4	39.1	122.43	122.60	-0.17	124.56	123.51	1.05	7.6	7.6	24.00
04.03	2.6039	60.3	38.8	121.18	121.36	-0.19	123.21	122.24	0.97	7.7	7.7	24.00
05.03	2.5744	59.7	38.4	121.13	121.32	-0.18	123.14	122.18	0.95	7.6	7.6	24.00
06.03	1.9783	52.2	36.2	125.92	126.10	-0.18	127.57	126.92	0.65	6.8	6.6	21.40
07.03	2.0184	51.7	36.6	134.34	134.59	-0.25	136.03	135.46	0.57	7.9	7.8	24.00
08.03	2.2621	54.8	38.0	134.39	134.59	-0.20	136.29	135.53	0.76	7.9	7.9	24.00
09.03	2.0355	52.3	37.1	134.14	134.36	-0.22	135.86	135.25	0.61	8.0	7.9	24.00
Итого	83.9023	63.5	40.0	3580.94	3586.70	-5.76	3647.65	3614.41	33.25	7.2	7.2	668.90

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 668.90ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 3.10ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	191.6159	8529.28	8542.09	8680.27	8605.81	1628.49
10-02-25 00:00	107.7136	4948.33	4955.39	5032.61	4991.40	959.59
Итого	83.9023	3580.94	3586.70	3647.65	3614.41	668.90

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 136 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379952 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]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]
10.02	7.3897	67.3	44.0	317.77	320.63	-2.85	324.34	323.61	0.73	7.3	6.7	24.00
11.02	7.5638	67.9	44.1	318.06	320.81	-2.76	324.74	323.81	0.93	7.1	6.5	24.00
12.02	7.7370	68.2	43.9	318.71	321.53	-2.82	325.45	324.50	0.95	7.0	6.4	24.00
13.02	7.5961	67.3	43.4	318.27	321.10	-2.83	324.83	324.00	0.83	7.0	6.4	24.00
14.02	7.7345	66.9	44.1	338.58	341.98	-3.39	345.50	345.15	0.35	7.1	6.4	24.00
15.02	7.9105	67.1	44.8	355.00	358.75	-3.75	362.28	362.19	0.10	7.1	6.4	24.00
16.02	7.4528	64.1	43.1	355.23	358.97	-3.74	361.93	362.17	-0.24	6.9	6.2	24.00
17.02	7.3776	62.5	42.0	360.61	364.48	-3.87	367.12	367.59	-0.46	6.9	6.1	23.85
18.02	8.5823	69.6	45.4	355.12	358.89	-3.77	362.92	362.44	0.48	7.8	7.0	24.00
19.02	8.1117	69.4	45.2	335.52	339.06	-3.54	342.85	342.37	0.48	7.9	7.3	24.00
20.02	8.3864	71.9	45.5	317.92	321.20	-3.28	325.33	324.37	0.96	7.8	7.2	24.00
21.02	7.7248	68.5	44.2	317.88	321.19	-3.31	324.66	324.19	0.46	8.0	7.4	24.00
22.02	7.3757	66.8	43.6	317.79	321.08	-3.30	324.27	324.01	0.26	8.2	7.6	24.00
23.02	7.6501	68.4	44.3	317.89	321.20	-3.31	324.67	324.22	0.45	7.9	7.3	24.00
24.02	7.9894	69.0	45.2	336.31	339.83	-3.52	343.58	343.15	0.43	8.1	7.4	24.00
25.02	7.8433	67.5	45.5	355.30	359.04	-3.74	362.69	362.58	0.11	8.2	7.4	24.00
26.02	7.6443	67.0	45.5	355.47	359.15	-3.68	362.74	362.70	0.04	8.5	7.7	24.00
27.02	7.3435	65.6	44.9	355.45	359.09	-3.65	362.46	362.56	-0.09	8.5	7.8	24.00
28.02	7.0273	64.2	44.4	355.13	358.53	-3.40	361.89	361.92	-0.04	8.6	7.9	24.00
01.03	6.1244	60.2	42.0	337.61	340.54	-2.93	343.27	343.42	-0.15	8.3	7.6	24.00
02.03	6.4271	62.8	42.6	317.77	320.51	-2.74	323.53	323.29	0.24	8.2	7.6	24.00
03.03	6.3102	62.2	42.5	320.04	322.83	-2.79	325.73	325.63	0.11	8.3	7.7	24.00
04.03	5.9609	60.5	41.7	317.66	320.37	-2.72	323.03	323.05	-0.03	8.4	7.8	24.00
05.03	6.0349	60.7	41.7	317.96	320.67	-2.71	323.38	323.35	0.03	8.3	7.7	24.00
06.03	4.3785	51.1	38.3	350.18	353.29	-3.12	354.57	355.81	-1.24	7.5	6.7	21.29
07.03	4.7198	52.5	39.2	353.23	356.17	-2.93	357.83	358.80	-0.97	8.5	7.8	24.00
08.03	5.1165	54.7	40.3	354.31	357.49	-3.19	359.29	360.29	-1.00	8.7	7.9	24.00
09.03	4.6556	52.7	39.5	352.89	356.39	-3.50	357.51	359.08	-1.57	8.6	7.9	24.00
Итого	196.1689	64.2	43.2	9423.65	9514.78	-91.13	9602.39	9600.25	-5.79 7.93	7.9	7.2	669.14

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 669.14ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 2.86ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	449.8434	22574.62	22779.66	22981.84	22977.42	1629.09
10-02-25 00:00	253.6746	13150.97	13264.88	13379.45	13377.16	959.94
Итого	196.1689	9423.65	9514.78	9602.39	9600.25	669.14

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Солнечная 9 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. 377367
 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]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]
10.02	3.5544	57.7	45.1	279.62	280.74	-1.11	283.94	283.47	0.48	9.0	5.0	24.00
11.02	3.6877	58.5	45.4	279.59	280.72	-1.13	284.02	283.49	0.53	9.0	5.0	24.00
12.02	3.6845	58.6	45.5	279.74	280.87	-1.12	284.19	283.65	0.54	9.0	5.0	24.00
13.02	3.7070	58.4	45.2	279.80	280.93	-1.13	284.22	283.68	0.54	9.0	5.0	24.00
14.02	3.7975	59.3	45.8	279.72	280.83	-1.11	284.27	283.65	0.62	9.0	5.0	24.00
15.02	4.0337	61.6	47.3	279.81	280.81	-1.00	284.69	283.81	0.89	9.0	5.0	24.00
16.02	4.0870	61.8	47.3	279.85	280.96	-1.12	284.76	283.96	0.80	9.0	5.0	24.00
17.02	4.2710	63.4	48.2	279.81	280.92	-1.10	284.96	284.03	0.94	9.0	5.0	24.00
18.02	3.9548	60.8	46.7	279.84	280.94	-1.10	284.60	283.86	0.74	9.0	5.0	24.00
19.02	3.9054	60.3	46.4	279.77	280.88	-1.11	284.46	283.77	0.69	9.0	5.0	24.00
20.02	3.9702	61.1	47.0	279.79	280.90	-1.11	284.60	283.86	0.73	9.0	5.0	24.00
21.02	3.9342	60.9	46.9	279.88	281.01	-1.13	284.66	283.96	0.70	9.0	5.0	24.00
22.02	3.6655	58.7	45.7	279.95	281.07	-1.12	284.42	283.88	0.53	9.0	5.0	24.00
23.02	3.8530	60.2	46.5	279.92	281.05	-1.13	284.60	283.96	0.64	9.0	5.0	24.00
24.02	3.8082	60.1	46.6	279.89	281.00	-1.11	284.55	283.91	0.64	9.0	5.0	24.00
25.02	3.9578	61.2	47.2	279.91	281.04	-1.13	284.74	284.03	0.71	9.0	5.0	24.00
26.02	3.7067	59.3	46.2	279.94	281.06	-1.11	284.50	283.92	0.58	9.0	5.0	24.00
27.02	3.5833	58.2	45.4	279.99	281.13	-1.14	284.38	283.91	0.47	9.0	5.0	24.00
28.02	3.5886	58.3	45.6	280.02	281.16	-1.14	284.43	283.96	0.47	9.0	5.0	24.00
01.03	3.4251	57.1	44.9	280.10	281.23	-1.13	284.34	283.95	0.39	9.0	5.0	24.00
02.03	3.4030	57.1	45.0	280.13	281.24	-1.12	284.37	283.98	0.39	9.0	5.0	24.00
03.03	3.2539	56.1	44.5	280.12	281.24	-1.13	284.22	283.91	0.31	9.0	5.0	24.00
04.03	3.1820	55.6	44.3	280.10	281.23	-1.13	284.13	283.88	0.25	9.0	5.0	24.00
05.03	3.1794	55.4	44.1	280.17	281.30	-1.13	284.17	283.93	0.24	9.0	5.0	24.00
06.03	3.1497	55.4	44.2	280.01	281.14	-1.13	284.02	283.78	0.24	9.0	5.0	24.00
07.03	3.1395	55.9	44.7	280.10	281.23	-1.13	284.17	283.93	0.24	9.0	5.0	24.00
08.03	3.0986	55.6	44.6	280.09	281.23	-1.14	284.12	283.90	0.22	9.0	5.0	24.00
09.03	3.0636	55.7	44.8	280.07	281.20	-1.13	284.11	283.90	0.21	9.0	5.0	24.00
Итого	101.6453	58.7	45.7	7837.76	7869.07	-31.31	7962.64	7947.91	14.73	9.0	5.0	672.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	238.7869	19023.49	19099.81	19320.50	19289.54	1631.98
10-02-25 00:00	137.1416	11185.73	11230.75	11357.85	11341.63	959.98
Итого	101.6453	7837.76	7869.07	7962.64	7947.91	672.00

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Солнечная 30 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382042 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]
10.02	3.9895	56.8	49.7	554.70	578.90	-24.20	563.04	585.73	-22.70	7.9	2.6	24.00
11.02	4.2010	57.3	50.1	581.43	606.85	-25.42	590.30	614.11	-23.81	7.9	2.6	24.00
12.02	4.5971	59.9	52.1	581.45	606.79	-25.34	591.09	614.62	-23.53	7.9	2.6	24.00
13.02	4.8846	62.1	53.8	581.70	607.16	-25.46	592.02	615.46	-23.44	7.9	2.6	24.00
14.02	4.8178	61.9	53.7	581.45	606.91	-25.47	591.71	615.21	-23.49	7.9	2.6	24.00
15.02	4.7872	61.5	53.4	581.60	607.21	-25.62	591.75	615.42	-23.67	7.9	2.6	24.00
16.02	4.9491	62.4	53.9	581.54	607.29	-25.75	591.96	615.67	-23.71	7.9	2.6	24.00
17.02	5.4671	65.6	56.3	581.52	607.33	-25.81	592.96	616.40	-23.45	7.9	2.6	24.00
18.02	5.2713	64.9	55.9	581.16	606.94	-25.78	592.36	615.88	-23.52	7.9	2.6	24.00
19.02	4.8148	62.0	53.8	581.27	606.87	-25.61	591.54	615.18	-23.64	7.9	2.6	24.00
20.02	4.9908	63.1	54.6	581.09	606.78	-25.69	591.73	615.34	-23.61	7.9	2.6	24.00
21.02	5.3095	65.7	56.6	581.61	607.35	-25.74	593.07	616.53	-23.46	7.9	2.6	24.00
22.02	5.0460	64.6	56.0	581.75	607.53	-25.78	592.87	616.52	-23.65	7.9	2.6	24.00
23.02	4.8778	63.3	55.0	581.80	607.56	-25.76	592.52	616.25	-23.73	7.9	2.6	24.00
24.02	5.3996	67.1	57.9	581.67	607.47	-25.80	593.60	617.05	-23.46	7.9	2.6	24.00
25.02	5.3843	67.4	58.2	581.69	607.48	-25.79	593.71	617.17	-23.45	7.9	2.6	24.00
26.02	4.9854	64.9	56.4	581.75	607.56	-25.81	592.95	616.68	-23.72	7.9	2.6	24.00
27.02	5.0755	65.6	57.0	581.85	607.68	-25.84	593.29	616.97	-23.68	7.9	2.6	24.00
28.02	4.9849	65.4	56.9	581.86	607.65	-25.79	593.22	616.92	-23.70	7.9	2.6	24.00
01.03	4.7913	64.6	56.5	581.89	607.71	-25.81	593.03	616.85	-23.82	7.9	2.6	24.00
02.03	4.3932	62.0	54.6	581.89	607.57	-25.68	592.21	616.13	-23.91	7.9	2.6	24.00
03.03	4.1277	60.1	53.1	581.84	607.27	-25.43	591.54	615.39	-23.86	7.9	2.6	24.00
04.03	4.2470	61.0	53.8	581.86	607.42	-25.56	591.86	615.73	-23.86	7.9	2.6	24.00
05.03	4.2684	61.4	54.1	581.59	607.19	-25.61	591.69	615.61	-23.91	7.9	2.6	24.00
06.03	4.2672	61.9	54.6	580.42	606.04	-25.62	590.66	614.61	-23.95	7.9	2.6	24.00
07.03	3.7274	58.2	51.8	580.54	606.10	-25.56	589.69	613.85	-24.16	7.9	2.6	24.00
08.03	3.8775	59.5	52.9	580.39	605.70	-25.31	589.91	613.75	-23.83	7.9	2.6	24.00
09.03	3.6618	58.5	52.3	579.51	604.86	-25.36	588.77	612.76	-23.99	7.9	2.6	24.00
Итого	131.1949	62.4	54.5	16252.81	16969.18	-716.37	16545.05	17207.78	-662.72	7.9	2.6	672.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	297.6826	39190.60	40887.61	39853.87	41432.21	1631.96
10-02-25 00:00	166.4877	22937.79	23918.43	23308.81	24224.43	959.96
Итого	131.1949	16252.81	16969.18	16545.05	17207.78	672.00

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Союзная 10 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. 379491
 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]
10.02	5.0230	56.9	46.3	468.01	461.96	6.05	475.08	466.75	8.33	6.3	0.2	23.32
11.02	5.5192	58.4	47.3	494.26	487.94	6.33	502.10	493.21	8.89	6.4	0.2	24.00
12.02	5.5634	58.6	47.5	494.13	487.76	6.37	502.03	493.07	8.96	6.4	0.2	24.00
13.02	5.5735	58.5	47.3	494.16	487.77	6.39	502.01	493.03	8.97	6.4	0.2	24.00
14.02	5.7019	59.2	47.7	494.03	487.63	6.40	502.06	492.99	9.08	6.4	0.3	24.00
15.02	6.0324	61.2	49.1	494.18	487.65	6.53	502.74	493.32	9.42	6.4	0.3	24.00
16.02	6.5930	64.3	51.0	494.16	487.62	6.54	503.55	493.73	9.82	6.5	0.3	24.00
17.02	7.0879	67.2	53.0	493.99	487.50	6.49	504.17	494.04	10.13	6.5	0.3	24.00
18.02	6.6876	65.1	51.6	494.04	487.57	6.46	503.63	493.81	9.81	6.5	0.3	24.00
19.02	6.5555	64.6	51.5	493.83	487.32	6.51	503.30	493.51	9.78	6.5	0.2	23.99
20.02	6.6851	65.3	51.9	494.10	487.61	6.49	503.75	493.90	9.85	6.5	0.2	24.00
21.02	6.6065	65.1	51.9	494.26	487.77	6.48	503.86	494.07	9.79	6.5	0.2	24.00
22.02	6.2482	63.3	50.8	494.49	488.02	6.47	503.60	494.06	9.54	6.5	0.2	24.00
23.02	6.4775	64.7	51.8	494.64	488.14	6.50	504.15	494.41	9.74	6.5	0.2	24.00
24.02	6.4316	64.5	51.6	494.54	487.99	6.55	503.99	494.23	9.76	6.5	0.2	24.00
25.02	6.5667	65.4	52.3	494.58	487.98	6.60	504.28	494.38	9.90	6.5	0.3	24.00
26.02	6.2155	63.7	51.2	494.69	488.11	6.58	503.91	494.25	9.65	6.4	0.3	24.00
27.02	6.0432	62.8	50.7	494.70	488.09	6.60	503.68	494.11	9.57	6.4	0.2	24.00
28.02	6.0037	62.7	50.7	494.70	488.13	6.57	503.66	494.16	9.50	6.4	0.3	24.00
01.03	5.7692	61.7	50.1	494.86	488.34	6.52	503.54	494.24	9.31	6.4	0.3	24.00
02.03	5.7263	61.6	50.2	494.98	488.49	6.49	503.66	494.41	9.26	6.4	0.3	24.00
03.03	5.4648	60.4	49.5	495.40	488.91	6.49	503.76	494.67	9.09	6.4	0.3	24.00
04.03	5.3386	59.8	49.1	495.46	488.92	6.55	503.67	494.60	9.08	6.4	0.3	24.00
05.03	5.3170	59.5	48.9	495.57	489.03	6.54	503.71	494.66	9.05	6.4	0.3	24.00
06.03	5.2977	59.7	49.2	495.21	488.56	6.64	503.41	494.26	9.15	6.4	0.3	24.00
07.03	5.3057	60.4	49.8	495.28	488.71	6.57	503.65	494.54	9.11	6.4	0.3	24.00
08.03	5.2542	60.1	49.6	495.49	488.90	6.59	503.78	494.69	9.09	6.4	0.3	24.00
09.03	5.2218	60.4	49.9	495.61	489.06	6.55	503.96	494.92	9.04	6.4	0.3	24.00
Итого	166.3109	62.0	50.1	13823.33	13641.47	181.86	14068.67	13806.00	262.67	6.4	0.3	671.31

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 671.31ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.69ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	387.6892	33579.76	33139.65	34160.05	33533.31	1629.18
10-02-25 00:00	221.3783	19756.43	19498.18	20091.38	19727.31	957.87
Итого	166.3109	13823.33	13641.47	14068.67	13806.00	671.31

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

Тотщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Союзная 24 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376757 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]
10.02	6.3063	61.4	51.4	630.16	654.78	-24.62	641.14	662.97	-21.82	5.8	5.0	24.00
11.02	6.5631	62.5	52.1	630.05	654.73	-24.68	641.40	663.11	-21.71	5.8	5.1	24.00
12.02	6.6540	62.8	52.2	630.13	654.84	-24.71	641.59	663.28	-21.69	5.8	5.1	24.00
13.02	6.8040	63.4	52.6	630.32	655.12	-24.80	641.98	663.67	-21.69	5.8	5.1	24.00
14.02	6.9435	64.3	53.2	629.85	654.67	-24.82	641.80	663.41	-21.61	5.8	5.1	24.00
15.02	7.2565	66.2	54.7	629.66	654.61	-24.94	642.30	663.79	-21.50	5.8	5.0	24.00
16.02	7.4324	66.7	54.9	629.73	654.71	-24.98	642.57	663.99	-21.43	5.8	5.1	24.00
17.02	7.6334	67.6	55.5	629.50	654.51	-25.00	642.64	663.96	-21.32	5.8	5.1	24.00
18.02	7.1667	65.4	54.0	629.57	654.53	-24.96	641.91	663.50	-21.59	5.8	5.1	24.00
19.02	7.0146	65.0	53.8	629.71	654.67	-24.95	641.91	663.59	-21.68	5.8	5.0	24.00
20.02	7.1564	65.5	54.1	629.42	654.40	-24.98	641.80	663.41	-21.62	5.8	5.1	24.00
21.02	7.0638	65.2	54.0	629.75	654.73	-24.98	642.05	663.72	-21.67	5.8	5.0	24.00
22.02	6.6934	63.4	52.8	630.13	655.07	-24.95	641.80	663.70	-21.90	5.8	5.0	24.00
23.02	6.9607	65.0	53.9	629.86	654.91	-25.04	642.08	663.85	-21.77	5.8	5.0	24.00
24.02	6.9010	64.7	53.7	629.14	654.11	-24.97	641.21	662.99	-21.77	5.8	5.0	24.00
25.02	7.0346	65.6	54.5	629.08	654.12	-25.04	641.51	663.24	-21.73	5.8	5.0	24.00
26.02	6.6234	63.8	53.3	629.29	654.25	-24.96	641.08	663.01	-21.93	5.8	5.0	24.00
27.02	6.4794	63.0	52.7	629.55	654.50	-24.96	641.07	663.09	-22.02	5.8	5.0	24.00
28.02	6.4005	62.9	52.7	629.62	654.57	-24.95	641.11	663.15	-22.04	5.8	5.0	24.00
01.03	6.1474	61.9	52.1	629.77	654.64	-24.87	640.90	663.03	-22.13	5.8	5.0	24.00
02.03	6.1353	61.9	52.2	629.84	654.79	-24.95	640.99	663.20	-22.21	5.8	5.0	24.00
03.03	5.8070	60.5	51.3	629.70	654.57	-24.87	640.37	662.69	-22.32	5.8	5.0	24.00
04.03	5.7322	60.1	51.0	629.76	654.58	-24.82	640.31	662.65	-22.34	5.8	5.0	24.00
05.03	5.7302	60.0	50.9	629.92	654.72	-24.80	640.43	662.73	-22.31	5.8	5.0	24.00
06.03	5.6302	59.9	50.9	629.09	653.89	-24.80	639.56	661.91	-22.35	5.8	5.0	24.00
07.03	5.5835	60.2	51.3	629.18	653.95	-24.77	639.72	662.08	-22.36	5.8	5.0	24.00
08.03	5.5641	60.0	51.2	629.41	654.17	-24.76	639.91	662.26	-22.35	5.9	5.0	24.00
09.03	5.4931	60.1	51.3	628.70	653.41	-24.71	639.20	661.55	-22.35	5.9	5.0	24.00
Итого	182.9107	63.2	52.8	17629.90	18326.55	-696.65	17954.34	18567.55	-613.21	5.8	5.0	672.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	415.0443	42847.55	44515.27	43585.82	45069.79	1632.00
10-02-25 00:00	232.1336	25217.65	26188.72	25631.48	26502.24	960.00
Итого	182.9107	17629.90	18326.55	17954.34	18567.55	672.00

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Союзная 28 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377380 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]
10.02	2.6776	58.0	52.8	514.10	508.57	5.52	522.14	515.26	6.88	6.8	5.8	24.00
11.02	2.7746	58.9	53.5	514.58	508.75	5.82	522.86	515.61	7.25	6.8	5.8	24.00
12.02	2.7467	58.8	53.5	514.36	508.86	5.50	522.62	515.71	6.91	6.8	5.8	24.00
13.02	2.7903	58.8	53.4	514.42	508.89	5.52	522.66	515.71	6.96	6.8	5.8	24.00
14.02	2.8568	59.7	54.2	513.90	508.46	5.44	522.39	515.46	6.93	6.8	5.8	24.00
15.02	3.0371	61.9	56.0	514.54	508.57	5.97	523.64	516.04	7.60	6.8	5.8	24.00
16.02	3.1005	62.2	56.2	514.35	508.55	5.79	523.52	516.06	7.46	6.8	5.8	24.00
17.02	3.2356	63.8	57.5	513.83	508.29	5.54	523.42	516.12	7.30	6.8	5.8	24.00
18.02	2.9669	61.0	55.3	513.68	508.36	5.32	522.53	515.63	6.89	6.8	5.8	24.00
19.02	2.9374	60.6	54.9	514.01	508.42	5.59	522.75	515.61	7.14	6.8	5.8	24.00
20.02	3.0034	61.4	55.6	513.63	508.27	5.36	522.57	515.62	6.95	6.8	5.8	24.00
21.02	2.9681	61.2	55.4	513.84	508.35	5.48	522.71	515.66	7.06	6.8	5.8	24.00
22.02	2.7480	59.0	53.6	514.11	508.53	5.59	522.41	515.40	7.01	6.8	5.8	24.00
23.02	2.9014	60.6	55.0	514.27	508.62	5.65	523.01	515.83	7.18	6.8	5.8	24.00
24.02	2.8782	60.4	54.8	514.23	508.61	5.63	522.91	515.76	7.15	6.8	5.8	24.00
25.02	2.9862	61.6	55.8	514.05	508.57	5.48	523.06	515.99	7.07	6.8	5.8	24.00
26.02	2.7572	59.6	54.2	513.96	508.55	5.40	522.42	515.58	6.84	6.8	5.8	24.00
27.02	2.6533	58.5	53.3	513.93	508.52	5.41	522.09	515.31	6.78	6.8	5.8	24.00
28.02	2.6557	58.6	53.4	514.26	508.54	5.72	522.46	515.37	7.09	6.8	5.8	24.00
01.03	2.5317	57.4	52.5	514.81	508.69	6.12	522.70	515.29	7.41	6.8	5.8	24.00
02.03	2.5094	57.4	52.5	514.28	508.57	5.71	522.16	515.19	6.97	6.8	5.8	24.00
03.03	2.3871	56.3	51.6	513.88	508.45	5.42	521.46	514.85	6.61	6.8	5.8	24.00
04.03	2.3523	55.9	51.3	513.74	508.56	5.18	521.23	514.88	6.34	6.8	5.8	24.00
05.03	2.3405	55.6	51.1	513.87	508.54	5.33	521.30	514.81	6.49	6.8	5.8	24.00
06.03	2.2952	55.7	51.2	513.54	508.19	5.35	520.98	514.49	6.50	6.7	5.8	24.00
07.03	2.3153	56.2	51.7	513.81	508.41	5.41	521.37	514.82	6.55	6.7	5.8	24.00
08.03	2.2883	55.9	51.4	514.02	508.50	5.52	521.51	514.86	6.65	6.7	5.8	24.00
09.03	2.2743	55.9	51.5	514.19	508.48	5.71	521.71	514.86	6.85	6.7	5.8	24.00
Итого	75.9690	59.0	53.7	14394.18	14238.70	155.49	14626.61	14431.79	194.82	6.8	5.8	672.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	178.9916	34964.86	34577.54	35518.20	35038.74	1632.00
10-02-25 00:00	103.0226	20570.68	20338.84	20891.59	20606.96	960.00
Итого	75.9690	14394.18	14238.70	14626.61	14431.79	672.00

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Союзная 30 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. 375065
 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]
10.02	3.6724	66.1	56.0	361.87	371.44	-9.57	369.10	376.89	-7.79	7.0	5.4	24.00
11.02	3.8387	67.6	57.0	361.43	370.99	-9.56	368.95	376.61	-7.67	7.2	5.7	24.00
12.02	3.7990	67.0	56.5	360.99	370.60	-9.61	368.38	376.13	-7.75	8.6	7.1	24.00
13.02	3.8423	67.4	56.8	359.38	368.94	-9.56	366.83	374.49	-7.66	7.0	5.5	24.00
14.02	3.9266	68.6	57.7	359.78	369.33	-9.55	367.48	375.07	-7.59	6.9	5.4	24.00
15.02	4.1015	70.3	59.0	360.17	369.72	-9.56	368.24	375.71	-7.47	6.9	5.3	24.00
16.02	4.2141	71.1	59.5	360.55	370.14	-9.60	368.81	376.22	-7.42	6.9	5.3	24.00
17.02	4.3070	71.8	59.9	359.25	368.82	-9.57	367.63	374.97	-7.34	6.9	5.4	24.00
18.02	4.0240	69.3	58.1	358.24	367.82	-9.57	366.06	373.60	-7.54	6.9	5.4	24.00
19.02	3.9773	69.0	57.9	359.51	369.07	-9.56	367.28	374.84	-7.55	6.9	5.4	24.00
20.02	4.0517	69.7	58.4	358.65	368.19	-9.54	366.54	374.05	-7.50	6.9	5.4	24.00
21.02	4.0066	69.4	58.3	359.19	368.76	-9.57	367.05	374.61	-7.55	6.9	5.4	24.00
22.02	3.7653	67.4	57.0	360.06	369.63	-9.57	367.52	375.23	-7.71	6.9	5.3	24.00
23.02	3.9167	69.2	58.4	360.27	369.88	-9.61	368.12	375.76	-7.64	6.9	5.3	24.00
24.02	3.8536	68.9	58.2	359.36	368.94	-9.58	367.10	374.75	-7.65	6.9	5.4	24.00
25.02	3.9552	70.0	59.0	358.85	368.41	-9.56	366.83	374.38	-7.55	6.9	5.4	24.00
26.02	3.6870	67.7	57.4	358.40	367.97	-9.57	365.88	373.62	-7.74	6.9	5.4	24.00
27.02	3.6079	67.0	56.9	358.26	367.85	-9.59	365.60	373.42	-7.82	6.9	5.4	24.00
28.02	3.5653	66.8	56.9	358.38	367.96	-9.57	365.68	373.51	-7.83	6.9	5.4	24.00
01.03	3.4378	65.6	56.0	358.96	368.54	-9.58	366.03	373.96	-7.94	6.8	5.3	24.00
02.03	3.4131	65.6	56.1	359.35	368.94	-9.59	366.42	374.37	-7.95	6.8	5.3	24.00
03.03	3.2310	63.8	54.9	360.29	369.93	-9.64	367.03	375.15	-8.13	6.9	5.3	24.00
04.03	3.1338	63.0	54.3	359.53	369.16	-9.63	366.10	374.27	-8.17	6.9	5.3	24.00
05.03	3.1460	62.9	54.2	360.60	370.27	-9.67	367.16	375.38	-8.22	6.9	5.4	24.00
06.03	3.1446	63.3	54.6	359.39	369.00	-9.61	366.01	374.15	-8.14	6.9	5.3	24.00
07.03	3.1548	64.4	55.6	360.51	370.12	-9.61	367.37	375.49	-8.12	6.9	5.3	24.00
08.03	3.1361	64.3	55.6	360.13	369.72	-9.59	366.97	375.08	-8.11	6.8	5.3	24.00
09.03	3.1690	64.7	56.6	387.35	397.63	-10.28	394.79	403.59	-8.80	7.1	5.2	24.00
Итого	103.0782	67.2	57.0	10098.72	10367.78	-269.06	10306.95	10525.31	-218.36	7.0	5.4	672.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	230.2322	24533.20	25183.22	24997.66	25538.05	1631.19
10-02-25 00:00	127.1540	14434.48	14815.45	14690.71	15012.74	959.19
Итого	103.0782	10098.72	10367.78	10306.95	10525.31	672.00

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

Тобщ = 672.00ч

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Верхне-Пролетарская 37 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

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

Тепловычислитель КМ-5-1 Сер.ном. 381918
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Vпод [м3]	pпод [ат]	pобр [ат]	Tнар [час]
10.02	2.3825	50.9	44.7	382.82	387.47	9.0	5.0	24.00
11.02	2.4596	51.3	44.9	382.88	387.62	9.0	5.0	24.00
12.02	2.5932	52.6	45.9	383.20	388.16	9.0	5.0	24.00
13.02	2.7422	54.1	47.0	383.43	388.68	9.0	5.0	24.00
14.02	2.7259	54.1	47.0	383.37	388.60	9.0	5.0	24.00
15.02	2.6797	53.4	46.4	383.23	388.34	9.0	5.0	24.00
16.02	2.7251	53.4	46.4	383.27	388.38	9.0	5.0	24.00
17.02	2.9471	55.5	47.9	383.70	389.21	9.0	5.0	24.00
18.02	2.8938	55.2	47.7	383.55	389.00	9.0	5.0	24.00
19.02	2.6866	53.2	46.3	383.26	388.34	9.0	5.0	24.00
20.02	2.7619	54.0	46.8	383.16	388.37	9.0	5.0	24.00
21.02	2.8721	55.4	48.0	383.67	389.15	9.0	5.0	24.00
22.02	2.7698	54.9	47.7	383.78	389.18	9.0	5.0	24.00
23.02	2.6900	54.1	47.2	383.63	388.88	9.0	5.0	24.00
24.02	2.8789	56.3	48.8	383.97	389.62	9.0	5.0	24.00
25.02	2.8759	56.6	49.1	384.14	389.85	9.0	5.0	24.00
26.02	2.7079	54.9	48.0	383.84	389.24	9.0	5.0	24.00
27.02	2.7100	55.2	48.2	383.84	389.29	9.0	5.0	24.00
28.02	2.6850	55.2	48.3	383.89	389.33	9.0	5.0	24.00
01.03	2.6241	54.8	48.0	383.86	389.24	9.0	5.0	24.00
02.03	2.4881	53.5	47.1	383.71	388.84	9.0	5.0	24.00
03.03	2.3909	52.7	46.5	383.35	388.33	9.0	5.0	24.00
04.03	2.2455	51.2	45.4	382.90	387.62	9.0	5.0	24.00
05.03	2.2436	51.0	45.2	383.03	387.71	9.0	5.0	24.00
06.03	1.8914	47.4	42.5	382.00	386.06	9.0	5.0	24.00
07.03	1.7371	45.4	40.9	381.54	385.28	9.0	5.0	24.00
08.03	1.8090	46.7	42.0	381.73	385.70	9.0	5.0	24.00
09.03	1.6663	45.2	40.9	381.40	385.12	9.0	5.0	24.00
Итого	70.8834	52.8	46.2	10730.15	10870.63	9.0	5.0	672.00

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Vпод [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	173.6702	26029.11	26380.74	1632.00
10-02-25 00:00	102.7869	15298.96	15510.11	960.00
Итого	70.8834	10730.15	10870.63	672.00

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Комсомольская 2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377384 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]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]
10.02	2.3736	58.6	52.9	417.32	403.71	13.61	423.97	409.03	14.94	6.3	5.8	24.00
11.02	2.5336	59.4	53.7	437.49	423.18	14.30	444.65	428.90	15.75	6.4	5.8	24.00
12.02	2.7270	61.5	55.3	437.53	423.16	14.37	445.18	429.22	15.96	6.4	5.9	24.00
13.02	2.8611	63.5	56.9	437.39	423.03	14.36	445.50	429.43	16.07	6.4	5.9	24.00
14.02	2.8136	63.3	56.8	437.19	422.82	14.37	445.24	429.20	16.04	6.4	5.9	24.00
15.02	2.9292	64.4	57.7	437.38	422.99	14.39	445.72	429.57	16.16	6.4	5.9	24.00
16.02	3.3168	69.0	61.5	437.41	422.91	14.50	446.89	430.30	16.59	6.5	5.9	24.00
17.02	3.5988	72.2	64.0	437.31	422.76	14.55	447.62	430.72	16.90	6.5	5.9	24.00
18.02	3.4158	71.2	63.4	437.06	422.54	14.51	447.10	430.37	16.72	6.4	5.9	24.00
19.02	3.1917	68.7	61.4	437.12	422.66	14.46	446.52	430.03	16.49	6.4	5.9	24.00
20.02	3.2703	69.6	62.1	437.06	422.58	14.48	446.66	430.09	16.57	6.4	5.9	24.00
21.02	3.4599	71.7	63.8	437.22	422.72	14.50	447.38	430.63	16.75	6.4	5.9	24.00
22.02	3.3346	70.5	62.9	437.54	423.04	14.50	447.41	430.75	16.66	6.4	5.9	24.00
23.02	3.2619	69.8	62.3	437.61	423.16	14.45	447.29	430.75	16.54	6.4	5.9	24.00
24.02	3.4759	72.7	64.8	437.06	422.62	14.44	447.50	430.77	16.74	6.4	5.9	24.00
25.02	3.4504	73.0	65.1	436.95	422.49	14.46	447.46	430.71	16.74	6.4	5.9	24.00
26.02	3.2077	70.3	63.0	437.41	422.95	14.46	447.23	430.70	16.53	6.4	5.9	24.00
27.02	3.2621	70.9	63.5	437.39	422.97	14.43	447.37	430.82	16.55	6.4	5.9	24.00
28.02	3.2310	70.6	63.2	437.40	422.95	14.45	447.28	430.75	16.54	6.4	5.9	24.00
01.03	3.0808	69.4	62.3	437.44	423.04	14.40	447.01	430.62	16.39	6.4	5.9	24.00
02.03	2.9493	67.7	60.9	437.48	423.11	14.37	446.62	430.38	16.24	6.4	5.9	24.00
03.03	2.2465	58.9	53.7	437.82	423.54	14.28	444.92	429.32	15.60	6.3	5.8	24.00
04.03	2.1222	55.7	50.9	438.07	423.93	14.13	444.42	429.12	15.30	6.3	5.8	24.00
05.03	2.0979	55.6	50.8	437.82	423.69	14.14	444.15	428.85	15.30	6.3	5.8	24.00
06.03	2.1717	56.4	51.4	437.28	423.26	14.02	443.77	428.54	15.23	6.3	5.7	24.00
07.03	1.7803	51.8	47.8	437.37	423.35	14.02	442.92	427.95	14.96	6.3	5.7	24.00
08.03	1.7771	51.8	47.7	437.14	423.10	14.04	442.67	427.69	14.98	6.3	5.7	24.00
09.03	1.7687	51.9	47.8	437.27	423.24	14.03	442.83	427.86	14.97	6.3	5.7	24.00
Итого	79.7098	64.6	58.1	12226.51	11825.49	401.02	12463.28	12013.07	450.21	6.4	5.8	672.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	165.3353	29714.61	28748.04	30199.69	29137.00	1632.00
10-02-25 00:00	85.6256	17488.10	16922.55	17736.41	17123.93	960.00
Итого	79.7098	12226.51	11825.49	12463.28	12013.07	672.00

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

Тотщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376743 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]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]
10.02	6.0360	58.6	52.6	1003.50	997.16	6.34	1019.55	1010.18	9.36	5.9	5.3	23.41
11.02	6.3896	59.3	53.3	1052.79	1046.05	6.74	1069.99	1060.04	9.95	6.0	5.3	24.00
12.02	6.8432	61.5	55.0	1052.35	1045.65	6.70	1070.77	1060.50	10.27	6.0	5.3	24.00
13.02	7.2129	63.4	56.6	1052.23	1045.52	6.70	1071.71	1061.17	10.54	6.0	5.3	24.00
14.02	7.1507	63.4	56.6	1051.75	1045.11	6.64	1071.19	1060.77	10.42	6.0	5.3	24.00
15.02	7.3499	63.9	56.9	1052.05	1045.46	6.59	1071.80	1061.28	10.52	6.0	5.3	24.00
16.02	8.3274	68.8	60.9	1051.20	1044.70	6.50	1073.88	1062.67	11.21	6.1	5.4	24.00
17.02	8.9988	72.2	63.6	1050.42	1043.83	6.59	1075.16	1063.29	11.88	6.1	5.4	24.00
18.02	8.7472	71.7	63.4	1050.10	1043.54	6.57	1074.54	1062.85	11.69	6.1	5.4	24.00
19.02	8.1297	68.6	60.9	1050.91	1044.25	6.66	1073.45	1062.20	11.25	6.1	5.4	24.00
20.02	8.3757	69.7	61.8	1050.44	1043.90	6.54	1073.65	1062.32	11.34	6.1	5.4	24.00
21.02	8.7498	71.7	63.4	1050.32	1043.83	6.49	1074.76	1063.15	11.61	6.0	5.4	24.00
22.02	8.4040	70.6	62.6	1050.14	1043.59	6.56	1073.91	1062.48	11.42	6.0	5.4	24.00
23.02	8.1864	69.7	61.9	1049.53	1043.09	6.44	1072.70	1061.57	11.12	6.0	5.4	24.00
24.02	8.8672	72.8	64.4	1049.71	1043.14	6.57	1074.87	1063.05	11.82	6.0	5.4	24.00
25.02	8.8464	73.2	64.7	1049.90	1043.33	6.57	1075.28	1063.43	11.84	6.0	5.4	24.00
26.02	8.2453	70.6	62.7	1048.61	1042.15	6.46	1072.33	1061.08	11.25	6.0	5.3	24.00
27.02	8.3365	70.9	63.0	1047.87	1041.47	6.40	1071.75	1060.52	11.23	6.0	5.3	24.00
28.02	8.1837	70.7	62.9	1047.89	1041.42	6.47	1071.65	1060.42	11.23	6.0	5.3	24.00
01.03	7.9398	69.8	62.2	1048.26	1041.88	6.38	1071.46	1060.52	10.94	6.0	5.3	24.00
02.03	7.5302	67.7	60.5	1048.68	1042.29	6.39	1070.61	1060.00	10.61	6.0	5.3	24.00
03.03	5.9096	60.2	54.6	1049.71	1043.16	6.55	1067.48	1057.86	9.62	6.0	5.3	24.00
04.03	5.2176	55.5	50.6	1050.86	1044.37	6.49	1066.03	1057.02	9.01	5.9	5.2	24.00
05.03	5.3258	55.8	50.7	1051.71	1045.20	6.51	1067.01	1057.92	9.09	5.9	5.2	24.00
06.03	5.3483	56.4	51.3	1050.79	1044.22	6.57	1066.38	1057.25	9.13	5.9	5.2	24.00
07.03	4.5094	52.2	47.9	1051.25	1044.66	6.59	1064.77	1056.08	8.70	5.9	5.2	24.00
08.03	4.4508	52.0	47.8	1051.73	1045.14	6.59	1065.15	1056.49	8.66	5.9	5.2	24.00
09.03	4.4407	52.2	48.0	1051.44	1044.73	6.71	1064.92	1056.18	8.74	5.9	5.2	24.00
Итого	202.0524	64.8	57.9	29366.16	29182.82	183.34	29936.74	29642.31	294.43	6.0	5.3	671.41

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 671.41ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.59ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	417.8864	71440.06	70990.45	72609.91	71944.84	1630.80
10-02-25 00:00	215.8340	42073.91	41807.63	42673.16	42302.54	959.39
Итого	202.0524	29366.16	29182.82	29936.74	29642.31	671.41

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

Тотщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Комсомольская 9 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379492 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]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]
10.02	2.9287	54.6	48.1	449.70	452.29	-2.59	455.96	457.28	-1.32	9.0	5.7	23.96
11.02	2.9987	54.9	48.3	450.22	452.86	-2.64	456.55	457.90	-1.35	9.0	5.7	24.00
12.02	3.3910	58.6	51.1	450.26	452.94	-2.68	457.40	458.52	-1.12	9.0	5.7	24.00
13.02	3.7717	62.2	53.8	450.25	452.96	-2.71	458.24	459.13	-0.89	9.0	5.7	24.00
14.02	3.7309	62.1	53.8	449.85	452.59	-2.74	457.80	458.74	-0.94	9.0	5.7	24.00
15.02	3.6192	61.0	53.1	450.02	452.78	-2.75	457.74	458.78	-1.04	9.0	5.7	24.00
16.02	3.6516	61.1	53.0	449.78	452.46	-2.68	457.50	458.44	-0.94	9.0	5.7	24.00
17.02	4.1215	65.1	56.0	450.15	452.92	-2.77	458.86	459.56	-0.71	9.0	5.7	24.00
18.02	4.0038	64.3	55.5	449.95	452.67	-2.72	458.46	459.20	-0.74	9.0	5.7	24.00
19.02	3.6340	61.1	53.1	449.61	452.30	-2.70	457.35	458.31	-0.97	9.0	5.7	24.00
20.02	3.7714	62.4	54.0	449.71	452.42	-2.71	457.73	458.62	-0.89	9.0	5.7	24.00
21.02	3.8283	63.0	54.5	450.01	452.71	-2.70	458.18	459.02	-0.84	9.0	5.7	24.00
22.02	3.6598	61.9	53.8	450.28	452.96	-2.68	458.20	459.12	-0.92	9.0	5.7	24.00
23.02	3.6286	61.8	53.8	450.32	453.02	-2.70	458.24	459.19	-0.95	9.0	5.7	24.00
24.02	3.8979	64.4	55.8	450.46	453.10	-2.64	459.00	459.71	-0.71	9.0	5.7	24.00
25.02	3.7717	63.6	55.3	450.53	453.22	-2.70	458.89	459.73	-0.84	9.0	5.7	24.00
26.02	3.5388	61.7	53.9	450.35	453.03	-2.67	458.25	459.22	-0.98	9.0	5.7	24.00
27.02	3.4050	60.5	53.0	450.41	453.08	-2.67	458.04	459.09	-1.06	9.0	5.7	24.00
28.02	3.0728	57.9	51.1	449.17	451.81	-2.64	456.18	457.41	-1.22	9.0	5.6	24.00
01.03	2.7891	54.9	48.8	449.98	452.59	-2.62	456.33	457.73	-1.40	9.0	5.6	24.00
02.03	2.8353	55.5	49.3	450.59	453.28	-2.69	457.06	458.50	-1.45	9.0	5.6	24.00
03.03	2.7229	54.6	48.7	451.04	453.71	-2.67	457.32	458.81	-1.49	9.0	5.6	24.00
04.03	2.5122	52.4	46.9	450.77	453.43	-2.66	456.57	458.19	-1.62	9.0	5.6	24.00
05.03	2.5317	52.7	47.1	450.21	452.87	-2.66	456.07	457.66	-1.59	9.0	5.6	24.00
06.03	1.8560	45.8	41.7	449.73	452.36	-2.62	454.23	456.16	-1.92	9.0	5.6	24.00
07.03	1.7129	43.8	40.0	448.93	451.55	-2.62	453.05	455.05	-2.00	9.0	5.6	24.00
08.03	1.9341	46.6	42.3	449.57	452.20	-2.63	454.25	456.13	-1.88	9.0	5.6	24.00
09.03	1.7229	44.2	40.5	449.89	452.55	-2.66	454.09	456.13	-2.04	9.0	5.6	24.00
Итого	89.0425	57.6	50.6	12601.71	12676.64	-74.93	12797.55	12831.36	-33.81	9.0	5.7	671.96

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 671.96ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.04ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	202.3880	30613.43	30798.13	31060.97	31155.11	1631.91
10-02-25 00:00	113.3455	18011.71	18121.48	18263.43	18323.75	959.95
Итого	89.0425	12601.71	12676.64	12797.55	12831.36	671.96

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Солнечная 3 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. 376815
 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]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]	
10.02	1.70774	57.7	51.3	265.801	266.682	-0.881	269.922	269.995	-0.073		6.6	5.7	24.00
11.02	1.78750	58.7	51.9	265.964	266.846	-0.882	270.216	270.241	-0.025		6.6	5.7	24.00
12.02	1.76974	58.3	51.7	266.001	266.887	-0.886	270.214	270.254	-0.040		6.6	5.7	24.00
13.02	1.80312	58.5	51.8	265.924	266.770	-0.846	270.161	270.144		0.018	6.6	5.7	24.00
14.02	1.86722	59.5	52.5	265.558	266.431	-0.873	269.918	269.891		0.027	6.6	5.7	24.00
15.02	1.95470	61.5	54.2	265.567	266.435	-0.867	270.207	270.104		0.103	6.6	5.7	24.00
16.02	2.00719	62.0	54.5	265.575	266.447	-0.872	270.284	270.156		0.128	6.6	5.7	24.00
17.02	2.09196	63.4	55.5	265.531	266.404	-0.873	270.438	270.245		0.193	6.6	5.7	24.00
18.02	1.91983	60.6	53.4	265.567	266.425	-0.857	270.076	269.992		0.084	6.6	5.7	24.00
19.02	1.90008	60.4	53.2	265.530	266.406	-0.876	270.005	269.955		0.050	6.6	5.7	24.00
20.02	1.94549	61.0	53.7	265.526	266.389	-0.862	270.101	270.004		0.097	6.6	5.7	24.00
21.02	1.91645	60.8	53.6	265.593	266.456	-0.863	270.132	270.056		0.076	6.6	5.7	24.00
22.02	1.78056	58.6	51.9	265.612	266.487	-0.875	269.851	269.872	-0.022		6.6	5.7	24.00
23.02	1.87387	60.3	53.3	265.690	266.543	-0.853	270.167	270.104		0.063	6.6	5.7	24.00
24.02	1.84793	60.0	53.1	265.597	266.449	-0.853	270.025	269.981		0.044	6.6	5.7	24.00
25.02	1.91873	61.3	54.1	265.695	266.562	-0.866	270.313	270.227		0.087	6.6	5.7	24.00
26.02	1.77122	59.1	52.5	265.670	266.539	-0.869	269.981	269.998	-0.017		6.6	5.7	24.00
27.02	1.71907	58.1	51.7	265.678	266.574	-0.896	269.853	269.936	-0.083		6.6	5.7	24.00
28.02	1.72109	58.2	51.8	265.758	266.642	-0.884	269.951	270.016	-0.064		6.6	5.7	24.00
01.03	1.63061	57.1	50.9	265.694	266.584	-0.890	269.724	269.856	-0.133		6.5	5.7	24.00
02.03	1.62636	57.1	51.0	265.683	266.577	-0.895	269.727	269.861	-0.135		6.5	5.7	24.00
03.03	1.53878	55.9	50.1	265.682	266.570	-0.889	269.557	269.736	-0.180		6.5	5.7	24.00
04.03	1.51169	55.5	49.8	265.674	266.574	-0.900	269.506	269.711	-0.205		6.5	5.6	24.00
05.03	1.51502	55.4	49.7	265.693	266.594	-0.900	269.502	269.711	-0.209		6.5	5.6	24.00
06.03	1.49436	55.4	49.8	265.514	266.400	-0.887	269.314	269.535	-0.221		6.5	5.6	24.00
07.03	1.48786	55.9	50.3	265.482	266.402	-0.920	269.361	269.592	-0.230		6.5	5.6	24.00
08.03	1.47341	55.6	50.0	265.467	266.387	-0.920	269.305	269.547	-0.242		6.5	5.6	24.00
09.03	1.46165	55.7	50.2	265.518	266.432	-0.914	269.367	269.605	-0.238		6.5	5.6	24.00
Итого	49.04323	58.6	52.0	7438.244	7462.893	-24.648	7557.178	7558.325	-2.117	0.970	6.6	5.7	672.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	115.15693	18069.275	18129.330	18352.439	18357.842	1632.00
10-02-25 00:00	66.11373	10631.031	10666.438	10795.262	10799.517	960.00
Итого	49.04323	7438.244	7462.893	7557.178	7558.325	672.00

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Ново-спортивная 18/1 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375057 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]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]
10.02	3.4568	61.2	53.3	429.32	430.01	-0.69	436.73	435.86	0.87	7.4	-0.1	24.00
11.02	3.8182	64.3	55.6	429.08	429.70	-0.62	437.22	436.03	1.20	7.5	-0.1	24.00
12.02	3.9508	65.8	56.7	429.26	429.79	-0.53	437.75	436.37	1.37	7.1	-0.1	24.00
13.02	3.8820	65.4	56.5	429.86	430.43	-0.57	438.29	436.99	1.30	6.4	-0.1	24.00
14.02	3.9171	65.5	56.6	433.68	434.30	-0.62	442.20	440.93	1.28	6.9	-0.1	24.00
15.02	4.2481	68.6	59.0	435.32	435.89	-0.57	444.64	443.10	1.54	7.4	-0.1	24.00
16.02	4.4634	70.5	60.4	434.90	435.43	-0.53	444.68	442.96	1.72	8.1	-0.1	24.00
17.02	4.5689	71.5	61.2	434.34	434.86	-0.52	444.39	442.55	1.84	7.2	-0.1	24.00
18.02	3.9782	66.5	57.5	435.25	435.77	-0.53	444.05	442.64	1.42	6.6	-0.1	24.00
19.02	3.9110	65.2	56.4	435.53	436.12	-0.59	444.02	442.74	1.28	7.7	-0.1	24.00
20.02	4.0797	67.3	58.0	434.52	435.13	-0.61	443.50	442.10	1.40	6.7	-0.1	24.00
21.02	3.6438	63.4	55.0	426.71	427.26	-0.55	434.60	433.44	1.16	6.8	-0.1	23.85
22.02	3.6411	62.6	54.4	436.39	436.95	-0.56	444.27	443.14	1.13	7.2	-0.1	24.00
23.02	3.9950	66.2	57.2	436.24	436.84	-0.61	444.99	443.67	1.33	7.5	-0.1	24.00
24.02	4.0989	67.5	58.3	435.91	436.52	-0.61	444.99	443.58	1.41	7.4	-0.1	24.00
25.02	3.8155	65.4	56.8	436.14	436.73	-0.59	444.72	443.47	1.26	7.3	-0.1	24.00
26.02	3.3166	60.8	53.3	437.16	437.78	-0.61	444.64	443.74	0.89	6.4	-0.1	24.00
27.02	3.3842	61.0	53.4	436.88	437.52	-0.64	444.42	443.52	0.90	7.6	-0.1	24.00
28.02	2.9670	57.6	50.9	437.14	437.79	-0.66	443.94	443.28	0.66	7.0	-0.1	24.00
01.03	2.6679	54.2	48.2	437.68	438.38	-0.69	443.72	443.31	0.41	6.9	-0.1	24.00
02.03	2.7648	55.2	49.0	436.79	437.45	-0.66	443.02	442.51	0.51	7.2	-0.1	24.00
03.03	2.6606	54.3	48.3	436.90	437.59	-0.69	442.94	442.54	0.41	6.5	-0.1	24.00
04.03	2.5308	52.8	47.2	438.20	438.92	-0.72	443.95	443.63	0.32	6.0	-0.1	24.00
05.03	2.5201	52.9	47.2	437.83	438.61	-0.78	443.59	443.33	0.26	6.0	-0.1	24.00
06.03	1.8754	46.7	42.4	438.78	439.73	-0.95	443.34	443.59	-0.25	5.6	-0.1	23.42
07.03	1.6184	45.6	41.3	436.81	437.76	-0.95	441.17	441.42	-0.25	6.8	-0.1	18.80
08.03	1.6652	47.7	43.3	438.39	439.27	-0.87	443.20	443.30	-0.10	6.2	-0.1	18.35
09.03	1.5178	45.9	41.7	438.47	439.46	-0.99	442.90	443.20	-0.30	6.2	-0.1	17.83
Итого	92.9573	60.4	52.8	12183.47	12201.98	-18.51	12391.88	12366.92	-0.89 25.85	6.9	-0.1	654.24

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 654.24ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 17.76ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	204.8922	29507.44	29554.26	29960.27	29916.22	1610.36
10-02-25 00:00	111.9349	17323.97	17352.28	17568.39	17549.29	956.12
Итого	92.9573	12183.47	12201.98	12391.88	12366.92	654.24

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Ново-спортивная 18/2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375045 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]
10.02	3.3057	61.1	51.9	358.01	354.73	3.28	364.18	359.25	4.93	7.4	5.0	24.00
11.02	3.6479	64.1	54.0	357.97	354.73	3.24	364.73	359.60	5.13	7.4	5.0	24.00
12.02	3.7709	65.7	55.2	357.85	354.66	3.19	364.91	359.73	5.18	7.1	5.0	24.00
13.02	3.7075	65.4	55.1	358.43	355.26	3.17	365.45	360.31	5.13	6.4	5.0	24.00
14.02	3.7356	65.4	55.1	362.19	358.99	3.20	369.28	364.10	5.18	6.8	5.0	24.00
15.02	4.0603	68.5	57.3	363.32	360.12	3.21	371.07	365.65	5.42	7.3	5.0	24.00
16.02	4.2595	70.4	58.7	362.99	359.81	3.18	371.13	365.58	5.54	8.0	5.0	24.00
17.02	4.3527	71.5	59.5	362.32	359.20	3.12	370.69	365.11	5.58	7.2	5.0	24.00
18.02	3.8030	66.6	56.1	362.79	359.61	3.18	370.13	364.92	5.21	6.6	5.0	24.00
19.02	3.7177	65.0	54.8	363.03	359.85	3.18	370.06	364.92	5.14	7.6	5.0	24.00
20.02	3.8933	67.3	56.5	362.30	359.14	3.17	369.78	364.51	5.27	6.7	5.0	24.00
21.02	3.4714	63.4	53.7	355.94	352.80	3.14	362.53	357.59	4.95	6.7	5.0	23.87
22.02	3.4488	62.4	52.9	363.90	360.69	3.21	370.43	365.46	4.97	7.2	5.0	24.00
23.02	3.8060	66.0	55.6	363.96	360.74	3.23	371.25	365.99	5.26	7.5	5.0	24.00
24.02	3.9169	67.4	56.7	363.54	360.36	3.18	371.09	365.79	5.30	7.4	5.0	24.00
25.02	3.6708	65.4	55.3	363.63	360.46	3.17	370.79	365.65	5.13	7.3	5.0	24.00
26.02	3.1920	60.8	52.0	364.62	361.41	3.21	370.86	366.05	4.81	6.3	5.0	24.00
27.02	3.2598	60.9	52.0	364.66	361.46	3.20	370.94	366.09	4.85	7.6	5.0	24.00
28.02	2.8639	57.7	49.9	364.73	361.50	3.24	370.43	365.79	4.64	7.0	5.0	24.00
01.03	2.5575	54.1	47.2	365.00	361.78	3.22	370.02	365.63	4.39	6.8	5.0	24.00
02.03	2.6464	55.1	47.9	364.25	361.07	3.18	369.43	365.02	4.41	7.2	5.0	24.00
03.03	2.5323	54.3	47.3	364.35	361.14	3.21	369.38	364.99	4.38	6.5	5.0	24.00
04.03	2.3756	52.8	46.2	360.57	357.46	3.12	365.31	361.11	4.20	6.0	5.0	23.69
05.03	2.4114	52.9	46.3	365.03	361.87	3.16	369.85	365.58	4.26	6.0	5.0	24.00
06.03	1.7743	46.8	41.8	358.49	355.39	3.10	362.25	358.40	3.85	5.6	5.0	23.34
07.03	1.7857	45.3	40.4	364.72	361.58	3.14	368.32	364.43	3.88	6.7	5.0	23.85
08.03	1.8480	47.8	42.7	366.03	362.83	3.19	370.06	366.05	4.01	6.3	5.0	23.00
09.03	1.7482	45.7	40.9	366.35	363.18	3.17	370.02	366.12	3.90	6.1	5.0	23.64
Итого	89.5632	60.3	51.5	10150.99	10061.82	89.17	10324.33	10189.41	134.92	6.9	5.0	669.40

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 669.40ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 2.60ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	196.3388	24599.40	24377.03	24976.14	24658.09	1628.65
10-02-25 00:00	106.7756	14448.41	14315.22	14651.81	14468.68	959.25
Итого	89.5632	10150.99	10061.82	10324.33	10189.41	669.40

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Ново-спортивная 20/1 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375048 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]
10.02	3.3180	60.9	52.2	388.83	377.11	11.72	395.64	381.97	13.67	0.2	5.0	24.00
11.02	3.6764	64.1	54.6	388.71	377.05	11.66	396.23	382.32	13.90	0.2	5.0	24.00
12.02	3.7819	65.4	55.5	388.89	377.28	11.61	396.67	382.74	13.93	0.2	5.0	24.00
13.02	3.7119	64.9	55.3	389.13	377.23	11.90	396.82	382.63	14.19	0.2	5.0	24.00
14.02	3.7625	65.2	55.5	392.74	380.91	11.83	400.57	386.43	14.14	0.2	5.0	24.00
15.02	4.0838	68.3	57.9	394.32	382.64	11.69	402.90	388.62	14.28	0.2	5.0	24.00
16.02	4.3132	70.2	59.2	394.39	382.64	11.75	403.42	388.87	14.54	0.2	5.0	24.00
17.02	4.3866	71.0	59.7	394.24	382.46	11.79	403.44	388.80	14.64	0.2	5.0	24.00
18.02	3.7916	65.8	56.1	395.04	383.08	11.96	403.04	388.73	14.32	0.2	5.0	24.00
19.02	3.7886	65.1	55.4	395.19	383.37	11.83	403.05	388.89	14.16	0.2	5.0	24.00
20.02	3.9087	66.7	56.7	394.46	382.54	11.92	402.66	388.29	14.37	0.2	5.0	24.00
21.02	3.4971	62.9	53.8	389.41	377.60	11.81	396.67	382.75	13.91	0.2	5.0	24.00
22.02	3.5098	62.5	53.5	395.77	383.79	11.98	403.07	388.97	14.10	0.2	5.0	24.00
23.02	3.8292	65.9	56.1	395.51	383.72	11.79	403.58	389.39	14.19	0.2	5.0	24.00
24.02	3.9376	67.1	57.0	395.46	383.54	11.92	403.81	389.40	14.42	0.2	5.0	24.00
25.02	3.6310	64.7	55.4	395.64	383.68	11.96	403.46	389.23	14.23	0.2	5.0	24.00
26.02	3.1875	60.3	52.2	396.55	384.41	12.14	403.39	389.35	14.04	0.2	5.0	24.00
27.02	3.2464	60.7	52.4	396.27	384.21	12.05	403.21	389.23	13.98	0.2	5.0	24.00
28.02	2.8046	56.9	49.7	396.46	384.20	12.26	402.61	388.73	13.88	0.2	5.0	24.00
01.03	2.5426	53.9	47.3	396.33	384.21	12.12	401.84	388.32	13.52	0.2	5.0	24.00
02.03	2.6340	54.9	48.1	395.12	383.14	11.98	400.83	387.36	13.47	0.2	5.0	24.00
03.03	2.5302	54.0	47.5	395.25	383.32	11.93	400.76	387.43	13.32	0.2	5.0	24.00
04.03	2.4149	52.6	46.4	396.29	384.33	11.96	401.55	388.28	13.27	0.2	5.0	24.00
05.03	2.3781	52.4	46.3	396.37	384.37	12.01	401.59	388.30	13.29	0.2	5.0	24.00
06.03	1.7544	46.2	41.6	395.99	383.78	12.21	400.08	386.98	13.10	0.2	5.0	23.48
07.03	1.8491	46.0	41.1	396.11	382.73	13.38	400.44	385.88	14.56	0.2	5.0	23.52
08.03	1.7460	47.1	42.4	396.66	384.05	12.61	401.07	387.40	13.67	0.2	5.0	22.31
09.03	1.7306	46.1	41.4	396.97	384.15	12.82	401.17	387.35	13.83	0.2	5.0	22.53
Итого	89.7463	60.1	51.8	11042.12	10705.51	336.61	11233.55	10842.63	390.92	0.2	5.0	667.83

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 667.83ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 4.17ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	196.4945	26720.10	25903.36	27135.31	26204.92	1626.81
10-02-25 00:00	106.7482	15677.98	15197.84	15901.77	15362.29	958.98
Итого	89.7463	11042.12	10705.51	11233.55	10842.63	667.83

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

Тотщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Ново-спортивная 20/2 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. 375056
 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]
10.02	3.0329	60.4	52.9	395.13	400.02	-4.89	401.79	405.39	-3.60	7.8	-0.5	24.00
11.02	3.2735	63.3	55.1	395.04	399.84	-4.81	402.31	405.67	-3.37	7.7	-0.5	24.00
12.02	3.9463	64.9	55.0	395.29	400.36	-5.07	402.91	406.17	-3.26	7.4	-0.4	24.00
13.02	3.8579	64.8	55.2	395.93	401.02	-5.09	403.54	406.86	-3.32	6.8	-0.4	24.00
14.02	3.8635	64.5	55.0	399.71	404.90	-5.19	407.35	410.77	-3.42	7.1	-0.4	24.00
15.02	4.1771	67.6	57.4	401.58	406.78	-5.19	409.94	413.16	-3.22	7.6	-0.4	24.00
16.02	4.3981	69.5	58.7	401.31	406.47	-5.15	410.07	413.12	-3.04	8.3	-0.4	24.00
17.02	4.5183	70.7	59.6	400.97	406.16	-5.19	410.04	413.01	-2.97	7.6	-0.4	24.00
18.02	3.9568	66.1	56.4	401.42	406.68	-5.25	409.44	412.85	-3.41	7.0	-0.4	24.00
19.02	3.8002	64.1	54.8	401.45	406.79	-5.34	409.01	412.64	-3.63	7.9	-0.4	24.00
20.02	4.0189	66.6	56.7	400.81	406.03	-5.22	408.93	412.27	-3.34	7.1	-0.4	24.00
21.02	3.5628	62.8	53.9	395.79	400.93	-5.14	402.98	406.53	-3.55	7.1	-0.5	24.00
22.02	3.4391	61.5	53.1	402.13	407.36	-5.23	409.15	412.88	-3.73	7.5	-0.4	24.00
23.02	3.7728	65.2	56.0	402.28	407.51	-5.22	410.14	413.63	-3.49	7.8	-0.4	24.00
24.02	3.7928	66.6	57.4	402.26	407.37	-5.11	410.45	413.78	-3.34	7.7	-0.4	24.00
25.02	3.4531	64.8	56.4	402.28	407.30	-5.02	410.05	413.52	-3.46	7.7	-0.4	24.00
26.02	3.1817	60.3	52.5	403.19	408.35	-5.16	409.99	413.77	-3.79	6.7	-0.4	24.00
27.02	3.1819	60.2	52.4	402.71	407.85	-5.14	409.49	413.26	-3.77	7.9	-0.4	24.00
28.02	2.7680	57.4	50.7	402.64	407.85	-5.21	408.86	412.93	-4.07	7.4	-0.4	24.00
01.03	2.4096	53.6	47.8	402.83	408.13	-5.30	408.28	412.65	-4.37	7.1	-0.4	24.00
02.03	2.4956	54.6	48.5	402.15	407.41	-5.26	407.76	412.05	-4.29	7.6	-0.4	24.00
03.03	2.3981	53.8	47.9	402.29	407.56	-5.27	407.74	412.08	-4.34	6.9	-0.4	24.00
04.03	2.3535	52.3	46.5	403.26	408.57	-5.31	408.46	412.86	-4.40	6.3	-0.4	24.00
05.03	2.2694	52.5	47.0	402.83	408.07	-5.24	408.06	412.44	-4.38	6.4	-0.4	24.00
06.03	1.9434	46.6	41.8	395.13	400.39	-5.26	399.23	403.79	-4.55	5.9	-0.4	23.38
07.03	1.8565	44.5	39.9	401.79	407.12	-5.33	405.61	410.29	-4.68	6.9	-0.4	23.36
08.03	2.0016	47.7	42.7	403.18	408.53	-5.35	407.59	412.18	-4.60	6.7	-0.5	22.41
09.03	1.7838	45.0	40.5	403.29	408.72	-5.43	407.20	411.99	-4.79	6.3	-0.5	22.63
Итого	89.5074	59.7	51.9	11218.68	11364.07	-145.39	11406.37	11512.55	-106.17	7.2	-0.4	667.78

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 667.78ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 4.22ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	180.7088	27154.63	27497.31	27562.22	27828.62	1544.27
10-02-25 00:00	91.2015	15935.95	16133.25	16155.85	16316.07	876.49
Итого	89.5074	11218.68	11364.07	11406.37	11512.55	667.78

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

Тотщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Чикина 17 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376609 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]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]
10.02	3.4509	66.3	59.2	481.66	498.79	-17.13	491.28	506.90	-15.62	9.0	5.0	23.88
11.02	3.7193	68.9	61.2	480.64	497.91	-17.27	490.96	506.56	-15.60	9.0	5.0	24.00
12.02	3.7837	69.5	61.7	480.12	497.52	-17.40	490.62	506.29	-15.67	9.0	5.0	24.00
13.02	3.7972	70.0	62.1	476.35	493.74	-17.39	486.89	502.53	-15.65	9.0	5.0	24.00
14.02	3.6684	68.7	61.0	471.17	488.37	-17.20	481.24	496.79	-15.55	9.0	5.0	24.00
15.02	4.0736	72.7	64.2	474.46	491.98	-17.52	485.73	501.32	-15.59	9.0	5.0	24.00
16.02	4.2520	74.5	65.6	473.73	491.42	-17.69	485.50	501.13	-15.63	9.0	5.0	24.00
17.02	4.3201	75.1	66.1	472.19	490.04	-17.85	484.11	499.86	-15.75	9.0	5.0	24.00
18.02	3.7576	70.2	62.3	472.18	489.88	-17.69	482.70	498.68	-15.98	9.0	5.0	24.00
19.02	3.4004	67.1	59.9	469.23	486.63	-17.40	478.84	494.75	-15.91	9.0	5.0	24.00
20.02	3.9361	71.5	63.4	481.47	499.51	-18.04	492.56	508.78	-16.22	9.0	5.0	23.98
21.02	3.4098	66.4	59.4	479.07	496.88	-17.81	488.72	505.04	-16.33	9.0	5.0	24.00
22.02	3.2724	64.6	57.8	478.91	496.52	-17.61	488.06	504.29	-16.22	9.0	5.0	24.00
23.02	3.6944	68.8	61.2	482.44	500.47	-18.04	492.83	509.20	-16.37	9.0	5.0	24.00
24.02	3.8933	71.5	63.4	476.97	495.04	-18.07	488.01	504.25	-16.25	9.0	5.0	24.00
25.02	3.6887	69.5	61.8	475.35	493.37	-18.02	485.79	502.13	-16.34	9.0	5.0	23.95
26.02	3.2125	64.2	57.5	476.89	494.66	-17.77	485.91	502.33	-16.42	9.0	5.0	24.00
27.02	3.1400	63.9	57.4	475.21	492.97	-17.75	484.14	500.59	-16.45	9.0	5.0	24.00
28.02	2.7937	61.4	55.5	470.37	487.82	-17.45	478.61	494.94	-16.33	9.0	5.0	23.92
01.03	2.2588	56.3	51.5	468.24	485.21	-16.97	475.16	491.31	-16.15	9.0	5.0	23.69
02.03	2.4417	56.8	51.8	475.25	492.42	-17.17	482.38	498.66	-16.29	9.0	5.0	24.00
03.03	2.4342	56.3	51.3	477.83	495.03	-17.20	484.87	501.19	-16.32	9.0	5.0	24.00
04.03	2.3302	54.5	49.7	478.28	495.49	-17.21	484.90	501.29	-16.39	9.0	5.0	23.95
05.03	2.4101	55.7	50.7	475.24	492.42	-17.18	482.12	498.42	-16.31	9.0	5.0	24.00
06.03	1.6207	49.4	45.7	448.78	464.68	-15.89	453.97	469.33	-15.36	9.0	5.0	20.82
07.03	1.0646	46.3	42.7	407.43	421.68	-14.25	411.61	425.41	-13.80	9.0	5.0	13.15
08.03	1.5246	50.9	46.9	463.56	480.10	-16.54	469.31	485.21	-15.89	9.0	5.0	15.92
09.03	1.2121	47.4	44.0	460.87	477.11	-16.24	465.80	481.57	-15.77	9.0	5.0	15.60
Итого	86.5608	63.5	57.0	13203.90	13687.64	-483.74	13452.60	13898.76	-446.16	9.0	5.0	640.84

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 640.84ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 31.16ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	197.3282	32347.62	33478.30	32905.20	33954.50	1598.95
10-02-25 00:00	110.7673	19143.72	19790.66	19452.61	20055.74	958.11
Итого	86.5608	13203.90	13687.64	13452.60	13898.76	640.84

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Говорова 8 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376412 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]
10.02	4.5703	65.6	55.9	467.68	484.64	-16.96	476.87	491.74	-14.88	9.0	5.0	24.00
11.02	4.8990	68.0	57.6	467.16	484.35	-17.19	476.95	491.84	-14.89	9.0	5.0	24.00
12.02	5.0828	69.5	58.7	466.18	483.64	-17.46	476.38	491.41	-15.04	9.0	5.0	24.00
13.02	5.0150	69.2	58.4	462.06	479.55	-17.48	472.07	487.17	-15.09	9.0	5.0	24.00
14.02	4.9089	68.4	57.9	462.42	479.94	-17.51	472.24	487.44	-15.21	9.0	5.0	24.00
15.02	5.1930	70.8	59.7	461.88	479.52	-17.64	472.33	487.46	-15.12	9.0	5.0	24.00
16.02	5.4632	72.7	61.0	461.56	479.42	-17.86	472.54	487.69	-15.14	9.0	5.0	24.00
17.02	5.4427	72.6	60.9	464.40	482.67	-18.28	475.39	490.98	-15.59	9.0	5.0	24.00
18.02	4.7955	67.4	57.2	467.54	485.59	-18.05	477.18	493.01	-15.83	9.0	5.0	24.00
19.02	4.7005	66.4	56.4	467.57	485.45	-17.87	476.96	492.69	-15.73	9.0	5.0	24.00
20.02	4.8627	67.6	57.3	467.21	485.20	-17.99	476.91	492.65	-15.74	9.0	5.0	24.00
21.02	4.5334	65.2	55.5	465.31	483.19	-17.88	474.34	490.18	-15.84	9.0	5.0	24.00
22.02	4.4620	64.8	55.3	462.57	480.46	-17.89	471.46	487.36	-15.90	9.0	5.0	24.00
23.02	4.6805	66.7	56.7	462.19	480.22	-18.03	471.57	487.44	-15.88	9.0	5.0	24.00
24.02	4.8225	68.0	57.6	462.03	480.14	-18.11	471.73	487.59	-15.86	9.0	5.0	24.00
25.02	4.6156	66.6	56.7	464.19	482.26	-18.07	473.59	489.54	-15.95	9.0	5.0	24.00
26.02	4.1724	63.1	54.2	468.08	485.85	-17.77	476.63	492.58	-15.96	9.0	5.0	24.00
27.02	4.1559	63.0	54.2	468.16	485.72	-17.56	476.68	492.43	-15.74	9.0	5.0	24.00
28.02	3.8396	60.7	52.6	468.41	485.70	-17.29	476.37	492.03	-15.66	9.0	5.0	24.00
01.03	3.5736	58.7	51.1	466.77	483.69	-16.92	474.21	489.68	-15.46	9.0	5.0	24.00
02.03	3.6962	59.8	51.9	463.48	480.03	-16.55	471.12	486.13	-15.01	9.0	5.0	24.00
03.03	3.5965	58.9	51.2	463.56	480.06	-16.51	471.00	486.02	-15.02	9.0	5.0	24.00
04.03	3.4395	57.8	50.4	463.87	480.26	-16.39	471.05	486.04	-14.99	9.0	5.0	24.00
05.03	3.4162	57.5	50.2	465.45	481.55	-16.10	472.58	487.30	-14.72	9.0	5.0	24.00
06.03	2.5207	54.0	47.5	383.75	396.78	-13.03	388.98	401.06	-12.08	9.0	5.0	19.52
07.03	2.8454	52.0	46.0	468.12	483.48	-15.36	474.08	488.38	-14.30	9.0	5.0	23.94
08.03	2.8038	52.6	46.7	468.92	484.37	-15.45	475.03	489.44	-14.41	9.0	5.0	23.84
09.03	2.7177	51.9	46.2	469.22	484.67	-15.45	475.16	489.62	-14.46	9.0	5.0	24.00
Итого	118.8252	63.6	54.5	12949.74	13428.40	-478.67	13191.39	13616.87	-425.48	9.0	5.0	667.31

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 667.31ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 4.69ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	268.8043	31442.53	32569.48	31985.02	32995.92	1626.67
10-02-25 00:00	149.9791	18492.80	19141.07	18793.63	19379.04	959.37
Итого	118.8252	12949.74	13428.40	13191.39	13616.87	667.31

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Крылова 3 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376601 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]
10.02	3.2094	63.3	53.8	338.35	337.73	0.62	344.58	342.32	2.26	7.0	6.4	24.00
11.02	3.4303	65.7	55.5	338.60	338.13	0.46	345.28	343.01	2.26	6.5	5.9	24.00
12.02	3.6303	67.4	56.7	338.43	338.03	0.40	345.46	343.11	2.34	6.2	5.5	24.00
13.02	3.6590	68.0	57.2	338.33	338.03	0.30	345.45	343.18	2.27	6.2	5.5	24.00
14.02	3.5318	66.8	56.4	337.51	337.23	0.28	344.40	342.25	2.15	6.1	5.5	24.00
15.02	3.6976	68.8	57.8	335.70	335.41	0.28	342.92	340.63	2.29	6.2	5.6	24.00
16.02	3.7795	69.7	58.4	335.02	334.77	0.25	342.41	340.08	2.32	6.2	5.6	24.00
17.02	3.9152	70.8	59.1	335.11	334.84	0.27	342.73	340.29	2.44	6.2	5.6	24.00
18.02	3.6964	68.9	57.9	335.14	334.88	0.26	342.38	340.11	2.27	6.2	5.6	24.00
19.02	3.3741	65.4	55.3	335.97	335.74	0.23	342.54	340.56	1.98	6.2	5.5	24.00
20.02	3.6731	68.4	57.5	337.68	337.42	0.26	344.87	342.63	2.25	6.2	5.6	24.00
21.02	3.4028	65.7	55.6	337.87	337.56	0.31	344.55	342.45	2.10	6.3	5.6	24.00
22.02	3.1500	63.3	54.0	337.95	337.60	0.36	344.18	342.22	1.96	6.2	5.6	24.00
23.02	3.3863	65.9	55.9	338.09	337.65	0.44	344.81	342.58	2.22	6.4	5.7	24.00
24.02	3.5836	67.6	57.0	337.78	337.43	0.34	344.83	342.55	2.27	6.4	5.7	24.00
25.02	3.4342	66.2	55.9	336.00	335.64	0.36	342.74	340.55	2.18	6.4	5.8	24.00
26.02	3.1453	63.4	54.0	334.74	334.40	0.35	340.94	338.98	1.96	6.4	5.7	24.00
27.02	3.0400	62.3	53.2	334.70	334.35	0.35	340.69	338.81	1.88	6.3	5.7	24.00
28.02	2.8975	61.1	52.4	334.59	334.20	0.39	340.37	338.54	1.83	6.3	5.7	24.00
01.03	2.6441	58.1	50.2	334.81	334.34	0.47	340.07	338.33	1.74	6.4	5.8	24.00
02.03	2.6293	58.1	50.3	338.05	337.50	0.55	343.35	341.54	1.81	6.5	5.8	24.00
03.03	2.5921	57.9	50.3	338.07	337.56	0.50	343.36	341.61	1.75	6.5	5.8	24.00
04.03	2.4461	56.3	49.0	337.93	337.46	0.47	342.93	341.31	1.62	6.4	5.8	24.00
05.03	2.5215	57.0	49.5	337.63	337.20	0.44	342.74	341.12	1.63	6.4	5.8	24.00
06.03	1.7278	53.2	46.6	262.96	262.60	0.35	266.47	265.34	1.13	5.2	4.8	21.14
07.03	1.8505	49.0	43.6	344.31	343.93	0.39	348.24	347.07	1.17	6.3	5.6	24.00
08.03	2.1086	52.6	46.4	343.93	343.47	0.45	348.42	347.03	1.40	6.3	5.7	24.00
09.03	1.8494	49.6	44.3	344.10	343.68	0.42	348.12	346.90	1.22	6.4	5.7	24.00
Итого	86.0058	62.5	53.4	9379.34	9368.79	10.56	9549.83	9495.11	54.72	6.3	5.7	669.14

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 669.14ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 2.86ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	198.3813	23078.63	23030.60	23472.69	23325.40	1629.10
10-02-25 00:00	112.3755	13699.29	13661.81	13922.86	13830.29	959.95
Итого	86.0058	9379.34	9368.79	9549.83	9495.11	669.14

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Крылова 27 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375032 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]
10.02	6.8928	66.8	58.1	797.07	881.60	-84.53	813.27	895.46	-82.19	7.7	6.8	23.94
11.02	7.4864	69.8	60.4	795.65	881.11	-85.46	813.22	895.98	-82.76	7.4	6.4	24.00
12.02	7.8206	71.8	62.0	795.22	880.56	-85.34	813.76	896.19	-82.43	7.0	6.1	24.00
13.02	7.8742	72.2	62.4	796.56	881.91	-85.35	815.32	897.72	-82.41	7.3	6.4	24.00
14.02	7.5570	70.5	61.1	798.44	883.35	-84.91	816.43	898.59	-82.16	7.0	6.0	24.00
15.02	8.0939	73.4	63.2	796.46	883.05	-86.59	815.76	899.30	-83.55	7.1	6.1	24.00
16.02	8.4964	75.6	64.9	793.86	881.89	-88.03	814.21	898.95	-84.74	7.1	6.2	24.00
17.02	8.9559	78.2	66.9	791.30	880.33	-89.02	812.90	898.33	-85.43	7.1	6.2	24.00
18.02	8.0871	73.8	63.6	794.48	880.93	-86.45	813.99	897.38	-83.39	7.0	6.1	24.00
19.02	7.2716	68.9	59.8	798.59	882.41	-83.82	815.84	897.06	-81.21	7.0	6.1	24.00
20.02	8.0023	72.8	62.7	795.28	880.74	-85.46	814.30	896.74	-82.44	7.0	6.1	24.00
21.02	7.1442	68.0	59.1	798.21	882.16	-83.95	815.07	896.50	-81.43	7.1	6.2	24.00
22.02	6.7101	65.6	57.2	800.33	883.65	-83.32	816.11	897.15	-81.04	7.1	6.2	24.00
23.02	7.4327	69.6	60.3	798.14	883.38	-85.24	815.73	898.30	-82.57	7.4	6.4	24.00
24.02	7.7488	71.5	61.8	796.77	882.93	-86.16	815.30	898.59	-83.28	7.2	6.2	24.00
25.02	7.3875	69.8	60.5	798.38	884.18	-85.80	816.15	899.30	-83.15	7.3	6.4	24.00
26.02	6.5652	65.3	57.2	802.09	885.39	-83.30	817.82	898.93	-81.10	7.1	6.2	24.00
27.02	6.3445	63.8	55.9	801.62	885.50	-83.88	816.71	898.50	-81.79	7.1	6.2	24.00
28.02	6.0490	62.3	54.8	801.63	886.18	-84.55	816.19	898.80	-82.62	7.1	6.2	24.00
01.03	5.0396	56.6	50.3	804.48	889.11	-84.62	816.54	899.79	-83.25	7.3	6.4	23.89
02.03	5.2143	57.6	51.2	805.70	889.61	-83.91	818.16	900.61	-82.45	7.2	6.3	24.00
03.03	5.0683	56.9	50.6	806.91	890.87	-83.95	819.10	901.67	-82.57	7.2	6.3	24.00
04.03	4.7058	55.0	49.2	807.75	891.64	-83.89	819.19	901.87	-82.68	7.2	6.2	24.00
05.03	4.7765	55.2	49.3	807.88	891.72	-83.84	819.40	901.99	-82.59	7.2	6.3	24.00
06.03	3.1989	46.6	42.5	797.12	894.84	-97.72	805.55	902.70	-97.16	7.0	6.0	19.83
07.03	2.6659	44.4	40.6	793.75	886.91	-93.16	801.29	894.00	-92.72	5.5	4.5	20.82
08.03	3.2114	49.8	45.0	801.11	886.35	-85.25	810.64	895.04	-84.39	6.3	5.4	17.89
09.03	2.5932	45.6	41.6	801.56	888.78	-87.22	809.52	896.23	-86.71	7.0	6.1	18.72
Итого	178.3938	64.2	56.2	22376.34	24781.06	-2404.72	22807.48	25151.66	-2344.18	7.1	6.1	653.09

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 653.09ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 18.91ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	401.9414	54580.71	60382.54	55546.73	61221.92	1613.06
10-02-25 00:00	223.5476	32204.37	35601.48	32739.24	36070.26	959.97
Итого	178.3938	22376.34	24781.06	22807.48	25151.66	653.09

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

Тобщ = 672.00ч

Обновление

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

17.03.25 Подпись _____