

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]	
10.01	1.64880	61.5	42.3	85.895	86.681	-0.785	87.395	87.428	-0.033		6.6	5.0	24.00
11.01	1.69598	62.7	43.0	85.876	86.678	-0.802	87.432	87.447	-0.016		6.4	5.0	24.00
12.01	1.64556	61.5	42.3	85.864	86.662	-0.798	87.362	87.409	-0.047		6.5	5.0	24.00
13.01	1.83907	65.4	44.0	85.877	86.713	-0.836	87.562	87.520	0.042		6.5	5.0	24.00
14.01	1.75375	63.8	43.3	85.873	86.714	-0.841	87.479	87.497	-0.018		6.5	5.0	24.00
15.01	1.90178	66.5	44.3	85.730	86.581	-0.851	87.463	87.398	0.066		6.5	5.0	23.99
16.01	2.02980	68.9	45.0	84.962	85.781	-0.820	86.797	86.615	0.182		6.5	5.0	24.00
17.01	2.04322	68.6	44.6	85.126	85.963	-0.837	86.949	86.782	0.167		6.5	5.0	24.00
18.01	2.15148	71.3	46.0	85.130	85.976	-0.846	87.087	86.846	0.242		6.5	5.0	24.00
19.01	1.94366	66.7	44.2	86.223	87.056	-0.834	87.976	87.872	0.104		6.5	5.0	24.00
20.01	1.84738	64.4	43.4	87.920	88.776	-0.856	89.596	89.582	0.014		6.3	5.0	24.00
21.01	1.77485	63.1	42.9	87.902	88.750	-0.848	89.512	89.535	-0.023		6.3	5.0	24.00
22.01	1.89581	65.6	44.0	87.873	88.741	-0.868	89.604	89.566	0.038		6.3	5.0	23.99
23.01	2.08061	69.4	45.7	87.927	88.830	-0.903	89.851	89.719	0.132		6.3	5.0	24.00
24.01	2.33666	74.6	48.0	87.930	88.878	-0.948	90.132	89.855	0.277		6.3	5.0	24.00
25.01	2.41193	76.0	48.6	87.953	88.918	-0.966	90.231	89.916	0.315		6.3	5.0	24.00
26.01	2.33906	74.7	48.1	87.904	88.869	-0.965	90.114	89.848	0.266		6.3	5.0	24.00
27.01	1.97340	67.0	44.5	87.851	88.777	-0.926	89.652	89.622	0.031		6.3	5.0	24.00
28.01	2.04360	68.2	45.0	87.843	88.782	-0.939	89.706	89.643	0.063		6.3	5.0	24.00
29.01	2.12110	69.9	45.8	87.874	88.837	-0.963	89.826	89.729	0.098		6.3	5.0	24.00
30.01	2.39582	75.3	47.8	86.948	88.058	-1.110	89.165	89.016	0.150		6.3	5.0	24.00
31.01	2.60422	79.9	49.5	85.653	86.908	-1.255	88.087	87.918	0.169		6.3	5.0	24.00
01.02	2.70989	81.7	50.0	85.649	86.936	-1.287	88.183	87.969	0.214		6.6	5.0	24.00
02.02	2.70365	81.3	49.7	85.670	86.923	-1.253	88.182	87.944	0.238		6.7	5.0	24.00
03.02	2.63482	79.7	49.0	85.697	86.941	-1.244	88.122	87.933	0.189		6.8	5.0	24.00
04.02	2.49564	77.1	48.0	85.645	86.863	-1.218	87.929	87.817	0.112		6.7	5.0	24.00
05.02	2.35411	74.9	48.0	87.354	88.577	-1.223	89.559	89.548	0.011		6.6	5.0	24.00
06.02	2.26793	73.2	47.6	88.462	89.716	-1.254	90.602	90.683	-0.081		6.4	5.0	24.00
07.02	2.06882	69.2	45.8	88.420	89.656	-1.236	90.347	90.557	-0.210		6.3	5.0	24.00
08.02	2.18038	71.4	46.8	88.433	89.692	-1.259	90.477	90.629	-0.152		6.3	5.0	24.00
09.02	2.15227	71.1	46.7	88.456	89.683	-1.228	90.480	90.619	-0.140		6.2	5.0	24.00
Итого	66.04505	70.5	45.9	2691.919	2722.917	-30.998	2752.861	2750.463	-0.719	3.118	6.4	5.0	743.97

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.97ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.03ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	82.46396	3468.616	3506.946	3544.464	3541.620	959.97
10-01-26 00:00	16.41896	776.697	784.029	791.602	791.157	216.00
Итого	66.04505	2691.919	2722.917	2752.861	2750.463	743.97

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]	
10.01	1.70983	60.4	44.2	105.627	106.783	-1.155	107.409	107.784	-0.375		6.6	5.0	24.00
11.01	1.77924	61.7	44.9	105.671	106.783	-1.112	107.530	107.814	-0.284		6.4	5.0	24.00
12.01	1.71974	60.4	44.2	105.636	106.760	-1.124	107.421	107.759	-0.338		6.5	5.0	24.00
13.01	1.91837	64.0	45.9	105.725	106.859	-1.134	107.715	107.934	-0.219		6.5	5.0	24.00
14.01	1.84932	62.9	45.4	105.738	106.854	-1.116	107.666	107.909	-0.244		6.5	5.0	24.00
15.01	1.98394	65.1	46.3	105.635	106.745	-1.110	107.688	107.841	-0.153		6.5	5.0	23.99
16.01	2.11980	67.9	47.6	104.058	105.160	-1.102	106.246	106.294	-0.048		6.5	5.0	24.00
17.01	2.09566	67.2	47.0	103.907	104.998	-1.091	106.047	106.105	-0.058		6.5	5.0	24.00
18.01	2.23687	70.2	48.7	103.974	105.044	-1.071	106.301	106.231	0.070		6.5	5.0	24.00
19.01	2.01629	65.8	46.7	105.142	106.221	-1.080	107.227	107.326	-0.100		6.5	5.0	24.00
20.01	1.90253	63.4	45.7	107.436	108.536	-1.101	109.421	109.620	-0.199		6.3	5.0	24.00
21.01	1.82398	62.1	45.1	107.407	108.497	-1.090	109.318	109.555	-0.237		6.3	5.0	24.00
22.01	1.94302	64.2	46.1	107.388	108.506	-1.117	109.423	109.610	-0.187		6.3	5.0	23.99
23.01	2.14277	68.0	48.1	107.508	108.646	-1.137	109.773	109.842	-0.069		6.3	5.0	24.00
24.01	2.42374	73.3	50.7	107.553	108.720	-1.167	110.157	110.045	0.112		6.3	5.0	24.00
25.01	2.49466	74.6	51.4	107.578	108.747	-1.168	110.270	110.104	0.166		6.3	5.0	24.00
26.01	2.45616	73.9	51.1	107.521	108.685	-1.164	110.173	110.030	0.143		6.2	5.0	24.00
27.01	2.05164	66.2	47.1	107.427	108.558	-1.132	109.581	109.709	-0.128		6.3	5.0	24.00
28.01	2.10655	66.9	47.3	107.463	108.598	-1.135	109.659	109.756	-0.097		6.3	5.0	24.00
29.01	2.19187	68.8	48.4	107.518	108.628	-1.111	109.831	109.838	-0.007		6.2	5.0	24.00
30.01	2.50018	73.8	51.1	109.826	111.013	-1.187	112.524	112.383	0.140		6.2	5.0	24.00
31.01	2.78239	78.6	54.0	113.081	114.320	-1.239	116.203	115.890	0.313		6.3	5.0	24.00
01.02	2.90834	80.5	54.8	113.085	114.357	-1.272	116.344	115.969	0.375		6.5	5.0	24.00
02.02	2.90191	80.2	54.6	113.059	114.319	-1.260	116.298	115.921	0.377		6.7	5.0	24.00
03.02	2.81040	78.6	53.8	113.073	114.307	-1.235	116.193	115.864	0.328		6.7	5.0	24.00
04.02	2.66383	76.2	52.7	113.081	114.304	-1.223	116.029	115.801	0.228		6.7	5.0	24.00
05.02	2.54282	73.8	51.9	115.922	117.159	-1.237	118.772	118.652	0.120		6.6	5.0	24.00
06.02	2.45038	72.3	51.5	117.691	118.928	-1.237	120.475	120.422	0.053		6.4	5.0	24.00
07.02	2.21710	68.3	49.5	117.631	118.854	-1.223	120.134	120.237	-0.102		6.3	5.0	24.00
08.02	2.33172	70.2	50.4	117.687	118.888	-1.201	120.320	120.319	0.001		6.3	5.0	24.00
09.02	2.31199	70.1	50.5	117.703	118.894	-1.191	120.327	120.329	-0.002		6.2	5.0	24.00
Итого	69.38702	69.3	48.9	3387.750	3423.671	-35.920	3462.472	3462.895	-2.848	2.426	6.4	5.0	743.97

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 743.97ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.03ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	86.36962	4337.475	4383.803	4429.871	4432.623	959.97
10-01-26 00:00	16.98262	949.725	960.133	967.398	969.728	216.00
Итого	69.38702	3387.750	3423.671	3462.472	3462.895	743.97

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

Тощ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 г.

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

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361883
 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]	
10.01	1.82770	62.7	50.0	144.099	144.660	-0.561	146.706	146.377	0.329	6.7	5.0	24.00	
11.01	1.88141	63.8	50.8	144.019	144.588	-0.569	146.714	146.352	0.362	6.5	5.0	24.00	
12.01	1.80864	62.6	50.1	144.012	144.574	-0.563	146.614	146.295	0.319	6.6	5.0	24.00	
13.01	2.06165	67.0	52.7	143.810	144.428	-0.618	146.755	146.317	0.438	6.6	5.0	24.00	
14.01	1.94472	64.9	51.4	143.964	144.538	-0.573	146.745	146.344	0.401	6.6	5.0	24.00	
15.01	2.12597	68.0	53.3	143.937	144.544	-0.607	146.970	146.475	0.495	6.6	5.0	23.99	
16.01	2.23601	70.1	54.7	144.839	145.492	-0.653	148.073	147.540	0.533	6.6	5.0	24.00	
17.01	2.28550	70.2	54.4	144.849	145.503	-0.654	148.089	147.531	0.558	6.7	5.0	24.00	
18.01	2.40686	72.7	56.1	144.724	145.433	-0.710	148.175	147.576	0.599	6.6	5.0	24.00	
19.01	2.12534	67.9	52.7	139.316	140.086	-0.770	142.247	141.922	0.325	6.6	5.0	24.00	
20.01	1.97717	65.7	50.7	131.925	132.829	-0.904	134.527	134.445	0.082	6.4	5.0	24.00	
21.01	1.89132	64.1	49.8	131.955	132.832	-0.877	134.447	134.396	0.051	6.4	5.0	24.00	
22.01	2.03594	67.0	51.5	131.779	132.698	-0.919	134.478	134.364	0.115	6.4	5.0	23.99	
23.01	2.25905	71.0	53.8	131.714	132.677	-0.963	134.720	134.487	0.234	6.4	5.0	24.00	
24.01	2.54544	76.3	56.9	131.476	132.505	-1.029	134.905	134.512	0.393	6.4	5.0	24.00	
25.01	2.62774	77.8	57.8	131.400	132.452	-1.052	134.953	134.517	0.437	6.4	5.0	24.00	
26.01	2.51150	75.9	56.9	131.424	132.440	-1.016	134.832	134.444	0.387	6.4	5.0	24.00	
27.01	2.11418	68.2	52.2	131.735	132.664	-0.929	134.530	134.372	0.157	6.4	5.0	24.00	
28.01	2.21189	69.9	53.1	131.679	132.646	-0.966	134.600	134.409	0.191	6.4	5.0	24.00	
29.01	2.27174	71.5	54.3	131.637	132.618	-0.981	134.686	134.456	0.230	6.4	5.0	24.00	
30.01	2.57179	77.2	57.0	126.605	127.742	-1.137	129.988	129.680	0.308	6.4	5.0	24.00	
31.01	2.79355	81.8	58.8	121.374	122.654	-1.280	124.980	124.630	0.350	6.4	5.0	24.00	
01.02	2.91307	83.7	59.7	121.322	122.672	-1.350	125.074	124.702	0.372	6.7	5.0	24.00	
02.02	2.88703	83.1	59.3	121.304	122.659	-1.355	125.007	124.668	0.339	6.8	5.0	24.00	
03.02	2.81302	81.5	58.4	121.388	122.728	-1.340	124.966	124.676	0.290	6.9	5.0	24.00	
04.02	2.65560	78.7	56.8	121.483	122.774	-1.292	124.840	124.629	0.211	6.8	5.0	24.00	
05.02	2.45184	76.6	54.4	110.287	111.479	-1.192	113.188	113.031	0.157	6.7	5.0	24.00	
06.02	2.32428	74.5	52.4	105.063	106.192	-1.129	107.688	107.569	0.119	6.5	5.0	24.00	
07.02	2.11022	70.3	50.3	105.157	106.260	-1.104	107.515	107.534	-0.020	6.4	5.0	24.00	
08.02	2.24635	73.0	51.6	105.132	106.240	-1.107	107.659	107.580	0.079	6.4	5.0	24.00	
09.02	2.20853	72.5	51.5	105.123	106.214	-1.091	107.619	107.547	0.071	6.4	5.0	24.00	
Итого	71.12506	71.9	54.0	4018.530	4047.822	-29.292	4112.289	4103.378	-0.020	8.930	6.5	5.0	743.97

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.97ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.03ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	89.06208	5313.414	5347.924	5432.964	5420.155	959.97
10-01-26 00:00	17.93707	1294.884	1300.102	1320.675	1316.776	216.00
Итого	71.12506	4018.530	4047.822	4112.289	4103.378	743.97

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)

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]	
10.01	10.0817	91.5	71.0	490.38	493.79	-3.41	508.24	505.12	3.13	7.7	5.0	24.00	
11.01	10.1632	92.1	71.2	483.88	487.29	-3.40	501.72	498.50	3.22	7.5	5.0	24.00	
12.01	10.1660	92.0	71.2	487.93	491.24	-3.32	505.87	502.56	3.31	7.6	5.0	24.00	
13.01	10.4513	93.7	71.9	477.36	480.75	-3.39	495.52	492.02	3.50	7.5	5.0	24.00	
14.01	10.3300	93.2	71.6	476.47	479.86	-3.39	494.42	491.02	3.40	7.5	5.0	24.00	
15.01	10.4673	93.6	71.6	474.75	477.87	-3.12	492.77	489.00	3.78	7.5	5.0	24.00	
16.01	11.3641	98.1	74.7	483.00	486.29	-3.29	503.01	498.54	4.48	7.6	5.0	24.00	
17.01	11.4027	98.4	74.7	479.48	482.68	-3.20	499.43	494.83	4.60	7.6	5.0	24.00	
18.01	11.7090	100.0	75.6	477.04	480.24	-3.19	497.52	492.60	4.92	7.5	5.0	24.00	
19.01	11.4014	98.3	75.0	486.24	489.49	-3.26	506.46	501.91	4.55	7.6	5.0	24.00	
20.01	10.6311	94.4	72.5	484.41	487.73	-3.32	503.10	499.36	3.75	7.4	5.0	24.00	
21.01	10.6539	94.7	72.9	486.83	490.17	-3.34	505.73	501.96	3.77	7.3	5.0	24.00	
22.01	11.0356	96.4	74.0	488.92	492.19	-3.26	508.56	504.36	4.21	7.3	5.0	24.00	
23.01	11.4664	98.9	75.2	480.34	483.53	-3.19	500.56	495.84	4.71	7.3	5.0	24.00	
24.01	12.0436	102.0	77.0	478.93	482.08	-3.15	500.26	494.92	5.34	7.3	5.0	24.00	
25.01	12.0370	102.3	76.9	471.08	474.15	-3.07	492.17	486.75	5.43	7.3	5.0	24.00	
26.01	11.7169	100.5	75.9	473.40	476.54	-3.13	493.94	488.90	5.04	7.3	5.0	24.00	
27.01	11.3785	99.1	75.5	480.00	483.10	-3.10	500.25	495.49	4.76	7.3	5.0	24.00	
28.01	11.2994	98.7	74.2	459.47	462.28	-2.81	478.74	473.79	4.94	7.3	5.0	24.00	
29.01	11.3502	98.9	73.0	436.56	439.41	-2.86	454.93	450.03	4.90	7.3	5.0	24.00	
30.01	12.2884	102.2	75.3	454.61	448.13	6.48	474.93	459.61	15.32	7.3	5.0	24.00	
31.01	12.6343	103.4	81.0	559.70	557.59	2.11	585.27	573.90	11.37	7.3	5.0	24.00	
01.02	12.5503	103.8	81.3	554.96	544.92	10.04	580.45	560.97	19.48	7.6	5.0	24.00	
02.02	12.6085	103.5	81.1	557.68	558.08	-0.40	583.18	574.44	8.74	7.7	5.0	24.00	
03.02	12.6697	102.5	79.9	558.84	560.45	-1.61	583.90	576.46	7.45	7.7	5.0	24.00	
04.02	12.1097	101.9	79.1	529.09	529.59	-0.50	552.57	544.45	8.12	7.6	5.0	24.00	
05.02	11.9334	99.9	78.8	560.27	562.24	-1.97	584.28	577.87	6.42	7.5	5.0	24.00	
06.02	12.0125	99.8	78.5	561.31	563.89	-2.59	585.33	579.47	5.86	7.3	5.0	24.00	
07.02	11.3458	99.6	78.9	546.05	546.86	-0.80	569.32	562.09	7.23	7.2	5.0	24.00	
08.02	11.2284	98.8	77.9	534.33	537.00	-2.67	556.79	551.62	5.17	7.2	5.0	24.00	
09.02	11.6676	99.5	78.5	551.13	553.54	-2.41	574.61	568.83	5.78	7.2	5.0	24.00	
Итого	354.1978	98.4	75.7	15524.44	15582.98	-77.16	18.63	16173.86	15987.19	186.67	7.4	5.0	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]
10-02-26 00:00	446.8592	19956.83	19974.41	20772.47	20482.28	960.00
10-01-26 00:00	92.6614	4432.39	4391.44	4598.62	4495.09	216.00
Итого	354.1978	15524.44	15582.98	16173.86	15987.19	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)

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]
10.01	9.4938	91.1	58.8	292.95	291.65	1.29	303.53	296.34	7.19	7.5	5.0	24.00
11.01	9.5843	91.8	58.9	290.26	288.90	1.35	300.91	293.57	7.34	7.2	5.0	24.00
12.01	9.6177	91.8	58.9	291.45	290.14	1.31	302.15	294.83	7.32	7.3	5.0	24.00
13.01	9.8163	93.4	59.1	285.34	283.99	1.35	296.15	288.61	7.55	7.3	5.0	24.00
14.01	9.6710	92.7	58.9	285.24	283.90	1.33	295.89	288.49	7.41	7.2	5.0	24.00
15.01	9.9601	94.0	59.1	284.53	283.23	1.31	295.45	287.83	7.61	7.2	5.0	24.00
16.01	10.5521	97.5	61.0	288.53	287.25	1.27	300.35	292.21	8.14	7.3	5.0	24.00
17.01	10.7062	98.4	61.1	286.17	284.91	1.26	298.10	289.84	8.26	7.3	5.0	24.00
18.01	10.8828	99.5	61.5	285.12	283.84	1.28	297.26	288.81	8.45	7.3	5.0	24.00
19.01	10.6026	97.6	61.3	290.94	289.68	1.26	302.90	294.72	8.18	7.3	5.0	24.00
20.01	9.9711	94.1	59.8	290.14	288.84	1.30	301.27	293.63	7.64	7.1	5.0	24.00
21.01	10.0066	94.4	60.2	291.88	290.54	1.33	303.16	295.44	7.73	7.1	5.0	24.00
22.01	10.3366	96.3	61.1	292.12	290.76	1.36	303.84	295.78	8.06	7.1	5.0	24.00
23.01	10.6881	98.8	61.7	287.43	286.15	1.28	299.51	291.19	8.31	7.0	5.0	24.00
24.01	11.2735	102.0	62.8	286.58	285.36	1.22	299.35	290.55	8.80	7.0	5.0	24.00
25.01	11.2093	102.0	62.2	281.33	280.11	1.22	293.87	285.13	8.74	7.0	5.0	24.00
26.01	10.9238	100.0	61.5	283.49	282.19	1.31	295.68	287.14	8.54	7.0	5.0	24.00
27.01	10.6413	98.6	61.4	285.67	284.32	1.35	297.63	289.29	8.34	7.0	5.0	24.00
28.01	10.5716	98.4	61.3	284.10	282.76	1.34	295.95	287.68	8.27	7.0	5.0	24.00
29.01	10.7256	98.8	61.5	286.71	285.33	1.37	298.76	290.33	8.43	7.0	5.0	24.00
30.01	11.3305	102.4	62.8	285.28	283.96	1.32	298.08	289.13	8.95	7.0	5.0	24.00
31.01	11.2724	102.9	61.9	274.27	272.99	1.29	286.70	277.83	8.87	7.0	5.0	24.00
01.02	11.4398	103.5	61.6	272.08	270.87	1.20	284.54	275.64	8.90	7.2	5.0	24.00
02.02	11.3660	102.9	61.5	273.61	272.38	1.23	286.00	277.16	8.84	7.4	5.0	24.00
03.02	11.2588	102.2	61.1	272.97	271.31	1.66	285.17	276.01	9.16	7.5	5.0	24.00
04.02	11.0209	101.3	60.5	269.24	267.92	1.32	281.07	272.47	8.60	7.4	5.0	24.00
05.02	10.7868	99.6	60.2	272.97	271.51	1.46	284.60	276.07	8.53	7.3	5.0	24.00
06.02	10.6538	99.2	60.2	272.16	270.86	1.30	283.68	275.41	8.27	7.0	5.0	24.00
07.02	10.5910	99.2	60.6	273.41	272.15	1.26	284.99	276.78	8.21	6.9	5.0	24.00
08.02	10.3688	98.4	59.9	268.99	267.77	1.22	280.23	272.23	7.99	6.9	5.0	24.00
09.02	10.7210	99.6	61.1	278.11	276.87	1.23	289.97	281.67	8.30	6.9	5.0	24.00
Итого	328.0440	98.1	60.8	8763.07	8722.45	40.61	9126.75	8871.81	254.93	7.1	5.0	744.00

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

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	416.7817	11417.71	11365.36	11880.49	11558.01	960.00
10-01-26 00:00	88.7378	2654.64	2642.90	2753.75	2686.19	216.00
Итого	328.0440	8763.07	8722.45	9126.75	8871.81	744.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]
10.01	2.9738	64.6	51.2	221.02	220.12	0.90	225.26	222.84	2.41	6.5	6.1	24.00
11.01	2.9444	64.4	51.0	221.01	220.10	0.91	225.22	222.82	2.40	6.5	6.1	24.00
12.01	2.9066	63.9	50.7	221.04	220.13	0.91	225.19	222.81	2.38	6.5	6.1	24.00
13.01	2.8594	62.9	50.0	221.11	220.15	0.96	225.14	222.76	2.39	6.5	6.1	24.00
14.01	2.9796	64.4	50.9	221.02	220.07	0.95	225.23	222.77	2.46	6.5	6.1	24.00
15.01	2.8491	62.6	49.7	221.18	220.11	1.07	225.18	222.69	2.48	6.5	6.1	24.00
16.01	2.9568	63.3	49.9	221.16	220.03	1.13	225.24	222.63	2.61	6.5	6.1	24.00
17.01	2.8973	62.4	49.3	221.20	220.07	1.13	225.17	222.61	2.56	6.5	6.1	24.00
18.01	3.0103	63.4	49.8	221.25	220.17	1.08	225.34	222.75	2.59	6.5	6.1	24.00
19.01	3.0554	64.4	50.6	221.09	220.00	1.10	225.30	222.66	2.64	6.5	6.1	24.00
20.01	3.0270	64.5	50.8	221.07	219.96	1.11	225.29	222.65	2.64	6.5	6.1	24.00
21.01	3.0841	65.5	51.5	220.96	219.84	1.12	225.30	222.60	2.71	6.5	6.1	24.00
22.01	3.1682	66.6	52.3	220.97	219.84	1.13	225.46	222.68	2.78	6.4	6.0	24.00
23.01	3.1254	65.6	51.5	221.03	219.92	1.12	225.39	222.66	2.72	6.5	6.0	24.00
24.01	3.2452	66.2	51.5	221.03	219.89	1.14	225.46	222.65	2.81	6.5	6.1	24.00
25.01	3.2188	65.7	51.1	221.22	220.10	1.12	225.59	222.82	2.77	6.6	6.2	24.00
26.01	3.2618	66.1	51.4	221.15	220.02	1.13	225.57	222.76	2.81	6.5	6.1	24.00
27.01	3.2227	66.5	51.9	221.12	219.89	1.23	225.59	222.69	2.90	6.7	6.3	24.00
28.01	3.1230	65.1	51.0	221.14	219.80	1.34	225.43	222.50	2.93	6.8	6.4	24.00
29.01	3.2316	66.6	51.9	219.79	218.43	1.36	224.23	221.20	3.03	6.7	6.3	24.00
30.01	3.3901	68.0	52.5	218.41	217.02	1.39	223.01	219.83	3.18	6.6	6.2	24.00
31.01	3.3881	67.4	51.9	218.41	217.01	1.40	222.94	219.76	3.18	6.5	6.1	24.00
01.02	3.4241	66.6	51.0	218.51	217.08	1.43	222.94	219.74	3.20	6.8	6.4	24.00
02.02	3.4725	67.2	51.3	218.43	216.93	1.50	222.92	219.62	3.30	6.9	6.5	24.00
03.02	3.6167	68.9	52.4	219.33	217.81	1.52	224.06	220.62	3.44	7.1	6.7	24.00
04.02	3.7232	70.8	53.9	220.81	219.28	1.53	225.82	222.27	3.54	7.1	6.7	24.00
05.02	3.7757	72.1	55.0	220.69	219.13	1.56	225.87	222.23	3.64	7.0	6.6	24.00
06.02	3.6886	71.6	54.9	220.72	218.92	1.79	225.83	222.01	3.82	7.0	6.6	24.00
07.02	3.5276	70.2	54.3	220.80	218.79	2.01	225.74	221.81	3.93	7.0	6.6	24.00
08.02	3.5368	70.5	54.4	219.82	217.51	2.31	224.76	220.53	4.24	7.1	6.7	24.00
09.02	3.4685	69.7	53.8	218.17	215.84	2.32	222.97	218.77	4.20	7.0	6.6	24.00
Итого	100.1527	66.4	51.7	6834.67	6793.98	40.69	6972.47	6879.76	92.71	6.7	6.3	744.00

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

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	126.7216	8820.53	8771.91	8995.72	8881.66	959.64
10-01-26 00:00	26.5689	1985.86	1977.93	2023.25	2001.90	215.64
Итого	100.1527	6834.67	6793.98	6972.47	6879.76	744.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]
10.01	4.3773	64.7	50.2	300.93	304.45	-3.52	306.71	308.08	-1.37	6.6	5.0	24.00
11.01	4.3463	64.6	50.2	300.91	304.44	-3.53	306.68	308.08	-1.40	6.6	5.0	24.00
12.01	4.2588	64.0	49.8	300.91	304.44	-3.53	306.57	308.03	-1.46	6.6	5.0	24.00
13.01	4.2064	63.2	49.2	301.00	304.51	-3.51	306.52	308.02	-1.49	6.7	5.0	24.00
14.01	4.3844	64.6	50.0	300.87	304.41	-3.54	306.62	308.02	-1.40	6.6	5.0	24.00
15.01	4.2120	62.8	48.8	301.08	304.59	-3.51	306.54	308.04	-1.50	6.7	5.0	24.00
16.01	4.3550	63.4	49.0	301.04	304.55	-3.52	306.60	308.02	-1.42	6.7	5.0	24.00
17.01	4.2711	62.7	48.5	301.07	304.58	-3.51	306.52	307.99	-1.47	6.7	5.0	24.00
18.01	4.4226	63.4	48.8	301.15	304.68	-3.53	306.72	308.12	-1.40	6.7	5.0	24.00
19.01	4.5016	64.6	49.6	300.88	304.42	-3.54	306.64	307.98	-1.35	6.7	5.0	24.00
20.01	4.4628	64.7	49.9	300.83	304.38	-3.55	306.60	307.97	-1.37	6.7	5.0	24.00
21.01	4.5203	65.6	50.6	300.63	304.21	-3.58	306.56	307.90	-1.34	6.6	5.0	24.00
22.01	4.6324	66.8	51.4	300.66	304.22	-3.56	306.79	308.03	-1.24	6.6	5.0	24.00
23.01	4.5622	65.7	50.6	300.74	304.31	-3.57	306.69	308.00	-1.31	6.6	5.0	24.00
24.01	4.7465	66.3	50.6	300.75	304.31	-3.56	306.80	308.00	-1.19	6.7	5.0	24.00
25.01	4.7270	66.0	50.3	300.84	304.55	-3.71	306.82	308.20	-1.38	6.7	5.0	24.00
26.01	4.7814	66.3	50.4	300.48	304.46	-3.98	306.51	308.12	-1.61	6.7	5.0	24.00
27.01	4.7317	66.7	51.0	300.37	304.37	-4.00	306.48	308.12	-1.63	6.8	5.0	24.00
28.01	4.5464	65.1	50.0	300.34	304.31	-3.97	306.17	307.92	-1.74	7.0	5.0	24.00
29.01	4.7097	66.8	51.0	298.76	302.73	-3.97	304.84	306.47	-1.63	6.9	5.0	24.00
30.01	4.9246	68.1	51.5	296.77	300.76	-3.99	303.03	304.53	-1.50	6.8	5.0	24.00
31.01	4.9522	67.8	51.1	296.77	300.74	-3.97	302.98	304.45	-1.47	6.7	5.0	24.00
01.02	4.9676	66.7	50.0	296.92	300.89	-3.97	302.95	304.46	-1.51	6.9	5.0	24.00
02.02	5.0794	67.5	50.4	296.77	300.72	-3.95	302.92	304.34	-1.42	7.0	5.0	24.00
03.02	5.2675	68.8	51.2	297.65	301.67	-4.02	304.06	305.41	-1.35	7.2	5.0	24.00
04.02	5.4542	70.9	52.7	299.75	303.80	-4.05	306.57	307.78	-1.21	7.3	5.0	24.00
05.02	5.5605	72.4	53.8	299.58	303.63	-4.05	306.66	307.77	-1.11	7.2	5.0	24.00
06.02	5.4388	71.9	53.8	299.57	303.62	-4.05	306.56	307.75	-1.19	7.2	5.0	24.00
07.02	5.1778	70.4	53.1	299.71	303.74	-4.02	306.44	307.78	-1.34	7.2	5.0	24.00
08.02	5.1658	70.7	53.4	298.56	302.56	-4.00	305.32	306.64	-1.32	7.3	5.0	24.00
09.02	5.0554	69.9	52.8	296.20	300.21	-4.00	302.76	304.16	-1.40	7.2	5.0	24.00
Итого	146.7998	66.5	50.8	9292.50	9409.25	-116.75	9480.64	9524.16	-43.52	6.8	5.0	744.00

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

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	186.0204	11997.40	12145.87	12236.66	12292.82	959.65
10-01-26 00:00	39.2207	2704.90	2736.62	2756.02	2768.66	215.65
Итого	146.7998	9292.50	9409.25	9480.64	9524.16	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 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]
10.01	3.3955	64.5	44.8	173.13	171.91	1.22	176.43	173.56	2.87	6.4	6.2	24.00
11.01	3.3629	64.3	44.9	173.15	171.95	1.21	176.44	173.60	2.84	6.4	6.2	24.00
12.01	3.3174	63.7	44.5	173.17	171.96	1.21	176.40	173.59	2.81	6.4	6.2	24.00
13.01	3.2523	62.9	44.1	173.22	171.99	1.23	176.37	173.59	2.78	6.5	6.2	24.00
14.01	3.3795	64.3	44.8	173.13	171.93	1.19	176.41	173.58	2.83	6.4	6.2	24.00
15.01	3.2428	62.5	43.8	173.18	172.01	1.18	176.31	173.59	2.72	6.5	6.2	24.00
16.01	3.3433	63.2	43.8	173.11	171.94	1.17	176.29	173.53	2.76	6.5	6.2	24.00
17.01	3.2854	62.4	43.4	173.16	171.97	1.18	176.27	173.53	2.74	6.5	6.2	24.00
18.01	3.3957	63.2	43.6	173.25	172.05	1.21	176.44	173.61	2.82	6.5	6.2	24.00
19.01	3.4580	64.3	44.3	173.02	171.84	1.18	176.30	173.45	2.85	6.5	6.2	24.00
20.01	3.4320	64.4	44.6	172.97	171.81	1.16	176.26	173.44	2.82	6.5	6.2	24.00
21.01	3.4775	65.4	45.3	172.95	171.77	1.18	176.34	173.46	2.88	6.4	6.2	24.00
22.01	3.5638	66.5	45.9	172.86	171.71	1.15	176.36	173.44	2.93	6.4	6.2	24.00
23.01	3.5020	65.5	45.2	172.97	171.80	1.17	176.37	173.48	2.89	6.4	6.1	24.00
24.01	3.6180	66.1	45.2	172.94	171.77	1.17	176.40	173.45	2.95	6.5	6.2	24.00
25.01	3.6226	65.7	44.8	173.10	171.92	1.18	176.53	173.57	2.95	6.5	6.3	24.00
26.01	3.6933	66.0	44.7	173.06	171.86	1.20	176.51	173.50	3.01	6.5	6.3	24.00
27.01	3.6627	66.5	45.3	173.02	171.82	1.20	176.52	173.50	3.01	6.6	6.3	24.00
28.01	3.5144	64.9	44.5	173.04	171.86	1.19	176.38	173.49	2.89	6.8	6.5	24.00
29.01	3.6453	66.5	45.3	172.01	170.83	1.17	175.48	172.51	2.97	6.7	6.4	24.00
30.01	3.7884	67.8	45.6	170.92	169.72	1.20	174.50	171.40	3.10	6.6	6.4	24.00
31.01	3.8015	67.2	44.9	170.90	169.68	1.22	174.43	171.32	3.10	6.5	6.2	24.00
01.02	3.8235	66.3	43.9	170.92	169.74	1.17	174.35	171.31	3.04	6.7	6.5	24.00
02.02	3.9102	67.1	44.2	170.82	169.64	1.18	174.33	171.23	3.10	6.8	6.6	24.00
03.02	4.0542	68.5	44.9	171.42	170.23	1.20	175.09	171.87	3.22	7.0	6.8	24.00
04.02	4.1992	70.6	46.2	172.57	171.41	1.17	176.47	173.15	3.31	7.1	6.8	24.00
05.02	4.2758	72.1	47.2	172.39	171.21	1.18	176.43	173.03	3.40	7.0	6.7	24.00
06.02	4.2090	71.6	47.2	172.40	171.27	1.13	176.40	173.08	3.32	7.0	6.7	24.00
07.02	4.0154	70.1	46.8	172.70	171.51	1.19	176.54	173.30	3.24	7.0	6.7	24.00
08.02	4.0163	70.4	47.0	171.98	170.80	1.18	175.84	172.60	3.24	7.1	6.8	24.00
09.02	3.9291	69.6	46.5	170.60	169.42	1.18	174.35	171.16	3.18	7.0	6.7	24.00
Итого	113.1869	66.3	45.1	5348.06	5311.32	36.74	5455.53	5362.95	92.59	6.6	6.4	744.00

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.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]
10-02-26 00:00	143.4927	6903.51	6855.99	7040.17	6922.20	960.00
10-01-26 00:00	30.3058	1555.44	1544.67	1584.63	1559.25	216.00
Итого	113.1869	5348.06	5311.32	5455.53	5362.95	744.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 94 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381133 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]
10.01	2.45484	64.5	47.7	145.579	143.793	1.785	148.346	145.354	2.993	9.0	5.0	24.00
11.01	2.43542	64.4	47.7	145.581	143.792	1.789	148.341	145.354	2.987	9.0	5.0	24.00
12.01	2.38577	63.7	47.4	145.568	143.780	1.788	148.273	145.320	2.953	9.0	5.0	24.00
13.01	2.35344	63.0	46.9	145.604	143.799	1.805	148.252	145.309	2.943	9.0	5.0	24.00
14.01	2.45350	64.3	47.5	145.443	143.644	1.799	148.193	145.191	3.002	9.0	5.0	24.00
15.01	2.34190	62.6	46.6	145.427	143.614	1.814	148.043	145.101	2.942	9.0	5.0	24.00
16.01	2.42083	63.2	46.6	145.353	143.529	1.824	148.010	145.016	2.994	9.0	5.0	24.00
17.01	2.36849	62.5	46.3	145.439	143.611	1.828	148.045	145.080	2.965	9.0	5.0	24.00
18.01	2.44339	63.2	46.5	145.467	143.643	1.825	148.130	145.125	3.005	9.0	5.0	24.00
19.01	2.50224	64.3	47.2	145.300	143.541	1.758	148.049	145.065	2.984	9.0	5.0	24.00
20.01	2.48604	64.5	47.4	145.326	143.542	1.784	148.084	145.081	3.003	9.0	5.0	24.00
21.01	2.53488	65.4	48.0	145.232	143.423	1.809	148.065	144.998	3.068	9.0	5.0	24.00
22.01	2.59258	66.6	48.8	145.275	143.404	1.872	148.209	145.029	3.180	9.0	5.0	24.00
23.01	2.53582	65.5	48.1	145.225	143.446	1.779	148.065	145.027	3.039	9.0	5.0	24.00
24.01	2.62447	66.1	48.1	145.213	143.380	1.833	148.100	144.959	3.141	9.0	5.0	24.00
25.01	2.60342	65.8	47.9	145.201	143.398	1.803	148.063	144.967	3.096	9.0	5.0	24.00
26.01	2.63786	66.1	48.0	145.127	143.327	1.800	148.011	144.897	3.114	9.0	5.0	24.00
27.01	2.64199	66.5	48.4	145.099	143.294	1.805	148.026	144.893	3.133	9.0	5.0	24.00
28.01	2.52151	64.8	47.5	145.166	143.358	1.808	147.950	144.902	3.049	9.0	5.0	24.00
29.01	2.62068	66.5	48.4	144.240	142.469	1.771	147.144	144.061	3.083	9.0	5.0	24.00
30.01	2.73122	67.8	48.8	142.950	141.241	1.709	145.935	142.839	3.096	9.0	5.0	24.00
31.01	2.73250	67.6	48.5	142.974	141.299	1.675	145.941	142.882	3.060	9.0	5.0	24.00
01.02	2.71954	66.4	47.4	143.045	141.377	1.668	145.912	142.894	3.018	9.0	5.0	24.00
02.02	2.79055	67.2	47.8	142.840	141.207	1.633	145.775	142.743	3.032	9.0	5.0	24.00
03.02	2.90750	68.5	48.3	143.333	141.675	1.658	146.383	143.249	3.134	9.0	5.0	24.00
04.02	3.01846	70.6	49.8	144.369	142.659	1.710	147.617	144.335	3.281	9.0	5.0	24.00
05.02	3.09470	72.1	50.7	144.271	142.596	1.675	147.643	144.333	3.310	9.0	5.0	24.00
06.02	3.03672	71.7	50.7	144.297	142.615	1.682	147.636	144.351	3.286	9.0	5.0	24.00
07.02	2.89954	70.1	50.1	144.404	142.698	1.706	147.609	144.397	3.211	9.0	5.0	24.00
08.02	2.89380	70.5	50.4	143.858	142.138	1.720	147.083	143.851	3.231	9.0	5.0	24.00
09.02	2.83082	69.6	49.8	142.720	140.927	1.793	145.843	142.586	3.256	9.0	5.0	24.00
Итого	81.61442	66.3	48.2	4484.925	4430.218	54.707	4574.775	4479.187	95.588	9.0	5.0	744.00

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

T/C нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	103.52867	5792.801	5722.068	5907.109	5784.787	960.00
10-01-26 00:00	21.91429	1307.876	1291.849	1332.335	1305.600	216.00
Итого	81.61442	4484.925	4430.218	4574.775	4479.187	744.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 100 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376795 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]
10.01	2.78722	72.6	58.5	197.461	198.149	-0.688	202.158	201.308	0.850	7.2	5.9	24.00
11.01	2.89843	73.9	59.8	205.461	206.198	-0.738	210.500	209.615	0.885	7.3	5.9	24.00
12.01	2.83543	73.1	60.2	219.252	220.031	-0.779	224.526	223.726	0.800	7.6	6.0	24.00
13.01	2.99796	75.0	61.3	219.085	219.839	-0.754	224.607	223.661	0.947	7.6	6.0	24.00
14.01	3.02040	75.2	61.4	219.162	219.931	-0.769	224.714	223.765	0.949	7.6	6.0	24.00
15.01	3.02352	74.9	60.7	212.686	213.453	-0.767	218.043	217.098	0.945	7.5	6.0	24.00
16.01	2.91000	72.9	58.2	197.637	198.351	-0.714	202.387	201.486	0.902	7.3	6.0	24.00
17.01	3.21216	77.4	61.1	197.384	198.147	-0.763	202.664	201.572	1.092	7.2	5.9	24.00
18.01	3.21886	77.3	61.0	197.410	198.178	-0.768	202.678	201.590	1.088	7.2	5.9	24.00
19.01	3.14606	76.9	61.0	197.413	198.187	-0.774	202.627	201.593	1.035	7.2	5.9	24.00
20.01	3.01358	75.2	60.4	203.907	204.693	-0.786	209.073	208.153	0.920	7.3	5.9	24.00
21.01	2.98937	75.2	60.9	209.178	209.968	-0.790	214.482	213.576	0.906	7.4	5.9	24.00
22.01	2.96455	74.6	59.6	197.650	198.374	-0.724	202.591	201.647	0.944	7.2	5.9	24.00
23.01	3.25958	78.4	61.9	197.369	198.146	-0.777	202.780	201.655	1.125	7.2	5.8	24.00
24.01	3.16483	76.4	60.4	197.550	198.344	-0.794	202.714	201.702	1.013	7.1	5.8	24.00
25.01	3.19135	76.3	60.2	197.527	198.328	-0.801	202.678	201.660	1.018	7.1	5.8	24.00
26.01	3.29047	77.5	60.9	197.493	198.316	-0.823	202.799	201.722	1.077	7.1	5.8	24.00
27.01	2.46756	65.1	53.8	218.332	219.063	-0.731	222.641	222.085	0.556	7.3	5.7	23.72
28.01	2.75059	69.6	57.2	219.775	220.528	-0.753	224.616	223.892	0.724	7.5	5.9	24.00
29.01	3.12079	75.6	60.8	210.459	211.289	-0.830	215.852	214.903	0.949	7.3	5.9	24.00
30.01	2.99942	73.5	58.3	197.731	198.495	-0.764	202.542	201.641	0.901	7.1	5.8	24.00
31.01	2.70566	67.4	53.8	198.111	198.780	-0.669	202.228	201.485	0.743	7.1	5.8	24.00
01.02	3.27792	75.2	58.6	197.575	198.358	-0.783	202.583	201.526	1.057	7.2	5.9	24.00
02.02	3.43853	77.7	60.3	197.349	198.143	-0.793	202.666	201.479	1.187	7.4	6.1	24.00
03.02	3.20916	74.5	59.0	206.121	206.903	-0.782	211.264	210.247	1.017	7.6	6.2	24.00
04.02	3.21912	74.6	60.0	219.026	219.866	-0.840	224.501	223.532	0.970	7.9	6.3	24.00
05.02	3.28742	76.3	61.4	218.831	219.645	-0.814	224.535	223.466	1.068	7.8	6.2	24.00
06.02	3.18343	75.2	60.7	218.911	219.737	-0.826	224.455	223.478	0.976	7.8	6.2	24.00
07.02	2.95728	72.8	59.3	219.005	219.805	-0.800	224.239	223.399	0.839	7.8	6.2	24.00
08.02	2.91238	71.9	58.1	210.441	211.213	-0.772	215.346	214.526	0.820	7.7	6.2	24.00
09.02	2.98253	73.5	58.4	197.059	197.775	-0.716	201.854	200.914	0.940	7.3	6.0	24.00
Итого	94.43558	74.4	59.6	6392.351	6416.235	-23.884	6551.344	6522.103	29.241	7.4	6.0	743.72

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.72ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.28ч

T/C нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	119.83640	8279.459	8309.713	8482.448	8445.630	959.72
10-01-26 00:00	25.40082	1887.108	1893.478	1931.104	1923.527	216.00
Итого	94.43558	6392.351	6416.235	6551.344	6522.103	743.72

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 102 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377372 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]
10.01	3.1241	73.7	60.5	235.27	236.08	-0.82	241.00	240.09	0.91	9.0	5.7	24.00
11.01	3.2021	74.5	61.7	249.33	250.06	-0.73	255.52	254.46	1.06	9.0	5.8	24.00
12.01	3.1674	73.8	61.8	261.74	262.39	-0.64	268.13	267.01	1.12	9.0	5.9	24.00
13.01	3.3260	75.8	63.1	261.70	262.38	-0.68	268.41	267.20	1.21	9.0	5.9	24.00
14.01	3.3380	76.0	63.3	261.85	262.50	-0.66	268.60	267.35	1.25	9.0	5.9	24.00
15.01	3.3050	75.5	62.3	249.73	250.46	-0.73	256.09	254.94	1.14	9.0	5.8	24.00
16.01	3.2362	74.2	60.5	235.79	236.58	-0.80	241.62	240.61	1.01	9.0	5.9	24.00
17.01	3.5067	78.2	63.3	235.57	236.39	-0.82	241.97	240.76	1.21	9.0	5.7	24.00
18.01	3.5072	78.2	63.4	235.67	236.49	-0.82	242.07	240.86	1.20	9.0	5.8	24.00
19.01	3.3794	77.3	63.0	235.77	236.60	-0.82	242.04	240.93	1.11	9.0	5.8	24.00
20.01	3.2874	75.7	62.5	248.00	248.74	-0.75	254.35	253.23	1.12	9.0	5.8	24.00
21.01	3.2631	75.6	62.4	245.73	246.50	-0.76	252.00	250.92	1.08	9.0	5.8	24.00
22.01	3.3121	76.0	62.1	236.04	236.85	-0.81	242.14	241.07	1.07	9.0	5.8	24.00
23.01	3.5931	79.3	64.1	235.82	236.68	-0.86	242.40	241.16	1.24	9.0	5.7	24.00
24.01	3.4920	77.1	62.3	236.02	236.81	-0.78	242.27	241.06	1.21	9.0	5.7	24.00
25.01	3.5239	77.1	62.3	236.18	236.93	-0.75	242.43	241.17	1.26	9.0	5.7	24.00
26.01	3.2804	74.6	60.9	238.55	239.29	-0.75	244.56	243.43	1.12	9.0	5.6	23.90
27.01	2.9379	68.2	57.1	262.83	263.45	-0.61	268.43	267.50	0.94	9.0	5.7	23.79
28.01	3.0649	70.9	59.3	262.73	263.31	-0.58	268.68	267.61	1.07	9.0	5.8	24.00
29.01	3.4406	76.6	62.7	247.31	248.02	-0.71	253.78	252.53	1.25	9.0	5.7	24.00
30.01	3.2184	72.9	59.3	236.38	237.15	-0.77	242.04	241.04	1.00	9.0	5.8	24.00
31.01	3.0937	69.6	56.6	236.75	237.50	-0.75	241.94	241.06	0.89	9.0	5.6	24.00
01.02	3.6160	76.7	61.4	236.21	236.95	-0.74	242.40	241.08	1.31	9.0	5.8	24.00
02.02	3.7187	78.6	63.0	236.01	236.75	-0.74	242.49	241.07	1.43	9.0	6.0	24.00
03.02	3.4715	75.0	61.2	250.93	251.60	-0.67	257.24	255.96	1.28	9.0	6.1	24.00
04.02	3.4887	75.4	62.2	262.29	262.86	-0.58	268.95	267.55	1.40	9.0	6.1	24.00
05.02	3.5573	76.9	63.4	261.90	262.48	-0.59	268.81	267.34	1.46	9.0	6.1	24.00
06.02	3.4552	76.0	62.8	261.95	262.54	-0.59	268.69	267.32	1.37	9.0	6.0	24.00
07.02	3.1901	72.9	60.8	262.02	262.67	-0.65	268.28	267.16	1.12	9.0	6.0	24.00
08.02	3.1939	72.9	60.1	247.31	248.01	-0.70	253.21	252.16	1.05	9.0	6.1	24.00
09.02	3.2320	74.1	60.5	235.46	236.27	-0.82	241.25	240.27	0.98	9.0	5.9	24.00
Итого	103.5228	75.1	61.6	7638.84	7661.32	-22.48	7831.78	7795.89	35.89	9.0	5.8	743.68

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.68ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.32ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	131.4968	9889.10	9918.12	10135.24	10090.54	959.68
10-01-26 00:00	27.9741	2250.25	2256.79	2303.46	2294.65	216.00
Итого	103.5228	7638.84	7661.32	7831.78	7795.89	743.68

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]
10.01	3.7946	74.0	64.0	375.98	380.00	-4.03	385.24	387.16	-1.92	7.0	5.4	24.00
11.01	3.9156	75.1	65.2	393.68	397.92	-4.24	403.64	405.68	-2.04	7.2	5.4	24.00
12.01	3.8731	74.2	64.9	417.95	422.06	-4.10	428.28	430.23	-1.95	7.5	5.5	24.00
13.01	4.1218	76.3	66.5	417.98	422.33	-4.35	428.87	430.88	-2.01	7.5	5.5	24.00
14.01	4.1022	76.3	66.5	417.79	422.19	-4.40	428.68	430.75	-2.07	7.5	5.5	24.00
15.01	4.0833	76.2	66.1	402.89	407.10	-4.21	413.37	415.25	-1.89	7.3	5.5	23.99
16.01	3.8981	74.3	64.0	376.73	380.67	-3.94	386.12	387.87	-1.75	7.1	5.6	23.85
17.01	4.2993	78.8	67.4	376.19	380.41	-4.23	386.60	388.31	-1.72	7.0	5.4	24.00
18.01	4.2768	78.7	67.4	376.25	380.27	-4.02	386.65	388.17	-1.52	7.0	5.4	24.00
19.01	4.1898	78.1	67.0	376.34	380.27	-3.93	386.60	388.09	-1.49	7.0	5.5	24.00
20.01	4.0404	76.4	66.1	391.04	395.10	-4.06	401.25	403.00	-1.75	7.2	5.5	24.00
21.01	3.9928	76.3	66.3	396.46	400.46	-4.00	406.80	408.53	-1.72	7.2	5.5	24.00
22.01	3.9926	76.2	65.6	376.36	380.68	-4.32	386.14	388.19	-2.05	7.0	5.4	24.00
23.01	4.3467	79.9	68.4	375.95	379.85	-3.90	386.62	387.95	-1.33	7.0	5.4	24.00
24.01	4.1909	77.8	66.7	376.22	380.16	-3.94	386.38	387.90	-1.52	6.9	5.3	24.00
25.01	4.2142	77.8	66.6	376.33	380.58	-4.25	386.49	388.31	-1.82	6.9	5.4	24.00
26.01	4.2172	78.4	67.2	376.19	380.10	-3.91	386.53	387.96	-1.44	6.9	5.3	23.62
27.01	3.3363	66.5	58.5	418.86	423.03	-4.17	427.44	429.85	-2.41	7.2	5.3	22.70
28.01	3.6887	71.0	62.2	419.11	423.09	-3.98	428.68	430.67	-1.99	7.4	5.4	24.00
29.01	4.1760	77.0	66.6	398.84	402.66	-3.82	409.42	410.84	-1.41	7.2	5.4	24.00
30.01	3.8866	74.1	63.8	376.99	380.67	-3.69	386.32	387.83	-1.51	7.0	5.4	24.00
31.01	3.6961	69.4	59.6	377.60	381.59	-3.99	385.88	387.91	-2.03	7.0	5.4	24.00
01.02	4.4001	77.0	65.4	376.45	380.41	-3.96	386.43	387.87	-1.43	7.1	5.5	24.00
02.02	4.5114	79.3	67.3	375.95	379.69	-3.74	386.47	387.56	-1.09	7.2	5.7	24.00
03.02	4.2087	75.8	65.2	395.14	399.25	-4.11	405.32	407.04	-1.71	7.5	5.8	24.00
04.02	4.2436	75.9	65.8	417.72	422.18	-4.46	428.49	430.56	-2.07	7.8	5.8	24.00
05.02	4.3404	77.6	67.3	417.21	421.39	-4.18	428.43	430.10	-1.68	7.7	5.7	24.00
06.02	4.2163	76.5	66.5	417.31	421.56	-4.25	428.23	430.08	-1.85	7.7	5.7	24.00
07.02	3.8945	73.7	64.5	417.55	421.85	-4.30	427.76	429.91	-2.15	7.7	5.7	24.00
08.02	3.8968	73.3	63.6	398.74	402.83	-4.09	408.38	410.32	-1.94	7.5	5.8	24.00
09.02	3.9792	74.8	64.3	375.35	379.08	-3.74	384.78	386.29	-1.50	7.2	5.6	24.00
Итого	126.0242	75.7	65.4	12183.13	12309.44	-126.30	12496.29	12551.06	-54.77	7.2	5.5	742.16

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 742.16ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.84ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	160.3034	15779.08	15941.23	16178.74	16250.46	958.16
10-01-26 00:00	34.2792	3595.95	3631.80	3682.45	3699.39	216.00
Итого	126.0242	12183.13	12309.44	12496.29	12551.06	742.16

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)

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]
10.01	3.35004	74.5	63.5	298.531	310.544	-12.013	305.980	316.426	-10.445	7.1	0.0	24.00
11.01	3.47374	75.7	64.7	310.771	323.316	-12.545	318.746	329.659	-10.912	7.3	0.0	24.00
12.01	3.43898	74.8	64.6	331.942	345.402	-13.460	340.277	352.170	-11.893	7.6	0.0	24.00
13.01	3.61649	76.7	66.0	331.763	345.184	-13.421	340.496	352.223	-11.728	7.6	0.0	24.00
14.01	3.61879	76.9	66.2	331.884	345.315	-13.431	340.658	352.390	-11.732	7.6	0.0	24.00
15.01	3.59736	76.7	65.7	321.818	334.938	-13.120	330.291	341.712	-11.421	7.4	0.0	24.00
16.01	3.42005	74.8	63.5	299.015	310.999	-11.984	306.549	316.912	-10.363	7.2	0.0	24.00
17.01	3.74746	79.4	67.0	298.271	310.394	-12.123	306.634	316.895	-10.260	7.1	0.0	24.00
18.01	3.75706	79.3	66.8	298.474	310.513	-12.039	306.822	316.992	-10.169	7.1	0.0	24.00
19.01	3.70284	78.8	66.5	298.462	310.514	-12.052	306.720	316.945	-10.225	7.1	0.0	24.00
20.01	3.57000	77.0	65.6	308.448	320.893	-12.445	316.617	327.354	-10.737	7.3	0.0	24.00
21.01	3.56618	77.0	65.9	316.424	329.249	-12.825	324.805	335.935	-11.130	7.3	0.0	24.00
22.01	3.51706	76.5	64.9	298.760	310.870	-12.110	306.587	317.011	-10.424	7.1	0.0	24.00
23.01	3.82066	80.4	67.8	298.101	310.349	-12.248	306.670	316.999	-10.329	7.1	0.0	24.00
24.01	3.69391	78.4	66.2	298.330	310.536	-12.207	306.516	316.905	-10.389	7.0	0.0	24.00
25.01	3.72259	78.4	66.0	298.295	310.454	-12.159	306.460	316.788	-10.328	7.1	0.0	24.00
26.01	3.84348	79.6	66.9	298.124	310.398	-12.274	306.537	316.889	-10.352	7.0	0.0	24.00
27.01	3.01594	66.8	57.7	331.250	344.251	-13.001	338.087	349.781	-11.694	7.3	0.0	23.45
28.01	3.36317	71.4	61.4	333.392	346.474	-13.082	341.075	352.654	-11.579	7.5	0.0	24.00
29.01	3.73387	77.5	65.9	318.619	331.296	-12.677	327.176	338.045	-10.869	7.3	0.0	24.00
30.01	3.51571	75.4	63.8	299.343	311.022	-11.680	306.979	316.974	-9.994	7.1	0.0	24.00
31.01	3.21139	69.2	58.7	300.421	311.904	-11.483	306.982	317.019	-10.036	7.1	0.0	24.00
01.02	3.82814	77.3	64.6	299.097	310.811	-11.714	307.075	316.898	-9.823	7.2	0.0	24.00
02.02	3.97586	79.8	66.7	298.539	310.359	-11.820	306.997	316.809	-9.812	7.3	0.0	24.00
03.02	3.76296	76.4	64.5	312.224	324.492	-12.269	320.389	330.846	-10.457	7.6	0.0	24.00
04.02	3.81221	76.5	65.2	332.067	345.094	-13.026	340.748	351.964	-11.216	7.8	0.0	24.00
05.02	3.90120	78.2	66.6	331.326	344.585	-13.259	340.362	351.740	-11.378	7.8	0.0	24.00
06.02	3.81418	77.1	65.7	331.293	344.596	-13.303	340.076	351.563	-11.487	7.8	0.0	24.00
07.02	3.56460	74.5	64.0	331.539	344.732	-13.193	339.814	351.362	-11.548	7.7	0.0	24.00
08.02	3.48120	73.7	62.9	318.634	331.131	-12.497	326.409	337.303	-10.894	7.7	0.0	24.00
09.02	3.53626	75.4	63.7	297.738	309.553	-11.814	305.331	315.458	-10.127	7.3	0.0	24.00
Итого	111.97337	76.3	64.8	9672.894	10060.168	-387.274	9924.868	10258.619	-333.751	7.3	0.0	743.45

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.45ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.55ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	142.38658	12532.109	13033.714	12853.822	13287.945	959.45
10-01-26 00:00	30.41319	2859.215	2973.546	2928.955	3029.327	216.00
Итого	111.97337	9672.894	10060.168	9924.868	10258.619	743.45

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 112 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377350 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]
10.01	3.4978	74.1	64.7	368.40	371.47	-3.07	377.46	378.61	-1.15	9.0	5.4	24.00
11.01	3.6053	75.1	65.8	386.46	389.68	-3.22	396.19	397.42	-1.23	9.0	5.4	24.00
12.01	3.5547	74.2	65.5	409.50	412.93	-3.43	419.58	421.07	-1.48	9.0	5.4	24.00
13.01	3.7987	76.4	67.2	409.18	412.61	-3.43	419.82	421.12	-1.30	9.0	5.4	24.00
14.01	3.7863	76.3	67.2	409.27	412.74	-3.46	419.91	421.25	-1.34	9.0	5.4	24.00
15.01	3.7828	76.2	66.7	393.99	397.31	-3.32	404.20	405.40	-1.20	9.0	5.4	24.00
16.01	3.6729	74.4	64.5	368.75	371.88	-3.13	377.93	379.02	-1.09	9.0	5.5	24.00
17.01	4.0316	78.8	67.9	368.10	371.19	-3.09	379.01	379.01	-0.76	9.0	5.4	24.00
18.01	4.0284	78.8	67.9	368.15	371.27	-3.12	378.29	379.09	-0.80	9.0	5.4	24.00
19.01	3.9028	78.1	67.6	368.16	371.27	-3.10	378.14	379.01	-0.87	9.0	5.4	24.00
20.01	3.7712	76.4	66.6	383.43	386.67	-3.24	393.40	394.52	-1.12	9.0	5.4	24.00
21.01	3.7343	76.3	66.7	387.38	390.67	-3.29	397.44	398.64	-1.20	9.0	5.4	24.00
22.01	3.7334	76.3	66.2	368.64	371.76	-3.12	378.21	379.23	-1.02	9.0	5.4	24.00
23.01	4.0434	79.9	69.0	368.16	371.27	-3.11	378.59	379.33	-0.74	9.0	5.4	24.00
24.01	3.9159	77.8	67.2	368.39	371.50	-3.11	378.30	379.18	-0.88	9.0	5.3	24.00
25.01	3.9526	77.8	67.1	368.47	371.60	-3.13	378.38	379.26	-0.88	9.0	5.3	24.00
26.01	3.9127	77.9	67.4	368.40	371.53	-3.13	378.38	379.26	-0.88	9.0	5.3	24.00
27.01	3.1536	66.8	59.2	411.23	414.53	-3.30	419.69	421.38	-1.68	9.0	5.2	23.78
28.01	3.4344	71.1	62.8	410.74	414.06	-3.32	420.11	421.60	-1.50	9.0	5.3	24.00
29.01	3.8771	77.1	67.2	389.98	393.14	-3.15	400.30	401.26	-0.96	9.0	5.3	24.00
30.01	3.5878	73.8	64.2	369.20	372.14	-2.94	378.25	379.21	-0.96	9.0	5.4	24.00
31.01	3.4740	69.7	60.4	369.89	372.82	-2.94	378.03	379.14	-1.11	9.0	5.3	24.00
01.02	4.1433	77.2	66.0	368.67	371.66	-2.99	378.45	379.08	-0.64	9.0	5.5	24.00
02.02	4.2893	79.4	67.8	368.15	371.12	-2.97	378.43	378.91	-0.48	9.0	5.6	24.00
03.02	4.0015	75.8	65.5	387.93	391.07	-3.14	397.89	398.77	-0.88	9.0	5.7	24.00
04.02	4.0093	75.9	66.2	409.30	412.55	-3.24	419.83	420.83	-1.00	9.0	5.7	24.00
05.02	4.1044	77.6	67.6	408.80	412.06	-3.26	419.76	420.67	-0.91	9.0	5.6	24.00
06.02	4.0061	76.5	66.8	408.93	412.17	-3.24	419.61	420.59	-0.98	9.0	5.6	24.00
07.02	3.6820	73.6	64.7	409.30	412.54	-3.25	419.25	420.48	-1.23	9.0	5.6	24.00
08.02	3.6419	73.3	64.0	389.95	393.05	-3.10	399.34	400.45	-1.11	9.0	5.7	24.00
09.02	3.7083	74.7	64.7	367.69	370.62	-2.93	376.88	377.75	-0.88	9.0	5.6	24.00
Итого	117.8379	75.7	65.9	11932.61	12030.86	-98.26	12238.29	12270.56	-32.27	9.0	5.4	743.78

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.78ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.22ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	149.2769	15457.68	15584.77	15847.87	15891.90	959.78
10-01-26 00:00	31.4390	3525.07	3553.90	3609.58	3621.34	216.00
Итого	117.8379	11932.61	12030.86	12238.29	12270.56	743.78

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 114 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. 379212
 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]	
10.01	14.0686	127.5	55.9	195.43	209.61	-14.19	208.51	212.69	-4.18	7.8	5.1	24.00	
11.01	14.6207	128.4	57.1	203.82	218.66	-14.84	217.61	221.99	-4.38	8.1	5.1	24.00	
12.01	15.2658	127.3	57.4	217.21	232.88	-15.68	231.63	236.47	-4.83	8.4	5.2	24.00	
13.01	15.4068	129.0	58.5	216.94	232.69	-15.75	231.71	236.40	-4.69	8.4	5.2	24.00	
14.01	16.3929	134.0	58.6	215.97	232.72	-16.75	231.73	236.44	-4.71	8.4	5.2	24.00	
15.01	17.8480	143.4	58.0	207.15	225.20	-18.05	224.25	228.73	-4.48	8.3	5.2	24.00	
16.01	16.5569	140.6	55.5	193.20	209.74	-16.54	208.66	212.78	-4.13	8.0	5.3	24.00	
17.01	16.6925	144.2	58.3	192.65	209.36	-16.71	208.78	212.68	-3.90	7.8	5.2	24.00	
18.01	16.4868	142.9	58.2	192.88	209.41	-16.53	208.77	212.71	-3.94	7.8	5.2	24.00	
19.01	16.2579	141.5	58.1	193.07	209.40	-16.33	208.70	212.69	-3.98	7.9	5.2	24.00	
20.01	16.4059	138.8	57.6	200.30	216.89	-16.58	215.93	220.24	-4.31	8.0	5.2	24.00	
21.01	16.5201	138.1	58.0	204.65	221.43	-16.78	220.46	224.91	-4.45	8.1	5.1	24.00	
22.01	15.5945	136.8	57.0	193.93	209.65	-15.72	208.68	212.82	-4.14	7.9	5.2	24.00	
23.01	16.1095	141.7	59.1	193.14	209.36	-16.21	208.83	212.76	-3.92	7.8	5.1	24.00	
24.01	16.2375	141.0	57.6	193.21	209.56	-16.35	208.75	212.80	-4.05	7.8	5.1	24.00	
25.01	16.1430	140.2	57.4	193.32	209.58	-16.26	208.72	212.80	-4.08	7.8	5.1	24.00	
26.01	16.1551	140.9	58.0	193.26	209.50	-16.25	208.79	212.79	-4.00	7.7	5.0	24.00	
27.01	16.5400	127.8	51.6	215.82	232.54	-16.72	230.35	235.50	-5.15	8.2	4.9	24.00	
28.01	16.9710	132.7	54.7	216.19	233.41	-17.22	231.70	236.69	-5.00	8.3	5.0	24.00	
29.01	17.0654	140.3	58.0	205.63	222.47	-16.84	221.97	225.96	-3.99	8.1	5.1	24.00	
30.01	15.9457	137.2	55.6	193.82	209.75	-15.93	208.67	212.79	-4.12	7.8	5.1	24.00	
31.01	15.6460	131.4	51.6	194.76	209.82	-15.06	208.55	212.46	-3.90	7.8	5.1	24.00	
01.02	16.2893	139.3	55.8	193.61	206.34	-12.73	208.83	209.35	-0.51	7.9	5.2	24.00	
02.02	16.4189	141.6	57.3	193.25	204.92	-11.68	208.88	208.07	0.81	8.0	5.4	24.00	
03.02	16.7113	137.9	56.1	202.88	214.35	-11.47	218.47	217.51	0.96	8.4	5.4	24.00	
04.02	17.4964	137.9	57.2	215.22	227.43	-12.21	231.71	230.91	0.80	8.7	5.4	24.00	
05.02	17.5956	139.6	58.4	214.84	226.98	-12.14	231.68	230.58	1.10	8.6	5.3	24.00	
06.02	17.4607	138.4	57.8	214.98	226.79	-11.80	231.57	230.32	1.25	8.6	5.3	24.00	
07.02	17.1448	135.6	56.5	215.40	226.41	-11.01	231.41	229.79	1.62	8.6	5.3	24.00	
08.02	16.5209	134.9	55.4	206.43	216.39	-9.96	221.65	219.50	2.15	8.4	5.4	24.00	
09.02	15.7714	136.5	55.6	193.53	202.59	-9.06	208.18	205.52	2.66	8.0	5.3	24.00	
Итого	506.3400	137.0	56.8	6276.49	6735.81	-459.32	6754.14	6837.63	-94.85	11.36	8.1	5.2	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]
10-02-26 00:00	642.4903	8143.37	8739.96	8747.30	8871.14	960.00
10-01-26 00:00	136.1503	1866.87	2004.15	1993.16	2033.52	216.00
Итого	506.3400	6276.49	6735.81	6754.14	6837.63	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 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]	
10.01	5.20615	74.1	56.4	294.677	297.753	-3.075	301.947	302.182	-0.235		7.2	5.9	24.00
11.01	5.39918	75.0	57.3	304.559	307.781	-3.222	312.242	312.490	-0.247		7.3	5.9	24.00
12.01	5.35889	74.2	57.9	327.393	330.935	-3.543	335.487	336.093	-0.605		7.6	6.0	24.00
13.01	5.64137	76.0	58.8	327.334	330.664	-3.329	335.800	335.978	-0.178		7.6	6.0	24.00
14.01	5.70439	76.4	59.0	327.307	330.899	-3.592	335.854	336.253	-0.400		7.6	6.0	24.00
15.01	5.67444	76.0	58.3	319.975	323.466	-3.491	328.248	328.580	-0.332		7.5	6.0	24.00
16.01	5.39647	74.0	55.8	295.530	298.689	-3.159	302.835	303.045	-0.210		7.3	6.0	24.00
17.01	5.89318	78.8	58.8	295.177	298.421	-3.244	303.339	303.223		0.117	7.2	5.9	24.00
18.01	5.91482	78.7	58.7	295.161	298.433	-3.272	303.307	303.210		0.097	7.2	5.9	24.00
19.01	5.80805	78.2	58.6	295.156	298.421	-3.265	303.214	303.187		0.028	7.2	5.9	24.00
20.01	5.58031	76.5	58.1	302.681	306.023	-3.342	310.608	310.832	-0.224		7.3	5.9	24.00
21.01	5.58667	76.3	58.6	314.922	318.436	-3.514	323.134	323.526	-0.392		7.4	5.9	24.00
22.01	5.43706	75.7	57.4	295.499	298.751	-3.253	303.094	303.335	-0.241		7.2	5.9	24.00
23.01	5.97382	79.8	59.5	295.114	298.360	-3.246	303.465	303.270		0.195	7.2	5.9	24.00
24.01	5.81078	77.9	58.2	295.250	298.541	-3.290	303.241	303.252	-0.011		7.1	5.8	24.00
25.01	5.83903	77.8	58.0	295.299	298.581	-3.282	303.270	303.259		0.011	7.1	5.8	24.00
26.01	6.04740	78.9	58.5	295.456	298.736	-3.280	303.653	303.488		0.165	7.1	5.8	24.00
27.01	4.65689	66.5	52.1	324.360	327.803	-3.443	331.016	332.053	-1.037		7.3	5.7	23.78
28.01	5.14176	70.5	54.9	328.734	332.295	-3.561	336.144	336.993	-0.850		7.5	5.9	24.00
29.01	5.84112	76.8	58.4	317.051	320.543	-3.492	325.424	325.636	-0.212		7.4	5.9	24.00
30.01	5.61876	75.1	56.1	295.798	299.045	-3.247	303.289	303.447	-0.158		7.2	5.9	24.00
31.01	4.94347	68.6	52.0	296.289	299.454	-3.165	302.657	303.276	-0.619		7.1	5.8	24.00
01.02	5.99482	76.3	56.0	295.648	298.911	-3.263	303.351	303.300		0.051	7.2	5.9	24.00
02.02	6.28812	79.2	57.9	295.187	298.510	-3.322	303.426	303.170		0.256	7.4	6.1	24.00
03.02	5.92078	76.0	56.6	306.098	309.574	-3.477	314.014	314.213	-0.199		7.6	6.2	24.00
04.02	5.98591	76.0	57.7	327.638	331.389	-3.751	336.100	336.533	-0.434		7.9	6.2	24.00
05.02	6.14335	77.6	58.8	327.211	331.053	-3.842	335.997	336.379	-0.382		7.8	6.2	24.00
06.02	5.94161	76.4	58.3	327.245	331.095	-3.850	335.788	336.329	-0.541		7.8	6.2	24.00
07.02	5.56759	74.3	57.3	327.197	331.103	-3.906	335.304	336.166	-0.862		7.8	6.2	24.00
08.02	5.41190	72.9	55.8	316.445	320.254	-3.809	324.015	324.919	-0.904		7.7	6.2	24.00
09.02	5.52322	74.9	56.1	294.077	297.585	-3.508	301.481	301.969	-0.487		7.3	6.1	24.00
Итого	175.25131	75.7	57.3	9555.470	9661.504	-106.034	9800.743	9809.584	-9.760	0.919	7.4	6.0	743.78

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 743.78ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.22ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	222.49025	12374.217	12508.727	12687.171	12698.912	959.78
10-01-26 00:00	47.23892	2818.747	2847.223	2886.427	2889.328	216.00
Итого	175.25131	9555.470	9661.504	9800.743	9809.584	743.78

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 118 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376891 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]
10.01	4.6995	74.0	61.5	375.12	379.41	-4.29	384.32	386.07	-1.74	9.0	5.0	24.00
11.01	4.8801	75.1	62.6	388.76	393.32	-4.55	398.56	400.43	-1.88	9.0	5.0	24.00
12.01	4.7586	74.2	62.9	416.48	421.37	-4.89	426.95	429.06	-2.30	9.0	5.0	24.00
13.01	5.0543	76.1	64.0	416.19	421.19	-5.00	426.95	429.15	-2.20	9.0	5.0	24.00
14.01	5.0676	76.4	64.3	416.28	421.27	-5.00	427.11	429.29	-2.18	9.0	5.0	24.00
15.01	5.0582	76.1	63.7	405.46	410.31	-4.85	415.93	417.98	-2.05	9.0	5.0	24.00
16.01	4.8554	74.1	61.2	375.40	379.87	-4.47	384.67	386.49	-1.82	9.0	5.0	24.00
17.01	5.4448	78.8	64.3	374.75	379.25	-4.50	385.06	386.47	-1.41	9.0	5.0	24.00
18.01	5.4495	78.7	64.2	374.79	379.32	-4.53	385.09	386.52	-1.43	9.0	5.0	24.00
19.01	5.3351	78.3	64.1	374.91	379.46	-4.55	385.11	386.64	-1.53	9.0	5.0	24.00
20.01	5.0523	76.5	63.4	385.74	390.44	-4.69	395.80	397.69	-1.89	9.0	5.0	24.00
21.01	5.0346	76.4	63.9	398.91	403.78	-4.86	409.29	411.37	-2.07	9.0	5.0	24.00
22.01	4.9647	75.8	62.7	375.56	380.09	-4.54	385.19	386.99	-1.80	9.0	5.0	24.00
23.01	5.5285	79.8	65.1	374.97	379.61	-4.63	385.55	387.01	-1.46	9.0	5.0	24.00
24.01	5.3167	77.8	63.8	375.48	380.10	-4.62	385.60	387.22	-1.63	9.0	5.0	24.00
25.01	5.3358	77.7	63.6	375.56	380.21	-4.65	385.65	387.30	-1.65	9.0	5.0	24.00
26.01	5.5791	79.0	64.2	375.48	380.14	-4.66	385.88	387.36	-1.48	9.0	5.0	24.00
27.01	3.8936	66.3	56.8	413.86	418.77	-4.91	422.28	425.17	-2.89	9.0	5.0	22.01
28.01	4.4863	70.7	60.0	417.91	422.89	-4.98	427.33	429.96	-2.63	9.0	5.0	24.00
29.01	5.2528	76.9	63.9	401.56	406.44	-4.87	412.14	414.08	-1.94	9.0	5.0	24.00
30.01	5.0721	75.0	61.6	375.84	380.29	-4.45	385.31	386.98	-1.67	9.0	5.0	24.00
31.01	4.3767	68.5	57.0	376.77	381.11	-4.34	384.81	386.91	-2.09	9.0	5.0	24.00
01.02	5.4998	76.5	61.9	375.44	379.94	-4.50	385.23	386.69	-1.46	9.0	5.0	24.00
02.02	5.7799	79.2	63.9	374.85	379.40	-4.55	385.28	386.53	-1.25	9.0	5.0	24.00
03.02	5.3271	75.9	62.4	390.19	394.87	-4.68	400.24	401.97	-1.73	9.0	5.0	24.00
04.02	5.3186	76.0	63.3	416.41	421.41	-5.00	427.13	429.19	-2.06	9.0	5.0	24.00
05.02	5.4957	77.6	64.5	415.96	420.99	-5.02	427.12	429.05	-1.93	9.0	5.0	24.00
06.02	5.3068	76.5	63.8	416.09	421.05	-4.96	426.94	428.95	-2.01	9.0	5.0	24.00
07.02	4.8865	74.1	62.5	416.31	421.21	-4.90	426.56	428.81	-2.25	9.0	5.0	24.00
08.02	4.8341	73.0	61.1	401.65	406.30	-4.65	411.26	413.32	-2.06	9.0	5.0	24.00
09.02	4.9978	74.9	61.6	374.70	379.10	-4.41	384.09	385.77	-1.68	9.0	5.0	24.00
Итого	157.9428	75.7	62.7	12147.40	12292.89	-145.50	12458.25	12516.42	-58.17	9.0	5.0	742.01

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 742.01ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.99ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	200.3212	15733.93	15920.50	16130.67	16207.15	958.01
10-01-26 00:00	42.3784	3586.53	3627.61	3672.42	3690.73	216.00
Итого	157.9428	12147.40	12292.89	12458.25	12516.42	742.01

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 130 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381915 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]	
10.01	3.4117	59.7	45.3	235.17	234.82	0.35	239.04	237.12	1.92	9.0	5.0	24.00	
11.01	3.3800	59.8	45.0	226.32	225.99	0.33	230.06	228.18	1.89	9.0	5.0	24.00	
12.01	3.5151	59.4	46.9	279.48	279.69	-0.21	284.03	282.63	1.41	9.0	5.0	24.00	
13.01	3.5476	59.0	47.7	310.14	311.19	-1.06	315.13	314.56	0.57	9.0	5.0	24.00	
14.01	3.6624	60.1	48.1	302.54	303.88	-1.35	307.58	307.23	0.35	9.0	5.0	24.00	
15.01	3.4193	57.7	46.5	302.63	303.95	-1.32	307.31	307.10	0.22	9.0	5.0	24.00	
16.01	3.6094	59.2	46.8	290.12	291.36	-1.24	294.81	294.41	0.40	9.0	5.0	24.00	
17.01	3.4758	58.8	45.6	263.62	264.82	-1.19	267.83	267.46	0.38	9.0	5.0	24.00	
18.01	3.5792	59.2	45.7	263.72	264.93	-1.21	267.99	267.58	0.41	9.0	5.0	24.00	
19.01	3.7266	60.0	47.2	288.94	290.27	-1.33	293.74	293.35	0.39	9.0	5.0	24.00	
20.01	3.8767	61.5	48.7	302.94	304.34	-1.40	308.21	307.78	0.43	9.0	5.0	24.00	
21.01	3.8524	61.7	49.1	302.87	304.25	-1.38	308.18	307.73	0.44	9.0	5.0	24.00	
22.01	3.4641	63.2	47.8	222.50	223.64	-1.14	226.61	226.11	0.50	9.0	5.0	23.64	
23.01	4.4901	68.0	52.5	288.24	289.57	-1.33	294.28	293.33	0.95	9.0	5.0	24.00	
24.01	4.5578	68.3	52.6	288.22	289.60	-1.38	294.31	293.37	0.94	9.0	5.0	24.00	
25.01	4.6078	68.7	52.8	288.21	289.60	-1.39	294.37	293.40	0.97	9.0	5.0	24.00	
26.01	4.6531	68.8	52.7	288.31	289.77	-1.47	294.49	293.58	0.91	9.0	5.0	24.00	
27.01	4.6036	69.2	53.0	282.86	284.23	-1.37	288.99	287.99	1.00	9.0	5.0	23.96	
28.01	4.5090	68.5	52.4	279.14	280.58	-1.43	285.07	284.21	0.86	9.0	5.0	24.00	
29.01	3.8836	66.6	51.6	257.77	259.27	-1.50	262.99	262.55	0.44	9.0	5.0	22.69	
30.01	4.7443	67.7	54.7	361.88	363.53	-1.65	369.41	368.63	0.77	9.0	5.0	24.00	
31.01	4.6277	66.4	53.5	357.79	359.40	-1.61	364.98	364.25	0.72	9.0	5.0	24.00	
01.02	4.9809	68.8	54.6	349.76	351.30	-1.54	357.25	356.23	1.02	9.0	5.0	24.00	
02.02	5.1014	70.1	55.5	347.94	349.54	-1.60	355.66	354.59	1.07	9.0	5.0	24.00	
03.02	5.2554	71.3	56.2	346.34	347.98	-1.63	354.28	353.13	1.15	9.0	5.0	24.00	
04.02	5.3238	72.4	56.8	340.45	342.10	-1.65	348.46	347.26	1.20	9.0	5.0	24.00	
05.02	5.3218	72.9	57.4	340.40	342.05	-1.65	348.53	347.31	1.22	9.0	5.0	24.00	
06.02	5.2680	72.9	57.5	340.34	342.03	-1.68	348.46	347.30	1.16	9.0	5.0	24.00	
07.02	5.0458	71.6	56.8	340.26	342.00	-1.75	348.11	347.17	0.94	9.0	5.0	24.00	
08.02	5.0454	71.6	56.9	342.20	343.95	-1.76	350.09	349.16	0.93	9.0	5.0	24.00	
09.02	5.0843	71.7	57.2	348.39	350.24	-1.85	356.45	355.58	0.86	9.0	5.0	24.00	
Итого	133.6244	65.6	51.5	9379.47	9419.84	-41.05	0.68	9566.69	9540.28	26.42	9.0	5.0	742.29

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 742.29ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.71ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	164.4267	11697.46	11734.67	11921.73	11878.09	957.98
10-01-26 00:00	30.8023	2317.99	2314.83	2355.03	2337.82	215.69
Итого	133.6244	9379.47	9419.84	9566.69	9540.28	742.29

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 132 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377383 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]
10.01	3.1485	59.8	46.5	236.78	235.65	1.13	240.70	238.08	2.62	7.0	6.6	24.00
11.01	3.1442	60.4	46.3	223.02	221.98	1.04	226.79	224.26	2.54	6.9	6.6	24.00
12.01	3.1346	59.6	46.6	241.26	240.12	1.14	245.23	242.60	2.63	7.0	6.7	24.00
13.01	3.1260	59.6	46.5	239.75	238.59	1.16	243.68	241.05	2.64	7.0	6.7	24.00
14.01	3.1672	60.1	46.3	229.87	228.78	1.10	233.71	231.11	2.60	7.0	6.6	24.00
15.01	3.0130	58.3	45.2	229.98	228.86	1.11	233.61	231.10	2.52	7.0	6.6	24.00
16.01	3.1447	59.0	45.1	225.26	224.19	1.07	228.90	226.36	2.54	6.9	6.6	24.00
17.01	3.0832	59.4	44.0	200.47	199.52	0.95	203.75	201.37	2.38	6.7	6.5	24.00
18.01	3.1421	59.5	43.8	200.56	199.60	0.96	203.85	201.43	2.41	6.7	6.5	24.00
19.01	3.2463	60.3	45.1	214.72	213.71	1.02	218.33	215.79	2.55	6.9	6.6	24.00
20.01	3.3693	61.3	46.6	230.15	229.05	1.10	234.14	231.43	2.72	7.0	6.7	24.00
21.01	3.3809	62.2	47.4	230.08	228.95	1.13	234.17	231.40	2.77	7.0	6.7	24.00
22.01	2.9724	62.0	45.0	173.74	173.34	0.40	176.85	175.04	1.81	6.5	6.3	23.68
23.01	3.9727	68.6	50.5	219.07	219.13	-0.06	223.77	221.78	1.99	6.9	6.6	24.00
24.01	3.9824	68.4	50.2	219.15	219.12	0.04	223.81	221.72	2.09	7.0	6.7	24.00
25.01	4.0941	69.3	50.6	219.13	219.07	0.06	223.91	221.72	2.19	7.0	6.7	24.00
26.01	4.1141	69.2	50.4	219.20	219.12	0.07	223.96	221.76	2.20	7.0	6.7	24.00
27.01	4.0965	69.8	50.9	216.24	216.12	0.12	221.02	218.76	2.26	7.1	6.9	23.96
28.01	3.8904	68.5	50.1	212.35	212.15	0.19	216.87	214.68	2.20	7.4	7.1	24.00
29.01	3.5687	67.9	49.2	191.08	190.63	0.45	195.10	192.84	2.27	6.6	6.4	23.99
30.01	4.1569	67.8	52.7	275.28	273.86	1.42	281.03	277.43	3.60	7.6	7.1	24.00
31.01	4.1250	67.4	52.3	273.57	272.07	1.50	279.24	275.58	3.67	7.3	6.8	24.00
01.02	4.3070	68.0	51.8	265.70	264.12	1.57	271.30	267.47	3.83	7.4	7.0	24.00
02.02	4.5328	70.6	53.4	264.21	262.58	1.62	270.16	266.10	4.06	7.6	7.1	24.00
03.02	4.5938	71.1	53.7	264.28	262.56	1.71	270.31	266.11	4.19	7.8	7.3	24.00
04.02	4.6963	72.9	54.7	258.83	256.99	1.84	265.02	260.60	4.42	7.9	7.4	24.00
05.02	4.7024	73.4	55.2	258.79	256.96	1.83	265.05	260.62	4.43	7.8	7.4	24.00
06.02	4.6510	73.2	55.2	258.78	256.97	1.81	265.01	260.63	4.39	7.8	7.3	24.00
07.02	4.4481	71.9	54.8	258.82	256.98	1.84	264.87	260.58	4.28	7.7	7.3	24.00
08.02	4.4690	72.4	55.2	259.25	257.33	1.92	265.38	261.00	4.38	7.8	7.4	24.00
09.02	4.4101	71.7	55.1	265.00	263.09	1.91	271.16	266.82	4.33	7.8	7.3	24.00
Итого	117.8837	65.9	49.7	7274.38	7241.21	-0.06 33.23	7420.70	7327.20	93.49	7.2	6.8	743.63

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 743.63ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.37ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	146.2623	9559.58	9515.54	9742.85	9625.08	959.29
10-01-26 00:00	28.3785	2285.20	2274.33	2322.16	2297.88	215.66
Итого	117.8837	7274.38	7241.21	7420.70	7327.20	743.63

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]
10.01	2.8919	59.1	39.1	144.79	144.85	-0.06	147.14	145.92	1.22	6.6	6.4	24.00
11.01	2.8818	60.1	38.7	134.84	134.91	-0.07	137.10	135.88	1.21	6.5	6.3	24.00
12.01	2.8834	59.1	39.1	144.29	144.35	-0.06	146.63	145.42	1.21	6.6	6.4	24.00
13.01	2.8996	59.3	39.3	145.28	145.34	-0.06	147.64	146.42	1.22	6.7	6.5	24.00
14.01	2.8781	59.4	38.6	138.37	138.43	-0.06	140.63	139.42	1.21	6.6	6.4	24.00
15.01	2.7549	58.2	38.2	138.27	138.30	-0.03	140.45	139.28	1.17	6.6	6.4	23.99
16.01	2.8095	58.3	37.8	137.16	137.21	-0.06	139.33	138.16	1.16	6.5	6.3	24.00
17.01	2.7283	59.1	36.4	120.70	120.76	-0.06	122.65	121.54	1.12	6.4	6.2	24.00
18.01	2.7601	58.8	35.9	120.75	120.83	-0.08	122.69	121.58	1.10	6.3	6.2	24.00
19.01	2.8991	59.8	37.0	127.68	127.73	-0.05	129.79	128.58	1.21	6.5	6.3	24.00
20.01	3.0270	60.4	38.6	138.54	138.62	-0.08	140.88	139.61	1.27	6.6	6.5	24.00
21.01	3.0904	61.8	39.5	138.59	138.63	-0.04	141.03	139.67	1.36	6.6	6.5	24.00
22.01	2.4815	60.6	36.6	103.69	103.80	-0.11	105.47	104.48	0.98	6.1	6.0	23.84
23.01	3.5693	68.1	41.1	132.16	132.19	-0.03	134.95	133.27	1.68	6.5	6.4	24.00
24.01	3.5308	67.6	40.8	132.15	132.18	-0.02	134.90	133.24	1.66	6.6	6.4	24.00
25.01	3.6432	68.7	41.1	132.14	132.21	-0.07	134.97	133.28	1.69	6.6	6.5	24.00
26.01	3.6606	68.5	40.8	132.19	132.25	-0.06	135.01	133.31	1.70	6.6	6.5	24.00
27.01	3.6366	68.9	41.1	130.97	131.06	-0.09	133.80	132.13	1.67	6.7	6.5	24.00
28.01	3.4729	68.0	40.8	127.77	127.83	-0.06	130.45	128.85	1.60	7.0	6.8	23.96
29.01	3.0362	67.8	39.9	108.89	108.95	-0.06	111.18	109.80	1.38	6.2	6.1	22.84
30.01	3.8271	66.8	43.8	166.10	166.14	-0.05	169.49	167.67	1.82	7.2	7.0	24.00
31.01	3.8423	67.1	43.9	165.67	165.72	-0.05	169.07	167.25	1.83	7.0	6.7	24.00
01.02	3.8656	67.3	43.3	161.12	161.18	-0.06	164.45	162.63	1.82	7.0	6.8	24.00
02.02	4.1278	70.0	44.3	160.52	160.61	-0.10	164.09	162.12	1.96	7.2	6.9	24.00
03.02	4.1501	70.1	44.3	160.92	161.00	-0.08	164.50	162.51	2.00	7.4	7.2	24.00
04.02	4.2703	72.4	45.2	157.28	157.38	-0.10	160.99	158.91	2.08	7.4	7.2	24.00
05.02	4.2764	72.7	45.5	157.26	157.37	-0.11	161.00	158.92	2.08	7.4	7.2	24.00
06.02	4.2278	72.5	45.6	157.26	157.36	-0.09	160.99	158.92	2.07	7.4	7.2	24.00
07.02	4.0902	71.5	45.4	157.22	157.34	-0.12	160.85	158.89	1.96	7.3	7.1	24.00
08.02	4.1070	71.9	45.8	157.21	157.34	-0.13	160.88	158.91	1.97	7.4	7.2	24.00
09.02	4.0760	71.2	45.9	160.83	160.95	-0.12	164.52	162.57	1.96	7.4	7.2	24.00
Итого	106.3959	65.3	41.1	4390.59	4392.81	-2.22	4477.53	4429.16	48.37	6.8	6.6	742.62

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 742.62ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.38ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	132.5128	5770.86	5773.43	5879.83	5820.27	958.62
10-01-26 00:00	26.1169	1380.27	1380.62	1402.30	1391.11	216.00
Итого	106.3959	4390.59	4392.81	4477.53	4429.16	742.62

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.01	6.7955	60.3	42.3	377.97	376.34	1.63	384.33	379.58	4.75	7.2	6.4	24.00
11.01	6.7090	60.5	42.0	361.69	359.99	1.70	367.82	363.04	4.78	7.1	6.3	24.00
12.01	6.8207	60.0	42.8	396.41	394.97	1.44	403.01	398.44	4.57	7.3	6.4	24.00
13.01	6.6954	59.6	42.2	385.81	384.35	1.46	392.16	387.65	4.51	7.2	6.4	24.00
14.01	6.8782	60.6	42.2	373.36	371.73	1.63	379.69	374.91	4.79	7.2	6.4	24.00
15.01	6.4803	58.3	40.9	373.51	371.91	1.61	379.42	374.91	4.51	7.2	6.4	24.00
16.01	6.8281	59.7	40.7	359.96	358.29	1.67	365.90	361.16	4.75	7.1	6.3	24.00
17.01	6.5177	59.4	39.4	325.36	323.35	2.01	330.68	325.77	4.91	6.9	6.3	24.00
18.01	6.7175	59.8	39.1	325.37	323.44	1.93	330.75	325.83	4.92	6.9	6.3	24.00
19.01	7.0026	60.5	40.8	354.63	352.94	1.69	360.64	355.77	4.88	7.1	6.4	24.00
20.01	7.2573	62.0	42.6	373.92	372.27	1.65	380.53	375.51	5.03	7.2	6.5	24.00
21.01	7.1688	62.3	43.1	373.79	372.13	1.66	380.48	375.45	5.02	7.2	6.4	24.00
22.01	5.9471	63.9	41.5	265.09	263.02	2.07	270.10	265.23	4.88	6.6	6.1	22.38
23.01	8.3090	68.7	45.3	355.55	353.68	1.86	363.17	357.15	6.02	7.1	6.4	24.00
24.01	8.4820	68.9	45.1	355.63	353.83	1.80	363.30	357.26	6.04	7.2	6.4	24.00
25.01	8.6047	69.4	45.2	355.54	353.71	1.82	363.31	357.17	6.14	7.2	6.5	24.00
26.01	8.6915	69.5	45.1	355.71	353.79	1.91	363.50	357.23	6.27	7.2	6.5	24.00
27.01	8.4676	70.0	45.7	349.43	347.38	2.06	357.19	350.85	6.34	7.4	6.7	23.96
28.01	8.2182	69.1	45.2	344.44	342.33	2.11	351.90	345.67	6.23	7.5	6.8	24.00
29.01	7.1186	67.6	44.8	311.62	309.89	1.73	318.13	312.88	5.26	6.9	6.2	21.46
30.01	9.1736	68.2	47.8	448.77	447.13	1.63	458.26	451.99	6.28	7.8	6.6	24.00
31.01	9.0142	66.9	46.6	443.94	442.56	1.38	453.04	447.15	5.88	7.6	6.4	24.00
01.02	9.6230	69.2	47.0	432.89	431.07	1.82	442.31	435.61	6.70	7.7	6.6	24.00
02.02	9.6700	70.8	48.1	426.62	424.82	1.80	436.29	429.49	6.79	7.8	6.8	24.00
03.02	9.7861	71.8	48.4	416.79	415.31	1.49	426.50	419.91	6.59	8.0	7.0	24.00
04.02	9.7507	73.0	49.2	409.37	407.81	1.55	419.18	412.49	6.70	8.1	7.1	24.00
05.02	9.7424	73.6	49.8	409.29	407.77	1.52	419.26	412.56	6.70	8.0	7.0	24.00
06.02	9.6103	73.6	50.1	409.07	407.61	1.46	419.02	412.44	6.58	8.0	7.0	24.00
07.02	9.1338	72.2	49.9	409.14	407.68	1.45	418.75	412.48	6.27	8.0	7.0	24.00
08.02	9.1357	72.3	50.1	411.27	409.78	1.49	420.96	414.64	6.32	8.0	7.0	24.00
09.02	9.1735	72.2	50.3	418.83	417.41	1.42	428.67	422.40	6.27	8.0	7.0	24.00
Итого	249.5232	66.3	44.9	11710.75	11658.29	52.47	11948.27	11772.63	175.64	7.4	6.6	739.80

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 739.80ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 4.20ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	311.6583	15418.61	15353.43	15716.65	15499.97	955.80
10-01-26 00:00	62.1351	3707.85	3695.14	3768.38	3727.34	216.00
Итого	249.5232	11710.75	11658.29	11948.27	11772.63	739.80

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]
10.01	3.2929	69.7	53.6	204.58	203.85	0.73	209.10	206.60	2.50	6.6	6.1	24.00
11.01	3.3286	70.0	53.7	204.60	203.87	0.73	209.15	206.63	2.52	6.4	5.9	24.00
12.01	3.3108	69.8	53.7	204.61	203.88	0.73	209.14	206.64	2.50	6.5	6.0	24.00
13.01	3.4073	70.5	53.9	204.55	203.82	0.73	209.17	206.60	2.57	6.5	6.0	24.00
14.01	3.3761	70.3	53.8	204.49	203.80	0.69	209.07	206.57	2.50	6.5	6.0	24.00
15.01	3.4275	70.2	53.5	204.44	203.73	0.71	209.01	206.46	2.55	6.5	6.0	24.00
16.01	3.7094	73.5	55.3	203.74	203.00	0.75	208.70	205.90	2.80	6.6	6.1	24.00
17.01	3.7045	73.4	55.2	203.79	203.05	0.74	208.74	205.95	2.79	6.6	6.1	24.00
18.01	3.7920	74.4	55.8	203.83	203.13	0.70	208.90	206.08	2.81	6.6	6.1	24.00
19.01	3.6763	73.5	55.5	203.90	203.19	0.71	208.87	206.12	2.75	6.5	6.0	24.00
20.01	3.3994	70.5	53.8	204.16	203.44	0.72	208.76	206.21	2.55	6.3	5.8	24.00
21.01	3.3934	70.9	54.2	203.94	203.24	0.70	208.59	206.05	2.54	6.3	5.8	24.00
22.01	3.5008	71.9	54.8	203.92	203.23	0.69	208.69	206.08	2.60	6.3	5.8	24.00
23.01	3.6833	73.9	55.8	203.30	202.58	0.72	208.31	205.53	2.78	6.3	5.8	24.00
24.01	3.8673	75.6	56.6	203.35	202.61	0.74	208.57	205.64	2.92	6.3	5.8	24.00
25.01	3.8663	75.4	56.4	203.36	202.65	0.71	208.55	205.66	2.90	6.3	5.8	24.00
26.01	3.7930	74.3	55.6	203.28	202.57	0.72	208.33	205.50	2.83	6.3	5.8	24.00
27.01	3.6948	73.8	55.6	203.17	202.45	0.71	208.15	205.39	2.77	6.3	5.8	24.00
28.01	3.6596	73.4	55.4	203.22	202.50	0.72	208.15	205.41	2.74	6.3	5.8	24.00
29.01	3.6815	73.6	55.5	203.31	202.62	0.68	208.28	205.55	2.73	6.3	5.8	24.00
30.01	3.8901	75.5	56.3	203.06	202.37	0.69	208.25	205.37	2.89	6.3	5.8	24.00
31.01	3.9495	75.6	56.1	202.92	202.21	0.71	208.13	205.19	2.94	6.4	5.9	24.00
01.02	3.9894	75.4	55.7	203.14	202.45	0.69	208.32	205.39	2.93	6.7	6.2	24.00
02.02	4.0187	75.4	55.6	203.00	202.32	0.68	208.18	205.24	2.94	6.8	6.3	24.00
03.02	3.9730	74.7	55.1	202.69	201.99	0.69	207.77	204.86	2.91	6.8	6.3	24.00
04.02	3.9089	74.3	54.9	201.82	201.13	0.69	206.83	203.97	2.86	6.7	6.2	24.00
05.02	3.8008	73.3	54.4	201.74	201.06	0.68	206.63	203.86	2.77	6.6	6.1	24.00
06.02	3.7704	73.4	54.7	201.88	201.19	0.69	206.78	204.02	2.77	6.4	5.9	24.00
07.02	3.7287	73.5	55.1	201.97	201.30	0.67	206.89	204.16	2.73	6.3	5.8	24.00
08.02	3.6537	72.6	54.5	202.06	201.39	0.67	206.87	204.20	2.67	6.3	5.8	24.00
09.02	3.7337	73.7	55.3	201.90	201.23	0.67	206.85	204.11	2.74	6.3	5.8	24.00
Итого	113.9818	73.1	55.0	6303.73	6281.85	21.88	6455.71	6370.94	84.78	6.4	5.9	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]
10-02-26 00:00	143.9474	8145.85	8117.11	8338.59	8230.90	960.00
10-01-26 00:00	29.9656	1842.12	1835.26	1882.87	1859.97	216.00
Итого	113.9818	6303.73	6281.85	6455.71	6370.94	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)

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]
10.01	5.2418	69.6	44.5	208.49	207.23	1.26	213.06	209.21	3.86	7.8	2.5	24.00
11.01	5.2580	69.8	44.6	208.47	207.19	1.28	213.07	209.18	3.89	7.8	2.5	24.00
12.01	5.2329	69.7	44.7	208.53	207.27	1.26	213.12	209.26	3.85	7.8	2.5	24.00
13.01	5.3478	70.3	44.7	208.36	207.02	1.34	213.02	209.01	4.00	7.8	2.5	24.00
14.01	5.3252	70.1	44.7	208.42	207.07	1.35	213.07	209.06	4.01	7.8	2.5	24.00
15.01	5.3321	70.0	44.4	207.74	206.36	1.38	212.34	208.32	4.03	7.8	2.5	24.00
16.01	5.7870	73.2	45.4	207.10	205.71	1.39	212.10	207.75	4.35	7.8	2.5	24.00
17.01	5.7987	73.2	45.2	207.13	205.75	1.38	212.12	207.77	4.34	7.8	2.5	24.00
18.01	5.9551	74.1	45.4	206.98	205.60	1.38	212.09	207.64	4.45	7.8	2.5	24.00
19.01	5.8254	73.4	45.4	207.60	206.20	1.41	212.63	208.24	4.39	7.8	2.5	24.00
20.01	5.4117	70.3	44.4	208.06	206.68	1.39	212.72	208.64	4.08	7.8	2.5	24.00
21.01	5.4269	70.7	44.7	207.97	206.58	1.39	212.67	208.56	4.11	7.8	2.5	24.00
22.01	5.5532	71.7	45.0	207.84	206.55	1.29	212.66	208.57	4.09	7.8	2.5	24.00
23.01	5.8397	73.7	45.6	207.29	205.99	1.30	212.35	208.05	4.30	7.8	2.5	24.00
24.01	6.0862	75.3	45.9	206.41	204.99	1.42	211.65	207.07	4.59	7.8	2.5	24.00
25.01	6.0930	75.2	45.7	206.22	204.80	1.43	211.44	206.86	4.59	7.8	2.5	24.00
26.01	5.9877	74.1	45.2	206.60	205.24	1.36	211.70	207.26	4.44	7.8	2.5	24.00
27.01	5.8847	73.6	45.3	207.57	206.22	1.35	212.63	208.27	4.37	7.8	2.5	24.00
28.01	5.8099	73.2	45.3	207.28	206.08	1.20	212.28	208.11	4.17	7.8	2.5	24.00
29.01	5.8489	73.4	45.3	207.19	205.90	1.28	212.21	207.93	4.28	7.8	2.5	24.00
30.01	6.1160	75.1	45.5	205.82	204.48	1.34	211.03	206.52	4.51	7.8	2.5	24.00
31.01	6.2028	75.4	45.2	204.92	203.60	1.32	210.14	205.60	4.53	7.8	2.5	24.00
01.02	6.2482	75.1	44.6	204.47	203.08	1.39	209.63	205.02	4.61	7.8	2.5	24.00
02.02	6.3119	75.2	44.4	204.64	203.20	1.44	209.81	205.13	4.69	7.8	2.5	24.00
03.02	6.2348	74.4	44.0	204.26	202.78	1.49	209.34	204.67	4.68	7.8	2.5	24.00
04.02	6.1386	74.0	44.0	203.62	202.19	1.43	208.63	204.08	4.56	7.8	2.5	24.00
05.02	5.9876	73.1	43.8	204.02	202.59	1.43	208.92	204.46	4.46	7.8	2.5	24.00
06.02	5.9619	73.2	44.2	204.48	203.13	1.36	209.42	205.04	4.38	7.8	2.5	24.00
07.02	5.9123	73.3	44.6	205.16	203.82	1.34	210.12	205.77	4.35	7.8	2.5	24.00
08.02	5.7584	72.3	44.3	204.70	203.24	1.46	209.53	205.16	4.37	7.8	2.5	24.00
09.02	5.8914	73.5	44.8	205.10	203.63	1.46	210.08	205.60	4.47	7.8	2.5	24.00
Итого	179.8098	72.9	44.9	6402.46	6360.18	42.28	6555.57	6421.81	133.77	7.8	2.5	744.00

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.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]
10-02-26 00:00	227.2818	8276.74	8222.53	8471.04	8301.81	960.00
10-01-26 00:00	47.4721	1874.28	1862.35	1915.46	1880.00	216.00
Итого	179.8098	6402.46	6360.18	6555.57	6421.81	744.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 52 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379413 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]
10.01	2.11781	58.8	45.1	153.961	159.066	-5.105	156.434	160.611	-4.176	6.5	5.9	24.00
11.01	2.12376	58.8	45.0	154.057	159.174	-5.118	156.533	160.720	-4.187	6.3	5.8	24.00
12.01	2.11502	58.9	45.1	153.830	158.969	-5.138	156.308	160.519	-4.211	6.3	5.8	24.00
13.01	2.15755	59.3	45.3	153.869	159.008	-5.138	156.380	160.567	-4.187	6.3	5.8	24.00
14.01	2.13103	58.9	45.1	153.858	158.986	-5.129	156.338	160.531	-4.192	6.3	5.8	24.00
15.01	2.13910	58.7	44.8	153.961	159.063	-5.102	156.426	160.591	-4.165	6.3	5.8	24.00
16.01	2.30849	60.9	45.9	153.823	158.977	-5.154	156.464	160.578	-4.114	6.4	5.8	24.00
17.01	2.30035	60.9	46.0	153.844	158.990	-5.146	156.483	160.594	-4.111	6.4	5.9	24.00
18.01	2.36090	61.5	46.1	153.834	159.016	-5.181	156.519	160.631	-4.112	6.4	5.9	24.00
19.01	2.29747	61.0	46.0	153.672	158.845	-5.172	156.314	160.451	-4.137	6.5	5.9	24.00
20.01	2.15630	59.0	45.0	153.761	158.916	-5.155	156.249	160.457	-4.208	6.3	5.8	24.00
21.01	2.15534	59.3	45.3	153.717	158.870	-5.153	156.224	160.426	-4.202	6.3	5.8	24.00
22.01	1.97114	56.1	43.2	153.828	158.915	-5.087	156.133	160.357	-4.224	6.3	5.8	21.08
23.01	2.29183	60.9	46.0	153.819	158.913	-5.094	156.459	160.519	-4.060	6.3	5.8	23.73
24.01	2.41668	62.5	46.8	153.824	158.989	-5.165	156.592	160.647	-4.055	6.3	5.8	24.00
25.01	2.54868	64.2	47.5	153.289	158.494	-5.205	156.188	160.199	-4.010	6.3	5.8	24.00
26.01	2.61451	65.2	48.1	153.330	158.599	-5.268	156.317	160.345	-4.028	6.3	5.8	24.00
27.01	2.56140	64.8	48.1	153.285	158.544	-5.260	156.239	160.288	-4.049	6.3	5.8	24.00
28.01	2.53056	64.7	48.2	153.254	158.479	-5.225	156.195	160.229	-4.033	6.3	5.8	24.00
29.01	2.53546	64.8	48.2	153.195	158.465	-5.270	156.145	160.219	-4.074	6.3	5.8	24.00
30.01	2.65258	66.2	48.9	153.100	158.389	-5.290	156.171	160.190	-4.019	6.3	5.8	24.00
31.01	2.70053	66.4	48.8	153.082	158.364	-5.283	156.168	160.153	-3.985	6.3	5.8	24.00
01.02	2.71008	65.8	48.1	153.136	158.438	-5.302	156.175	160.183	-4.008	6.5	5.9	24.00
02.02	2.71404	65.7	48.0	153.073	158.416	-5.343	156.101	160.153	-4.052	6.6	6.1	24.00
03.02	2.67857	65.0	47.5	153.177	158.490	-5.313	156.139	160.188	-4.049	6.7	6.1	24.00
04.02	2.93467	68.3	49.8	158.537	164.102	-5.565	161.910	166.034	-4.124	6.4	5.8	24.00
05.02	2.89428	68.5	50.8	162.919	168.591	-5.671	166.407	170.649	-4.242	6.2	5.5	24.00
06.02	2.81309	67.6	50.3	162.928	168.585	-5.657	166.325	170.608	-4.283	5.9	5.3	24.00
07.02	2.78640	67.6	50.5	163.018	168.722	-5.705	166.415	170.758	-4.344	5.8	5.2	24.00
08.02	2.72868	66.8	50.1	162.977	168.655	-5.679	166.305	170.660	-4.354	5.8	5.2	23.99
09.02	2.79192	67.8	50.7	163.010	168.745	-5.735	166.429	170.794	-4.365	5.8	5.2	24.00
Итого	76.23823	63.1	47.2	4812.966	4976.774	-163.809	4901.487	5029.848	-128.361	6.3	5.7	740.80

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 740.80ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 3.20ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	95.98992	6197.440	6407.667	6308.834	6474.858	956.80
10-01-26 00:00	19.75168	1384.474	1430.892	1407.348	1445.010	216.00
Итого	76.23823	4812.966	4976.774	4901.487	5029.848	740.80

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

Тотщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]	
10.01	2.0138	59.4	46.6	158.48	159.62	-1.14	161.13	161.28	-0.14	0.1	5.0	24.00	
11.01	2.0140	59.5	46.6	158.47	159.62	-1.16	161.12	161.28	-0.16	0.1	5.0	24.00	
12.01	1.9985	59.4	46.7	158.37	159.51	-1.14	161.02	161.17	-0.15	0.1	5.0	24.00	
13.01	2.0123	59.6	46.8	158.39	159.53	-1.13	161.06	161.19	-0.14	0.1	5.0	24.00	
14.01	2.0057	59.3	46.6	158.39	159.52	-1.13	161.03	161.17	-0.14	0.1	5.0	24.00	
15.01	1.9963	59.0	46.3	158.43	159.57	-1.13	161.05	161.20	-0.15	0.1	5.0	24.00	
16.01	2.1670	61.2	47.4	158.33	159.47	-1.14	161.13	161.18	-0.04	0.1	5.0	24.00	
17.01	2.1539	61.2	47.5	158.33	159.47	-1.14	161.14	161.19	-0.06	0.1	5.0	24.00	
18.01	2.2093	61.9	47.8	158.27	159.43	-1.16	161.13	161.16	-0.03	0.1	5.0	24.00	
19.01	2.1708	61.4	47.6	158.14	159.30	-1.16	160.96	161.02	-0.06	0.1	5.0	24.00	
20.01	2.0264	59.4	46.5	158.21	159.34	-1.13	160.86	160.99	-0.13	0.1	5.0	24.00	
21.01	2.0128	59.6	46.7	158.17	159.31	-1.14	160.83	160.97	-0.14	0.1	5.0	24.00	
22.01	1.8277	56.4	44.6	158.24	159.39	-1.15	160.68	160.92	-0.25	0.1	5.0	21.07	
23.01	2.1496	61.2	47.5	158.15	159.31	-1.16	160.95	161.02	-0.07	0.1	5.0	23.70	
24.01	2.2803	62.8	48.3	158.17	159.36	-1.19	161.11	161.12	-0.02	0.1	5.0	24.00	
25.01	2.3958	64.3	49.0	157.63	158.82	-1.20	160.69	160.64	0.05	0.1	5.0	24.00	
26.01	2.4778	65.7	49.9	157.68	158.91	-1.23	160.87	160.79	0.08	0.1	5.0	24.00	
27.01	2.4149	65.2	49.8	157.60	158.82	-1.22	160.74	160.69	0.06	0.1	5.0	24.00	
28.01	2.3623	65.0	49.9	157.58	158.80	-1.22	160.70	160.67	0.03	0.1	5.0	24.00	
29.01	2.3786	65.2	50.0	157.58	158.81	-1.23	160.72	160.69	0.03	0.1	5.0	24.00	
30.01	2.5074	66.6	50.5	157.49	158.73	-1.23	160.75	160.65	0.11	0.1	5.0	24.00	
31.01	2.5761	66.9	50.4	157.47	158.71	-1.24	160.77	160.63	0.14	0.1	5.0	24.00	
01.02	2.6178	66.3	49.6	157.60	158.84	-1.24	160.83	160.69	0.14	0.1	5.0	24.00	
02.02	2.6207	66.3	49.6	157.51	158.75	-1.24	160.75	160.60	0.15	0.1	5.0	24.00	
03.02	2.5740	65.6	49.1	157.57	158.82	-1.25	160.75	160.64	0.10	0.1	5.0	24.00	
04.02	2.7723	68.5	51.4	162.51	163.87	-1.35	166.07	165.91	0.16	0.1	5.0	24.00	
05.02	2.7525	69.3	52.8	167.60	169.01	-1.41	171.34	171.23	0.11	0.1	5.0	24.00	
06.02	2.6636	68.3	52.3	167.59	169.01	-1.42	171.24	171.19	0.05	0.1	5.0	24.00	
07.02	2.6388	68.1	52.3	167.70	169.11	-1.41	171.33	171.29	0.04	0.1	5.0	24.00	
08.02	2.5901	67.4	51.9	167.67	169.07	-1.40	171.23	171.22	0.01	0.1	5.0	23.99	
09.02	2.6608	68.3	52.4	167.71	169.10	-1.39	171.36	171.29	0.07	0.1	5.0	24.00	
Итого	72.0416	63.5	48.8	4951.04	4988.91	-37.87	5045.33	5045.68	-1.68	1.33	0.1	5.0	740.77

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 740.77ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 3.23ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	90.7866	6378.41	6426.38	6497.26	6498.34	956.77
10-01-26 00:00	18.7450	1427.37	1437.47	1451.93	1452.66	216.00
Итого	72.0416	4951.04	4988.91	5045.33	5045.68	740.77

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

Тощ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 58 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. 379415
 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	2.22060	58.9	46.0	172.148	177.361	-5.213	174.918	179.154	-4.235	6.9	5.7	24.00
11.01	2.21945	58.9	46.0	172.171	177.397	-5.227	174.943	179.192	-4.249	6.7	5.6	24.00
12.01	2.21206	58.9	46.1	172.115	177.357	-5.243	174.887	179.156	-4.269	6.8	5.6	24.00
13.01	2.25331	59.3	46.2	172.142	177.396	-5.255	174.948	179.205	-4.258	6.8	5.6	24.00
14.01	2.23505	59.1	46.1	172.121	177.382	-5.261	174.906	179.181	-4.275	6.8	5.6	24.00
15.01	2.23226	58.7	45.7	172.205	177.436	-5.231	174.959	179.210	-4.251	6.7	5.6	24.00
16.01	2.40350	60.8	46.9	172.074	177.358	-5.284	175.018	179.217	-4.198	6.8	5.6	24.00
17.01	2.41039	60.9	46.9	172.067	177.341	-5.274	175.016	179.202	-4.185	6.8	5.7	24.00
18.01	2.47042	61.5	47.2	172.037	177.325	-5.288	175.043	179.208	-4.165	6.8	5.7	24.00
19.01	2.42503	61.2	47.1	171.889	177.196	-5.307	174.858	179.066	-4.208	6.9	5.7	24.00
20.01	2.27304	59.2	45.9	172.013	177.296	-5.283	174.805	179.084	-4.280	6.8	5.6	24.00
21.01	2.27009	59.3	46.1	171.977	177.282	-5.305	174.779	179.081	-4.302	6.7	5.6	24.00
22.01	2.05130	56.1	44.0	172.096	177.350	-5.254	174.669	179.019	-4.350	6.7	5.6	21.09
23.01	2.39374	60.8	46.9	171.995	177.243	-5.248	174.938	179.102	-4.164	6.7	5.6	23.71
24.01	2.52689	62.5	47.8	171.992	177.295	-5.303	175.085	179.223	-4.138	6.7	5.6	24.00
25.01	2.65687	63.9	48.5	171.432	176.756	-5.325	174.650	178.728	-4.078	6.7	5.6	24.00
26.01	2.76389	65.4	49.3	171.442	176.813	-5.371	174.797	178.852	-4.055	6.7	5.6	24.00
27.01	2.71366	64.9	49.0	171.392	176.784	-5.392	174.696	178.801	-4.105	6.7	5.6	24.00
28.01	2.65613	64.7	49.2	171.330	176.769	-5.438	174.617	178.798	-4.182	6.7	5.6	24.00
29.01	2.67108	64.9	49.3	171.333	176.778	-5.445	174.636	178.816	-4.180	6.7	5.6	24.00
30.01	2.77601	66.2	50.0	171.212	176.674	-5.461	174.644	178.768	-4.124	6.7	5.6	24.00
31.01	2.83051	66.6	50.0	171.143	176.596	-5.453	174.605	178.691	-4.086	6.7	5.6	24.00
01.02	2.83783	65.9	49.4	171.172	176.627	-5.456	174.574	178.668	-4.094	6.9	5.7	24.00
02.02	2.85634	66.0	49.3	171.122	176.544	-5.422	174.525	178.577	-4.051	7.0	5.9	24.00
03.02	2.79540	65.1	48.7	171.200	176.614	-5.414	174.521	178.606	-4.085	7.1	5.9	24.00
04.02	3.03696	67.9	50.7	176.354	181.998	-5.644	180.059	184.213	-4.154	6.9	5.7	24.00
05.02	3.04562	68.9	52.1	181.992	187.827	-5.835	185.918	190.239	-4.321	6.6	5.3	24.00
06.02	2.96141	67.9	51.6	182.049	187.904	-5.855	185.868	190.271	-4.403	6.4	5.1	24.00
07.02	2.91024	67.6	51.6	182.178	188.073	-5.895	185.971	190.440	-4.470	6.3	4.9	24.00
08.02	2.84362	66.9	51.3	182.208	188.108	-5.900	185.932	190.447	-4.515	6.2	4.9	24.00
09.02	2.90304	67.8	51.8	182.164	188.072	-5.908	185.976	190.460	-4.485	6.2	4.9	24.00
Итого	79.85573	63.1	48.3	5380.764	5548.955	-168.191	5479.761	5610.676	-130.916	6.7	5.5	740.79

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 740.79ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 3.21ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	100.47602	6928.332	7143.819	7052.917	7221.948	956.79
10-01-26 00:00	20.62029	1547.568	1594.864	1573.157	1611.271	216.00
Итого	79.85573	5380.764	5548.955	5479.761	5610.676	740.79

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 62 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. 381923
 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	5.8091	69.2	48.9	284.84	281.96	2.87	291.00	285.20	5.80	9.0	1.6	24.00
11.01	5.8694	69.6	49.1	283.64	280.75	2.88	289.85	283.99	5.86	9.0	1.8	24.00
12.01	5.8750	69.9	49.2	282.07	279.16	2.91	288.29	282.40	5.90	9.0	1.3	24.00
13.01	5.9993	70.5	49.4	282.52	279.60	2.92	288.86	282.88	5.98	9.0	1.0	24.00
14.01	5.8943	69.9	49.2	282.87	279.91	2.95	289.11	283.17	5.94	9.0	0.9	24.00
15.01	6.1079	70.8	49.4	283.01	280.05	2.96	289.41	283.33	6.08	9.0	0.8	24.00
16.01	6.4041	72.8	50.4	283.67	280.67	3.00	290.42	284.09	6.33	9.0	0.7	24.00
17.01	6.5485	73.4	50.6	285.10	282.10	3.01	292.00	285.56	6.43	9.0	0.7	24.00
18.01	6.5931	74.1	51.0	284.99	282.01	2.98	291.99	285.50	6.49	9.0	4.0	24.00
19.01	6.3786	73.0	50.7	284.94	281.95	2.99	291.76	285.41	6.35	9.0	2.8	24.00
20.01	6.0246	70.8	49.7	285.04	282.05	2.99	291.47	285.38	6.09	9.0	2.5	24.00
21.01	6.0623	71.1	49.9	284.29	281.26	3.02	290.77	284.61	6.15	9.0	2.0	24.00
22.01	6.2924	72.4	50.3	282.87	279.84	3.03	289.53	283.22	6.31	9.0	1.5	24.00
23.01	6.5417	73.8	50.8	282.67	279.63	3.04	289.57	283.08	6.49	9.0	1.9	24.00
24.01	6.8742	75.8	51.6	282.48	279.46	3.02	289.72	283.01	6.71	9.0	1.5	24.00
25.01	6.8534	75.4	51.3	282.59	279.60	2.99	289.76	283.11	6.65	9.0	1.7	24.00
26.01	6.6533	73.9	50.6	283.25	280.27	2.98	290.19	283.70	6.49	9.0	1.6	24.00
27.01	6.4944	73.3	50.7	284.64	281.58	3.06	291.51	285.04	6.47	9.0	1.3	24.00
28.01	6.4689	73.1	50.6	284.67	281.59	3.08	291.50	285.03	6.47	9.0	1.5	24.00
29.01	6.5773	73.8	50.8	284.56	281.49	3.07	291.50	284.96	6.53	9.0	1.0	24.00
30.01	6.9393	75.8	51.6	284.36	281.28	3.08	291.66	284.86	6.80	9.0	0.9	24.00
31.01	7.0165	75.8	51.3	283.82	280.75	3.07	291.10	284.28	6.82	9.0	0.8	24.00
01.02	7.1069	76.1	51.1	282.58	279.50	3.08	289.87	282.99	6.88	9.0	0.8	24.00
02.02	7.0660	75.8	50.9	282.88	279.79	3.10	290.13	283.26	6.87	9.0	0.8	24.00
03.02	6.9858	75.2	50.5	281.72	278.63	3.09	288.83	282.04	6.79	9.0	0.7	24.00
04.02	6.8250	74.4	50.3	282.18	279.11	3.07	289.17	282.48	6.69	9.0	2.5	24.00
05.02	6.6530	73.5	50.1	282.77	279.70	3.07	289.62	283.05	6.57	9.0	3.5	24.00
06.02	6.5993	73.1	50.2	286.28	283.07	3.21	293.14	286.47	6.67	9.0	1.8	24.00
07.02	6.5495	73.3	50.6	286.65	283.38	3.27	293.57	286.85	6.71	9.0	1.1	24.00
08.02	6.4200	72.5	50.2	286.68	283.40	3.28	293.44	286.82	6.62	9.0	0.8	24.00
09.02	6.5958	74.0	51.1	286.39	283.15	3.24	293.42	286.65	6.77	9.0	4.8	24.00
Итого	201.0790	73.1	50.4	8801.00	8706.68	94.32	9012.15	8812.40	199.74	9.0	1.6	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]
10-02-26 00:00	254.4815	11337.23	11218.26	11604.89	11353.15	960.00
10-01-26 00:00	53.4025	2536.23	2511.58	2592.74	2540.75	216.00
Итого	201.0790	8801.00	8706.68	9012.15	8812.40	744.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]
10.01	2.75232	69.4	51.9	157.687	156.971	0.716	161.136	158.970	2.166	6.3	5.0	24.00
11.01	2.75287	69.6	52.1	157.365	156.689	0.676	160.825	158.695	2.130	6.1	5.0	24.00
12.01	2.74898	69.7	52.1	156.261	155.603	0.658	159.708	157.597	2.111	6.2	5.0	24.00
13.01	2.82586	70.5	52.4	156.356	155.714	0.642	159.880	157.734	2.146	6.2	5.0	24.00
14.01	2.79780	70.2	52.3	156.611	155.946	0.665	160.112	157.962	2.150	6.2	5.0	24.00
15.01	2.79814	69.9	52.1	156.665	155.990	0.675	160.143	157.987	2.156	6.2	5.0	24.00
16.01	3.03751	73.1	53.7	156.802	156.162	0.640	160.578	158.280	2.298	6.2	5.0	24.00
17.01	3.05962	73.1	53.8	157.841	157.204	0.636	161.650	159.344	2.306	6.3	5.0	24.00
18.01	3.13886	74.2	54.3	157.827	157.216	0.611	161.737	159.395	2.343	6.3	5.0	24.00
19.01	3.06506	73.6	54.1	157.732	157.115	0.617	161.581	159.281	2.300	6.3	5.0	24.00
20.01	2.86260	70.9	52.7	157.779	157.144	0.635	161.374	159.204	2.169	6.1	5.0	24.00
21.01	2.86670	71.1	52.9	157.639	156.994	0.645	161.249	159.065	2.184	6.0	5.0	24.00
22.01	2.95250	72.1	53.3	156.582	155.972	0.610	160.269	158.059	2.210	6.0	5.0	24.00
23.01	3.05273	73.6	54.1	156.475	155.889	0.587	160.295	158.031	2.264	6.0	5.0	24.00
24.01	3.20832	75.4	54.9	156.421	155.858	0.563	160.417	158.062	2.355	6.0	5.0	24.00
25.01	3.23832	75.5	54.8	156.455	155.911	0.544	160.460	158.109	2.351	6.0	5.0	24.00
26.01	3.18475	74.4	54.1	156.502	155.951	0.551	160.406	158.095	2.310	6.0	5.0	24.00
27.01	3.10385	73.5	53.8	157.634	157.068	0.566	161.475	159.210	2.265	6.0	5.0	24.00
28.01	3.05678	73.1	53.7	157.599	157.038	0.562	161.400	159.170	2.230	6.0	5.0	24.00
29.01	3.07843	73.3	53.8	157.552	156.990	0.562	161.376	159.128	2.248	6.0	5.0	24.00
30.01	3.22260	75.1	54.7	157.474	156.933	0.541	161.473	159.137	2.336	6.0	5.0	24.00
31.01	3.32398	76.0	54.9	157.341	156.833	0.509	161.421	159.048	2.373	6.0	5.0	24.00
01.02	3.35232	75.9	54.5	156.300	155.801	0.499	160.342	157.974	2.368	6.3	5.0	24.00
02.02	3.37622	76.1	54.6	156.282	155.795	0.487	160.347	157.975	2.373	6.4	5.0	24.00
03.02	3.32083	75.1	53.8	156.112	155.617	0.496	160.068	157.738	2.331	6.5	5.0	24.00
04.02	3.27770	74.6	53.7	156.165	155.674	0.491	160.078	157.784	2.293	6.4	5.0	24.00
05.02	3.19728	73.6	53.2	156.261	155.763	0.498	160.078	157.836	2.242	6.3	5.0	24.00
06.02	3.18761	73.5	53.3	157.693	157.185	0.508	161.535	159.288	2.248	6.1	5.0	24.00
07.02	3.12653	73.3	53.5	157.845	157.357	0.488	161.670	159.475	2.195	6.0	5.0	24.00
08.02	3.05611	72.5	53.1	157.860	157.349	0.512	161.608	159.440	2.168	6.0	5.0	24.00
09.02	3.11918	73.5	53.7	157.754	157.261	0.494	161.597	159.395	2.202	6.0	5.0	24.00
Итого	95.14238	73.1	53.5	4868.875	4850.992	17.883	4986.289	4916.466	69.823	6.1	5.0	744.00

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

T/C нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	120.40703	6272.830	6248.837	6421.659	6332.320	958.88
10-01-26 00:00	25.26460	1403.954	1397.845	1435.370	1415.854	214.88
Итого	95.14238	4868.875	4850.992	4986.289	4916.466	744.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 70 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. 379490
 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	7.5313	70.3	54.1	463.46	468.29	-4.83	473.85	474.72	-0.87	6.5	6.0	24.00
11.01	7.6079	70.5	54.0	462.94	467.79	-4.85	473.37	474.21	-0.84	6.3	5.8	24.00
12.01	7.5715	70.5	54.0	459.25	464.01	-4.76	469.60	470.37	-0.77	6.3	5.8	24.00
13.01	7.7379	71.1	54.2	459.20	463.94	-4.74	469.71	470.35	-0.64	6.3	5.9	24.00
14.01	7.7247	71.1	54.3	459.73	464.59	-4.86	470.27	471.03	-0.76	6.3	5.9	24.00
15.01	7.6777	70.7	54.0	459.78	464.64	-4.86	470.21	471.01	-0.80	6.3	5.8	24.00
16.01	8.2719	73.4	55.4	459.29	464.25	-4.96	470.45	470.92	-0.47	6.4	5.9	24.00
17.01	8.3299	73.8	55.8	462.64	467.54	-4.90	473.98	474.34	-0.36	6.4	5.9	24.00
18.01	8.6262	75.2	56.5	462.33	467.32	-4.99	474.07	474.29	-0.22	6.4	5.9	24.00
19.01	8.4415	74.7	56.4	461.99	466.98	-4.99	473.57	473.92	-0.34	6.4	5.9	24.00
20.01	7.8401	71.8	54.9	462.28	467.28	-5.00	473.07	473.88	-0.81	6.2	5.8	24.00
21.01	7.7880	71.7	54.9	462.12	467.22	-5.09	472.88	473.81	-0.93	6.1	5.7	24.00
22.01	8.0511	73.0	55.4	458.46	463.62	-5.15	469.49	470.29	-0.79	6.1	5.7	24.00
23.01	8.3295	74.0	55.8	458.09	463.30	-5.22	469.39	470.06	-0.66	6.1	5.6	24.00
24.01	8.7818	76.1	56.9	457.58	462.91	-5.33	469.47	469.91	-0.44	6.1	5.7	24.00
25.01	8.8623	76.3	56.9	457.47	462.81	-5.34	469.42	469.82	-0.40	6.1	5.7	24.00
26.01	8.7889	75.8	56.6	457.39	462.80	-5.41	469.19	469.72	-0.53	6.1	5.6	24.00
27.01	8.4313	74.3	56.0	461.00	466.39	-5.39	472.46	473.24	-0.77	6.1	5.6	24.00
28.01	8.3424	74.0	55.9	461.02	466.40	-5.37	472.39	473.21	-0.82	6.1	5.7	24.00
29.01	8.4121	74.2	56.0	460.77	466.15	-5.38	472.21	472.98	-0.78	6.1	5.6	24.00
30.01	8.7734	75.9	56.9	460.43	465.88	-5.45	472.35	472.92	-0.57	6.1	5.7	24.00
31.01	9.0507	76.8	57.2	460.11	465.60	-5.49	472.28	472.70	-0.42	6.1	5.7	24.00
01.02	9.1436	76.9	56.9	456.88	462.28	-5.40	468.97	469.25	-0.29	6.4	5.9	24.00
02.02	9.2959	77.3	56.9	456.40	461.73	-5.33	468.59	468.71	-0.12	6.5	6.1	24.00
03.02	9.0635	76.1	56.3	456.56	461.83	-5.27	468.42	468.66	-0.24	6.6	6.2	24.00
04.02	8.9649	75.5	55.9	456.95	462.23	-5.28	468.63	468.98	-0.35	6.6	6.1	24.00
05.02	8.6914	74.5	55.5	457.26	462.65	-5.38	468.69	469.32	-0.63	6.5	6.0	24.00
06.02	8.6977	74.5	55.6	460.83	466.23	-5.41	472.33	472.98	-0.65	6.3	5.8	24.00
07.02	8.5158	73.9	55.5	461.63	467.14	-5.50	473.00	473.87	-0.87	6.1	5.6	24.00
08.02	8.3613	73.5	55.4	461.70	467.05	-5.35	472.95	473.77	-0.82	6.1	5.6	24.00
09.02	8.5009	74.2	55.8	461.59	466.98	-5.39	473.03	473.78	-0.75	6.1	5.7	24.00
Итого	260.2073	73.9	55.7	14257.14	14417.84	-160.70	14608.30	14627.01	-18.71	6.3	5.8	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]
10-02-26 00:00	329.1372	18389.46	18595.26	18835.19	18862.44	960.00
10-01-26 00:00	68.9299	4132.32	4177.42	4226.89	4235.43	216.00
Итого	260.2073	14257.14	14417.84	14608.30	14627.01	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 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 76 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. 379478
 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	2.0833	62.9	54.7	252.10	254.10	-1.99	256.69	257.67	-0.97	6.9	5.0	24.00
11.01	2.1274	63.8	55.4	252.06	254.06	-2.00	256.77	257.72	-0.94	6.7	5.0	24.00
12.01	2.0770	62.8	54.5	252.07	254.09	-2.02	256.64	257.64	-1.00	6.8	5.0	24.00
13.01	2.3737	67.4	58.0	251.87	253.94	-2.07	257.08	257.93	-0.84	6.9	5.0	24.00
14.01	2.2043	64.8	56.1	251.98	254.04	-2.06	256.84	257.79	-0.95	6.8	5.0	24.00
15.01	2.4618	68.5	58.7	251.89	253.95	-2.06	257.26	258.03	-0.76	6.8	5.0	23.99
16.01	2.5351	69.9	59.9	252.19	254.31	-2.12	257.78	258.55	-0.77	6.9	5.0	24.00
17.01	2.6298	70.8	60.4	252.17	254.31	-2.15	257.89	258.62	-0.73	6.9	5.0	24.00
18.01	2.6941	72.5	61.8	252.08	254.27	-2.20	258.06	258.77	-0.72	6.9	5.0	24.00
19.01	2.3870	67.7	58.3	252.89	255.05	-2.15	258.18	259.09	-0.91	6.9	5.0	24.00
20.01	2.2731	65.7	56.8	253.61	255.75	-2.14	258.62	259.60	-0.98	6.7	5.0	24.00
21.01	2.1670	64.1	55.6	253.62	255.75	-2.13	258.41	259.46	-1.05	6.6	5.0	24.00
22.01	2.3692	67.3	58.0	253.58	255.74	-2.17	258.82	259.76	-0.94	6.6	5.0	23.99
23.01	2.6332	71.5	61.1	253.56	255.74	-2.17	259.43	260.17	-0.74	6.6	5.0	24.00
24.01	2.9476	76.5	64.9	253.36	255.59	-2.23	260.00	260.53	-0.53	6.6	5.0	24.00
25.01	3.0770	78.2	66.1	253.27	255.50	-2.23	260.19	260.62	-0.43	6.6	5.0	24.00
26.01	2.8601	75.5	64.2	253.21	255.43	-2.23	259.69	260.29	-0.60	6.6	5.0	24.00
27.01	2.4082	68.1	58.6	253.42	255.55	-2.14	258.76	259.64	-0.88	6.6	5.0	24.00
28.01	2.5648	70.3	60.2	253.29	255.45	-2.17	258.97	259.75	-0.79	6.6	5.0	24.00
29.01	2.6484	71.8	61.3	253.16	255.31	-2.15	259.06	259.76	-0.70	6.6	5.0	24.00
30.01	3.0723	77.9	65.8	253.37	255.72	-2.35	260.24	260.80	-0.56	6.6	5.0	24.00
31.01	3.3615	82.1	68.9	253.74	256.19	-2.45	261.33	261.74	-0.41	6.7	5.0	24.00
01.02	3.5067	83.9	70.1	253.66	256.14	-2.48	261.55	261.88	-0.33	7.0	5.0	24.00
02.02	3.4377	83.1	69.6	253.60	256.07	-2.47	261.35	261.72	-0.38	7.1	5.0	24.00
03.02	3.3464	81.7	68.5	253.69	256.10	-2.42	261.19	261.59	-0.41	7.1	5.0	24.00
04.02	3.1189	78.5	66.3	253.71	256.09	-2.38	260.70	261.25	-0.55	7.0	5.0	24.00
05.02	2.9684	76.4	64.8	254.96	257.30	-2.34	261.63	262.28	-0.64	6.9	5.0	24.00
06.02	2.8145	74.4	63.4	255.52	257.81	-2.29	261.88	262.60	-0.72	6.7	5.0	24.00
07.02	2.5411	70.3	60.3	255.63	257.90	-2.26	261.36	262.26	-0.90	6.6	5.0	24.00
08.02	2.7476	73.2	62.5	255.61	257.87	-2.26	261.79	262.52	-0.73	6.6	5.0	24.00
09.02	2.7124	72.7	62.1	255.62	257.90	-2.28	261.72	262.51	-0.79	6.6	5.0	24.00
Итого	83.1494	72.1	61.5	7854.50	7923.04	-68.54	8039.89	8062.56	-22.67	6.8	5.0	743.97

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 743.97ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.03ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	103.5806	10123.36	10209.89	10354.00	10384.20	959.97
10-01-26 00:00	20.4312	2268.87	2286.86	2314.11	2321.64	216.00
Итого	83.1494	7854.50	7923.04	8039.89	8062.56	743.97

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 80 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. 376894
 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]
10.01	2.4396	63.7	46.3	140.57	140.54	0.03	143.19	141.97	1.21	6.7	6.5	24.00
11.01	2.4216	63.6	46.3	140.59	140.57	0.02	143.20	142.01	1.19	6.7	6.5	24.00
12.01	2.3739	63.0	46.1	140.65	140.63	0.02	143.21	142.06	1.16	6.7	6.5	24.00
13.01	2.3291	62.2	45.6	140.68	140.66	0.02	143.19	142.05	1.13	6.7	6.5	24.00
14.01	2.4439	63.5	46.1	140.57	140.54	0.03	143.18	141.97	1.21	6.7	6.5	24.00
15.01	2.3346	61.8	45.2	140.63	140.59	0.03	143.10	141.96	1.14	6.7	6.5	24.00
16.01	2.4202	62.4	45.1	140.59	140.57	0.02	143.11	141.94	1.17	6.7	6.5	24.00
17.01	2.3723	61.6	44.7	140.63	140.60	0.03	143.10	141.95	1.15	6.7	6.5	24.00
18.01	2.4539	62.4	44.9	140.67	140.65	0.03	143.19	142.00	1.19	6.7	6.5	24.00
19.01	2.5086	63.5	45.6	140.56	140.53	0.03	143.17	141.93	1.24	6.7	6.5	24.00
20.01	2.4890	63.6	45.9	140.56	140.52	0.03	143.17	141.94	1.23	6.7	6.5	24.00
21.01	2.5221	64.6	46.6	140.48	140.44	0.04	143.17	141.90	1.28	6.7	6.5	24.00
22.01	2.5749	65.7	47.4	140.47	140.43	0.04	143.25	141.93	1.32	6.6	6.4	24.00
23.01	2.5372	64.6	46.6	140.53	140.50	0.02	143.22	141.95	1.26	6.6	6.4	24.00
24.01	2.6342	65.2	46.4	140.41	140.39	0.03	143.15	141.83	1.32	6.7	6.5	24.00
25.01	2.6253	64.8	46.1	140.54	140.51	0.03	143.25	141.94	1.31	6.8	6.6	24.00
26.01	2.6644	65.1	46.2	140.52	140.49	0.04	143.25	141.91	1.34	6.7	6.5	24.00
27.01	2.6470	65.6	46.8	140.56	140.51	0.04	143.33	141.98	1.35	6.8	6.6	24.00
28.01	2.5329	64.0	45.9	140.52	140.48	0.04	143.16	141.89	1.26	7.0	6.8	24.00
29.01	2.6297	65.6	46.8	139.72	139.67	0.05	142.47	141.12	1.35	6.9	6.7	24.00
30.01	2.7535	66.8	47.0	138.73	138.69	0.04	141.56	140.15	1.41	6.8	6.6	24.00
31.01	2.7774	66.5	46.4	138.64	138.62	0.03	141.45	140.04	1.41	6.7	6.5	24.00
01.02	2.7862	65.4	45.3	138.71	138.69	0.02	141.42	140.04	1.38	7.0	6.8	24.00
02.02	2.8357	66.2	45.7	138.62	138.58	0.04	141.40	139.96	1.44	7.1	6.9	24.00
03.02	2.9431	67.5	46.3	139.11	138.93	0.18	142.00	140.35	1.65	7.3	7.1	24.00
04.02	3.0442	69.5	47.8	140.08	140.06	0.02	143.15	141.58	1.57	7.3	7.1	24.00
05.02	3.1046	71.0	48.8	140.01	139.99	0.02	143.21	141.57	1.63	7.2	7.0	24.00
06.02	3.0513	70.5	48.7	140.05	140.03	0.02	143.20	141.60	1.60	7.2	7.0	24.00
07.02	2.9068	69.1	48.4	140.21	140.18	0.02	143.25	141.74	1.51	7.2	7.0	24.00
08.02	2.8966	69.4	48.7	139.67	139.64	0.04	142.73	141.20	1.52	7.3	7.1	24.00
09.02	2.8360	68.6	48.1	138.52	138.50	0.02	141.48	140.02	1.46	7.2	7.0	24.00
Итого	81.8897	65.4	46.5	4342.79	4341.72	1.07	4427.89	4386.50	41.39	6.9	6.7	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]
10-02-26 00:00	103.7317	5606.14	5604.83	5714.38	5662.25	960.00
10-01-26 00:00	21.8421	1263.35	1263.11	1286.49	1275.75	216.00
Итого	81.8897	4342.79	4341.72	4427.89	4386.50	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 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 82 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377382 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]
10.01	3.7683	64.2	45.2	198.22	198.97	-0.75	201.95	200.91	1.04	9.0	6.6	24.00
11.01	3.7396	64.0	45.2	198.20	198.95	-0.75	201.92	200.89	1.03	9.0	6.7	24.00
12.01	3.6729	63.4	44.9	198.37	199.13	-0.77	202.02	201.05	0.97	9.0	6.7	24.00
13.01	3.6153	62.6	44.4	198.30	199.07	-0.76	201.87	200.95	0.92	9.0	6.7	24.00
14.01	3.7729	64.0	45.0	198.31	199.07	-0.76	202.03	201.00	1.02	9.0	6.7	24.00
15.01	3.6138	62.2	44.0	198.34	199.12	-0.78	201.87	200.97	0.90	9.0	6.7	24.00
16.01	3.7449	62.9	44.0	198.15	198.95	-0.80	201.74	200.79	0.95	9.0	6.7	24.00
17.01	3.6766	62.1	43.6	198.16	198.93	-0.77	201.68	200.75	0.93	9.0	6.7	24.00
18.01	3.8051	62.9	43.7	198.17	198.96	-0.78	201.77	200.78	0.99	9.0	6.7	24.00
19.01	3.8749	64.0	44.5	198.17	198.95	-0.78	201.88	200.83	1.05	9.0	6.7	24.00
20.01	3.8466	64.1	44.7	198.28	199.07	-0.79	202.00	200.98	1.03	9.0	6.7	24.00
21.01	3.9000	65.1	45.4	198.25	199.02	-0.77	202.08	200.98	1.10	9.0	6.6	24.00
22.01	4.0029	66.2	46.1	198.35	199.06	-0.71	202.31	201.07	1.24	9.0	6.6	24.00
23.01	3.9386	65.2	45.3	198.30	199.02	-0.72	202.15	200.98	1.17	9.0	6.6	24.00
24.01	4.0644	65.8	45.3	198.31	199.03	-0.72	202.21	200.98	1.23	9.0	6.7	24.00
25.01	4.0563	65.4	45.0	198.44	199.16	-0.72	202.30	201.08	1.22	9.0	6.7	24.00
26.01	4.1234	65.7	44.9	198.35	199.07	-0.72	202.25	200.99	1.26	9.0	6.7	24.00
27.01	4.0973	66.1	45.5	198.42	199.14	-0.71	202.38	201.11	1.27	9.0	6.8	24.00
28.01	3.9436	64.6	44.7	198.47	199.21	-0.73	202.25	201.11	1.14	9.0	7.0	24.00
29.01	4.0784	66.2	45.5	197.35	198.06	-0.71	201.28	200.02	1.26	9.0	6.9	24.00
30.01	4.2544	67.5	45.8	195.87	196.61	-0.74	199.92	198.58	1.34	9.0	6.8	24.00
31.01	4.2876	67.1	45.2	195.80	196.51	-0.71	199.81	198.44	1.38	9.0	6.7	24.00
01.02	4.2977	66.1	44.1	195.86	196.58	-0.72	199.75	198.41	1.34	9.0	6.9	24.00
02.02	4.3879	66.8	44.4	195.84	196.55	-0.71	199.81	198.41	1.41	9.0	7.0	24.00
03.02	4.5636	68.2	45.0	196.65	197.40	-0.75	200.80	199.31	1.49	9.0	7.3	24.00
04.02	4.7256	70.2	46.4	198.35	199.06	-0.71	202.76	201.10	1.66	9.0	7.3	24.00
05.02	4.8134	71.7	47.4	198.38	199.09	-0.71	202.96	201.22	1.75	9.0	7.2	24.00
06.02	4.7084	71.2	47.5	198.42	199.13	-0.71	202.95	201.27	1.68	9.0	7.2	24.00
07.02	4.4985	69.7	47.1	198.47	199.17	-0.70	202.83	201.27	1.56	9.0	7.2	24.00
08.02	4.4858	70.0	47.4	197.71	198.40	-0.70	202.09	200.52	1.57	9.0	7.3	24.00
09.02	4.3996	69.2	46.7	195.86	196.54	-0.68	200.10	198.58	1.52	9.0	7.2	24.00
Итого	126.7584	65.9	45.3	6132.11	6154.96	-22.85	6253.71	6215.32	38.40	9.0	6.8	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]
10-02-26 00:00	160.5276	7913.40	7942.92	8067.99	8020.34	960.00
10-01-26 00:00	33.7692	1781.29	1787.96	1814.28	1805.02	216.00
Итого	126.7584	6132.11	6154.96	6253.71	6215.32	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 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 84 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379479 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]
10.01	4.4090	64.5	49.2	288.53	289.84	-1.31	294.16	293.22	0.95	-0.1	0.0	24.00
11.01	4.3539	64.2	49.0	288.55	289.87	-1.32	294.13	293.23	0.90	-0.1	0.0	24.00
12.01	4.2840	63.7	48.9	288.41	289.74	-1.33	293.92	293.08	0.84	-0.0	0.0	24.00
13.01	4.2344	62.8	48.1	288.44	289.76	-1.32	293.79	292.99	0.81	-0.1	0.0	24.00
14.01	4.4060	64.3	49.0	288.40	289.72	-1.32	294.00	293.07	0.93	-0.1	0.0	24.00
15.01	4.2306	62.4	47.7	288.47	289.77	-1.30	293.76	292.95	0.81	-0.1	0.0	24.00
16.01	4.3901	63.2	48.0	288.49	289.84	-1.35	293.92	293.05	0.86	-0.1	0.0	24.00
17.01	4.3062	62.2	47.3	288.50	289.83	-1.32	293.77	292.95	0.82	-0.1	0.0	24.00
18.01	4.4602	63.3	47.8	288.62	289.97	-1.35	294.07	293.17	0.89	-0.0	0.0	24.00
19.01	4.5069	64.3	48.6	288.49	289.81	-1.32	294.09	293.11	0.98	-0.1	0.0	24.00
20.01	4.4675	64.4	48.8	288.41	289.73	-1.32	294.02	293.07	0.96	-0.1	0.0	24.00
21.01	4.5392	65.4	49.6	288.31	289.67	-1.36	294.09	293.11	0.98	-0.1	0.0	24.00
22.01	4.6461	66.4	50.3	288.37	289.73	-1.35	294.33	293.25	1.08	-0.0	0.0	24.00
23.01	4.6061	65.5	49.5	288.33	289.72	-1.39	294.12	293.14	0.99	-0.0	0.0	24.00
24.01	4.7675	66.1	49.5	288.38	289.73	-1.35	294.28	293.15	1.13	-0.0	0.0	24.00
25.01	4.7412	65.5	49.0	288.59	289.96	-1.38	294.39	293.32	1.06	-0.0	0.0	24.00
26.01	4.7868	65.9	49.2	288.50	289.84	-1.34	294.36	293.22	1.14	-0.0	0.0	24.00
27.01	4.7679	66.3	49.8	288.55	289.90	-1.35	294.49	293.36	1.14	-0.1	0.0	24.00
28.01	4.6082	65.1	49.1	288.48	289.83	-1.35	294.21	293.19	1.02	-0.0	0.0	24.00
29.01	4.7527	66.4	49.8	286.56	287.92	-1.36	292.48	291.36	1.12	-0.0	0.0	24.00
30.01	5.0242	67.9	50.3	284.93	286.30	-1.37	291.06	289.78	1.29	-0.0	0.0	24.00
31.01	4.9958	67.1	49.6	284.93	286.30	-1.37	290.94	289.68	1.25	-0.0	0.0	24.00
01.02	5.0389	66.6	48.9	285.01	286.42	-1.41	290.92	289.71	1.20	-0.0	0.0	24.00
02.02	5.0828	66.9	49.1	284.93	286.30	-1.37	290.90	289.62	1.27	-0.0	0.0	24.00
03.02	5.3454	68.9	50.2	286.36	287.79	-1.43	292.70	291.28	1.42	-0.0	0.0	24.00
04.02	5.5177	70.8	51.6	288.31	289.70	-1.39	295.01	293.40	1.61	-0.0	0.0	24.00
05.02	5.5661	71.9	52.5	288.24	289.64	-1.40	295.13	293.47	1.66	-0.0	0.0	24.00
06.02	5.4516	71.4	52.5	288.27	289.61	-1.34	295.08	293.43	1.64	-0.0	0.0	24.00
07.02	5.2242	70.1	52.0	288.29	289.69	-1.40	294.87	293.44	1.43	-0.0	0.0	24.00
08.02	5.2311	70.3	52.1	286.89	288.28	-1.39	293.48	292.03	1.45	-0.0	0.0	24.00
09.02	5.1179	69.5	51.5	284.94	286.30	-1.36	291.34	289.96	1.39	-0.0	0.0	24.00
Итого	147.8605	66.2	49.6	8918.48	8960.51	-42.02	9101.82	9066.80	35.02	-0.0	0.0	744.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.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]
10-02-26 00:00	187.3034	11509.39	11563.36	11742.44	11699.31	959.66
10-01-26 00:00	39.4429	2590.91	2602.86	2640.62	2632.51	215.66
Итого	147.8605	8918.48	8960.51	9101.82	9066.80	744.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 86 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376802 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]
10.01	2.74370	64.1	50.1	194.467	195.540	-1.073	198.124	197.859	0.264	9.0	6.4	24.00
11.01	2.73734	64.1	50.0	194.488	195.557	-1.069	198.141	197.875	0.266	9.0	6.4	24.00
12.01	2.67677	63.4	49.6	194.521	195.614	-1.093	198.096	197.897	0.199	9.0	6.4	24.00
13.01	2.64727	62.7	49.1	194.552	195.615	-1.063	198.061	197.856	0.205	9.0	6.4	24.00
14.01	2.75849	64.0	49.8	194.501	195.578	-1.077	198.139	197.875	0.264	9.0	6.4	24.00
15.01	2.63309	62.3	48.8	194.542	195.605	-1.063	198.007	197.813	0.194	9.0	6.4	24.00
16.01	2.72090	62.8	48.8	194.569	195.611	-1.042	198.083	197.825	0.259	9.0	6.4	24.00
17.01	2.66904	62.2	48.5	194.580	195.629	-1.049	198.033	197.813	0.220	9.0	6.4	24.00
18.01	2.76406	62.8	48.7	194.648	195.699	-1.051	198.170	197.898	0.272	9.0	6.4	24.00
19.01	2.81897	64.0	49.5	194.520	195.574	-1.054	198.162	197.846	0.315	9.0	6.5	24.00
20.01	2.80378	64.1	49.7	194.517	195.591	-1.074	198.169	197.881	0.289	9.0	6.5	24.00
21.01	2.83997	65.1	50.5	194.425	195.462	-1.037	198.181	197.818	0.363	9.0	6.4	24.00
22.01	2.91024	66.2	51.3	194.423	195.480	-1.057	198.309	197.910	0.399	9.0	6.4	24.00
23.01	2.86922	65.1	50.4	194.514	195.551	-1.037	198.276	197.902	0.375	9.0	6.4	24.00
24.01	2.96294	65.6	50.4	194.468	195.521	-1.052	198.287	197.874	0.413	9.0	6.5	24.00
25.01	2.96446	65.4	50.2	194.638	195.635	-0.998	198.436	197.971	0.465	9.0	6.5	24.00
26.01	3.00763	65.6	50.2	194.614	195.599	-0.985	198.436	197.934	0.502	9.0	6.5	24.00
27.01	2.97814	66.2	50.9	194.613	195.613	-1.000	198.499	198.012	0.487	9.0	6.5	24.00
28.01	2.83234	64.4	49.8	194.537	195.525	-0.989	198.222	197.826	0.395	9.0	6.8	24.00
29.01	2.96273	66.2	50.9	193.620	194.615	-0.996	197.479	196.998	0.480	9.0	6.7	24.00
30.01	3.11354	67.4	51.2	192.250	193.239	-0.989	196.211	195.631	0.580	9.0	6.6	24.00
31.01	3.12187	67.2	51.0	192.193	193.167	-0.974	196.142	195.543	0.598	9.0	6.4	24.00
01.02	3.11138	65.9	49.7	192.254	193.226	-0.972	196.055	195.488	0.567	9.0	6.7	24.00
02.02	3.21374	66.8	50.1	192.193	193.122	-0.929	196.097	195.417	0.679	9.0	6.8	24.00
03.02	3.31421	67.9	50.8	192.832	193.759	-0.927	196.870	196.120	0.751	9.0	7.0	24.00
04.02	3.43680	70.1	52.5	194.285	195.240	-0.955	198.603	197.770	0.833	9.0	7.0	24.00
05.02	3.50508	71.6	53.6	194.232	195.159	-0.927	198.715	197.788	0.927	9.0	7.0	24.00
06.02	3.43493	71.2	53.6	194.200	195.138	-0.938	198.637	197.765	0.873	9.0	7.0	24.00
07.02	3.25519	69.7	52.9	194.313	195.282	-0.968	198.573	197.855	0.718	9.0	7.0	24.00
08.02	3.26354	70.1	53.3	193.689	194.678	-0.989	197.988	197.274	0.714	9.0	7.0	24.00
09.02	3.21067	69.1	52.4	192.032	193.017	-0.985	196.183	195.515	0.668	9.0	6.9	24.00
Итого	92.28204	65.9	50.6	6014.231	6045.643	-31.412	6133.384	6118.849	14.535	9.0	6.6	744.00

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

T/C нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	116.93749	7761.711	7802.860	7913.200	7896.470	959.64
10-01-26 00:00	24.65548	1747.480	1757.218	1779.816	1777.621	215.64
Итого	92.28204	6014.231	6045.643	6133.384	6118.849	744.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]
10.01	3.2600	60.7	51.5	357.12	354.47	2.64	363.20	358.93	4.27	6.3	5.0	24.00
11.01	3.3785	61.8	52.5	360.33	357.65	2.67	366.68	362.30	4.39	6.3	5.0	24.00
12.01	3.2570	60.3	51.2	359.58	356.91	2.67	365.64	361.34	4.29	6.2	5.0	24.00
13.01	3.7849	65.2	54.7	358.74	356.14	2.60	365.71	361.14	4.57	7.4	5.0	24.00
14.01	3.5299	63.2	53.3	358.78	356.22	2.56	365.38	361.00	4.38	6.5	5.0	24.00
15.01	3.9427	66.6	55.6	358.03	355.48	2.55	365.27	360.64	4.63	7.6	5.0	24.00
16.01	4.0580	68.3	57.0	357.98	355.47	2.51	365.59	360.87	4.72	7.1	5.0	24.00
17.01	4.1614	68.5	56.9	358.35	355.84	2.51	366.00	361.24	4.76	7.5	5.0	24.00
18.01	4.2393	69.7	57.9	357.97	355.52	2.45	365.86	361.08	4.79	7.1	5.0	24.00
19.01	3.6735	65.2	54.9	357.13	354.70	2.43	364.09	359.73	4.37	6.0	5.0	24.00
20.01	3.4867	63.1	53.4	358.21	355.73	2.48	364.77	360.50	4.27	6.5	5.0	24.00
21.01	3.4100	61.9	52.4	360.03	357.52	2.52	366.40	362.16	4.24	6.7	5.0	24.00
22.01	3.7862	64.7	54.2	357.81	355.37	2.44	364.67	360.27	4.40	7.8	5.0	24.00
23.01	4.3627	70.4	58.3	358.87	356.46	2.40	366.91	362.11	4.80	7.9	5.0	24.00
24.01	4.7960	75.4	62.2	361.28	358.94	2.34	370.51	365.35	5.16	6.2	5.0	24.00
25.01	4.8885	75.9	62.6	366.35	364.06	2.29	375.83	370.65	5.18	5.9	5.0	24.00
26.01	4.4108	72.7	60.7	366.83	364.50	2.33	375.64	370.75	4.88	6.0	5.0	23.86
27.01	3.6213	63.3	53.3	366.11	363.65	2.45	372.89	368.54	4.35	6.1	5.0	23.25
28.01	4.2218	69.2	57.6	363.35	360.99	2.36	371.27	366.58	4.69	6.1	5.0	24.00
29.01	4.4530	71.5	59.2	363.32	360.95	2.37	371.71	366.84	4.87	6.4	5.0	24.00
30.01	4.7429	74.4	61.4	362.71	360.18	2.53	371.77	366.48	5.30	6.6	5.0	24.00
31.01	4.5563	71.2	58.7	362.92	360.26	2.66	371.27	366.04	5.22	6.6	5.0	24.00
01.02	5.2500	77.9	63.4	361.83	359.30	2.53	371.65	365.97	5.68	6.5	5.0	24.00
02.02	5.4428	79.9	64.8	361.04	358.47	2.57	371.29	365.40	5.89	6.6	5.0	24.00
03.02	5.1774	77.5	63.2	360.74	358.08	2.66	370.45	364.69	5.76	6.6	5.0	24.00
04.02	5.0829	76.7	62.7	360.95	358.36	2.59	370.48	364.87	5.61	6.5	5.0	24.00
05.02	4.8919	75.5	61.9	360.46	357.78	2.67	369.69	364.14	5.55	6.6	5.0	24.00
06.02	4.7090	73.9	60.9	359.86	357.11	2.75	368.72	363.25	5.47	6.6	5.0	24.00
07.02	4.2037	69.4	57.7	360.30	357.54	2.76	368.18	363.10	5.08	6.5	5.0	24.00
08.02	4.6453	73.4	60.5	359.21	356.46	2.75	367.92	362.50	5.42	6.6	5.0	24.00
09.02	4.3917	71.1	58.9	358.51	355.66	2.84	366.71	361.41	5.30	6.6	5.0	24.00
Итого	131.8162	69.6	57.9	11174.68	11095.77	78.91	11422.16	11269.86	152.29	6.6	5.0	743.11

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.11ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.89ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	163.8643	14396.68	14293.64	14703.83	14510.88	959.11
10-01-26 00:00	32.0480	3222.01	3197.87	3281.68	3241.02	216.00
Итого	131.8162	11174.68	11095.77	11422.16	11269.86	743.11

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]
10.01	3.3811	60.8	52.0	390.36	378.72	11.64	397.17	383.56	13.61	0.2	5.0	24.00
11.01	3.4180	61.4	52.5	389.92	378.39	11.53	396.86	383.32	13.54	0.2	5.0	24.00
12.01	3.3114	60.3	51.7	389.51	377.68	11.83	396.20	382.45	13.76	0.2	5.0	24.00
13.01	3.8064	65.0	55.1	388.53	376.83	11.71	396.23	382.20	14.03	0.2	5.0	24.00
14.01	3.5459	62.8	53.5	389.31	377.54	11.76	396.53	382.64	13.89	0.2	5.0	24.00
15.01	4.0292	66.9	56.4	387.84	376.33	11.50	395.94	381.93	14.01	0.2	5.0	24.00
16.01	4.0123	67.3	56.9	388.57	377.02	11.55	396.80	382.74	14.07	0.2	5.0	24.00
17.01	4.2423	68.8	57.7	388.01	376.39	11.61	396.55	382.25	14.30	0.2	5.0	24.00
18.01	4.2041	69.0	58.0	387.98	376.57	11.41	396.59	382.48	14.10	0.2	5.0	24.00
19.01	3.7180	64.6	55.0	392.47	380.96	11.51	400.14	386.36	13.77	0.2	5.0	24.00
20.01	3.5508	62.8	53.6	392.42	380.72	11.70	399.70	385.88	13.83	0.2	5.0	24.00
21.01	3.4044	61.5	52.6	390.02	378.57	11.45	396.97	383.52	13.45	0.2	5.0	24.00
22.01	3.8151	64.9	54.9	387.06	374.87	12.18	394.87	380.18	14.69	0.2	5.0	23.99
23.01	4.4363	70.6	59.1	389.32	377.98	11.34	398.33	384.14	14.19	0.2	5.0	24.00
24.01	4.8587	74.9	62.6	396.97	385.76	11.21	407.21	392.75	14.47	0.2	5.0	24.00
25.01	4.9899	75.8	63.3	400.76	389.36	11.40	411.35	396.55	14.79	0.2	5.0	24.00
26.01	4.1430	70.0	59.4	400.92	389.21	11.71	410.11	395.64	14.47	0.2	5.0	23.01
27.01	3.8427	64.4	54.6	394.76	383.09	11.67	402.46	388.46	14.00	0.2	5.0	24.00
28.01	4.2738	69.2	58.2	393.47	381.96	11.51	402.22	387.99	14.23	0.2	5.0	24.00
29.01	4.4994	71.4	59.9	393.66	382.35	11.30	402.95	388.73	14.23	0.2	5.0	24.00
30.01	4.7562	73.8	61.6	393.02	381.57	11.45	402.91	388.30	14.62	0.3	5.0	24.00
31.01	4.6008	71.3	59.5	393.26	381.72	11.54	402.53	388.01	14.52	0.2	5.0	24.00
01.02	5.2998	77.7	64.1	391.97	380.71	11.27	402.78	387.90	14.88	0.3	5.0	24.00
02.02	5.4941	79.5	65.4	390.99	379.86	11.13	402.24	387.32	14.92	0.3	5.0	24.00
03.02	5.2195	77.1	63.6	390.72	379.31	11.41	401.33	386.39	14.94	0.3	5.0	24.00
04.02	5.1423	76.4	63.2	390.99	379.48	11.50	401.45	386.48	14.97	0.2	5.0	24.00
05.02	4.8992	74.8	62.2	390.34	378.98	11.36	400.38	385.76	14.62	0.2	5.0	24.00
06.02	4.6884	73.2	61.0	389.70	378.18	11.52	399.33	384.72	14.61	0.3	5.0	24.00
07.02	4.2015	68.8	57.9	390.05	378.42	11.63	398.64	384.35	14.30	0.3	5.0	24.00
08.02	4.6657	73.1	61.0	388.96	377.50	11.46	398.55	384.01	14.54	0.3	5.0	24.00
09.02	4.4055	70.7	59.3	388.92	377.45	11.47	397.92	383.62	14.30	0.2	5.0	24.00
Итого	132.8559	69.3	58.3	12130.76	11773.49	357.27	12403.24	11960.62	442.63	0.2	5.0	742.99

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 742.99ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.01ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	165.0945	15627.22	15165.84	15965.18	15399.06	958.99
10-01-26 00:00	32.2387	3496.45	3392.34	3561.94	3438.44	216.00
Итого	132.8559	12130.76	11773.49	12403.24	11960.62	742.99

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Ново-спортивная 20/2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375056 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]
10.01	1.8216	59.8	55.4	397.03	401.47	-4.44	403.62	407.35	-3.73	6.6	-0.1	24.00
11.01	1.8798	61.2	56.6	398.95	403.42	-4.47	405.86	409.58	-3.72	6.6	-0.1	23.68
12.01	1.3702	59.6	55.9	400.70	405.04	-4.34	407.29	411.07	-3.78	6.5	-0.1	21.03
13.01	2.0829	64.3	59.2	397.25	401.46	-4.21	404.78	408.13	-3.36	7.6	-0.1	24.00
14.01	2.0637	62.5	57.5	396.62	400.97	-4.35	403.77	407.28	-3.51	6.8	-0.1	23.99
15.01	1.9530	65.6	60.8	396.74	400.78	-4.04	404.54	407.80	-3.26	7.9	-0.1	23.95
16.01	0.1571	67.7	66.8	396.72	399.81	-3.10	405.02	408.17	-3.16	7.5	-0.1	2.32
17.01	0.0000	67.5	66.5	396.76	399.86	-3.10	404.99	408.13	-3.14	7.7	-0.1	0.00
18.01	0.0000	69.1	67.8	396.55	399.51	-2.95	405.15	408.07	-2.93	7.4	-0.1	0.00
19.01	0.0000	64.6	64.7	398.30	401.46	-3.16	405.93	409.35	-3.42	6.3	-0.1	0.00
20.01	0.0000	62.4	63.1	399.44	402.69	-3.25	406.61	410.23	-3.62	6.7	-0.1	0.00
21.01	0.0000	61.3	62.3	398.08	401.30	-3.23	404.98	408.66	-3.68	6.9	-0.1	0.00
22.01	0.0000	63.8	64.0	395.87	399.01	-3.14	403.25	406.70	-3.45	8.1	-0.1	0.00
23.01	0.0000	69.3	68.2	397.37	400.29	-2.93	406.01	408.97	-2.96	8.3	-0.1	0.00
24.01	0.2656	74.5	74.9	401.22	403.42	-2.20	411.23	413.84	-2.61	6.5	-0.1	4.19
25.01	0.0000	74.8	77.5	401.14	402.81	-1.67	411.24	413.89	-2.65	6.2	-0.1	0.00
26.01	0.0000	72.6	76.3	401.08	402.63	-1.56	410.65	413.40	-2.75	6.3	-0.1	0.00
27.01	0.0000	62.2	69.8	399.52	401.06	-1.54	406.70	410.22	-3.52	6.4	-0.1	0.00
28.01	0.6505	68.2	71.1	402.03	404.21	-2.18	410.55	413.71	-3.16	6.4	-0.1	10.19
29.01	0.2697	70.5	69.7	402.34	405.09	-2.75	411.39	414.26	-2.87	6.6	-0.1	4.34
30.01	0.0000	73.8	76.1	400.97	402.74	-1.77	410.83	413.45	-2.62	6.9	-0.1	0.00
31.01	0.2705	69.9	74.2	400.81	402.30	-1.49	409.71	412.56	-2.85	6.9	-0.1	3.04
01.02	0.3480	76.8	79.6	400.05	401.23	-1.17	410.61	412.82	-2.22	6.8	-0.1	4.62
02.02	0.0000	78.8	84.9	399.24	399.29	-0.06	410.28	412.24	-1.96	6.9	-0.1	0.00
03.02	0.0000	76.6	83.4	398.89	398.95	-0.06	409.37	411.48	-2.11	6.9	-0.1	0.00
04.02	0.0000	75.7	83.0	398.95	399.11	-0.16	409.23	411.54	-2.31	6.8	-0.1	0.00
05.02	0.0000	74.6	82.5	398.37	398.47	-0.09	408.37	410.74	-2.37	6.9	-0.1	0.00
06.02	0.0000	73.1	81.5	397.82	398.00	-0.17	407.42	410.00	-2.58	6.9	-0.1	0.00
07.02	0.0000	68.6	78.4	398.23	398.59	-0.36	406.77	409.78	-3.01	6.8	-0.1	0.00
08.02	0.0000	72.4	80.9	397.45	397.65	-0.21	406.85	409.46	-2.61	6.9	-0.1	0.00
09.02	0.0000	70.3	79.7	396.87	397.11	-0.25	405.75	408.60	-2.85	6.9	-0.1	0.00
Итого	13.1327	68.8	70.7	12361.36	12429.73	-68.37	12628.75	12721.50	-92.76	6.9	-0.1	169.36

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 169.36ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 574.64ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	35.5932	15934.08	16043.30	16266.26	16390.27	385.36
10-01-26 00:00	22.4605	3572.72	3613.57	3637.51	3668.76	216.00
Итого	13.1327	12361.36	12429.73	12628.75	12721.50	169.36

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.01	3.3568	65.5	59.0	510.43	528.45	-18.02	520.41	537.02	-16.60	9.0	5.0	24.00
11.01	3.6709	68.7	61.6	509.86	528.08	-18.22	520.76	537.36	-16.59	9.0	5.0	24.00
12.01	3.3875	65.7	59.1	510.73	528.82	-18.09	520.76	537.42	-16.66	9.0	5.0	24.00
13.01	3.8726	70.1	62.6	509.14	527.57	-18.43	520.45	537.13	-16.68	9.0	5.0	24.00
14.01	3.8404	70.4	63.0	508.75	527.23	-18.48	520.16	536.90	-16.73	9.0	5.0	24.00
15.01	4.0387	71.9	64.0	508.26	526.91	-18.65	520.07	536.86	-16.78	9.0	5.0	24.00
16.01	4.4117	75.5	66.9	506.47	525.25	-18.78	519.40	536.03	-16.64	9.0	5.0	23.87
17.01	4.2563	74.1	65.8	507.00	525.67	-18.67	519.48	536.13	-16.64	9.0	5.0	24.00
18.01	4.4981	76.5	67.7	506.88	525.86	-18.97	520.12	536.89	-16.77	9.0	5.0	24.00
19.01	3.9259	70.8	63.1	507.86	526.55	-18.69	519.33	536.23	-16.90	9.0	5.0	24.00
20.01	3.7430	69.1	61.8	508.04	526.63	-18.59	519.00	535.93	-16.93	9.0	5.0	24.00
21.01	3.6593	68.4	61.3	507.92	526.46	-18.55	518.69	535.63	-16.94	9.0	5.0	24.00
22.01	3.7501	68.9	61.6	509.08	527.75	-18.68	520.01	537.03	-17.02	9.0	5.0	24.00
23.01	4.2663	74.2	65.9	508.29	527.30	-19.01	520.83	537.81	-16.98	9.0	5.0	24.00
24.01	4.9214	80.9	71.3	507.25	526.76	-19.51	521.92	538.91	-16.99	9.0	5.0	24.00
25.01	4.9886	81.7	71.9	506.73	526.42	-19.70	521.65	538.77	-17.12	9.0	5.0	24.00
26.01	5.1497	84.0	73.9	510.49	530.62	-20.13	526.32	543.73	-17.41	9.0	5.0	23.78
27.01	3.6988	69.2	62.2	530.16	549.65	-19.49	541.78	559.58	-17.80	9.0	5.0	22.41
28.01	4.1214	72.7	65.0	530.00	549.63	-19.63	542.60	560.32	-17.72	9.0	5.0	24.00
29.01	4.4170	75.9	67.7	528.36	548.21	-19.84	541.96	559.69	-17.72	9.0	5.0	24.00
30.01	4.8507	81.9	72.2	494.47	513.59	-19.12	509.14	525.76	-16.61	9.0	5.0	24.00
31.01	4.5400	80.4	70.2	441.93	458.38	-16.45	454.67	468.78	-14.11	9.0	5.0	23.79
01.02	5.5326	85.8	75.3	520.92	541.48	-20.56	537.73	555.32	-17.59	9.0	5.0	24.00
02.02	5.4437	84.7	74.4	521.29	542.02	-20.73	537.72	555.56	-17.84	9.0	5.0	24.00
03.02	5.3037	83.5	73.4	521.82	542.57	-20.75	537.84	555.81	-17.98	9.0	5.0	24.00
04.02	5.1778	82.3	72.5	521.39	542.17	-20.78	536.98	555.08	-18.10	9.0	5.0	24.00
05.02	5.1110	82.1	72.3	518.53	539.17	-20.64	533.97	551.96	-17.99	9.0	5.0	24.00
06.02	4.9387	80.7	71.4	524.51	545.40	-20.89	539.64	558.03	-18.39	9.0	5.0	24.00
07.02	4.3398	75.2	67.1	527.57	548.04	-20.47	540.93	559.35	-18.42	9.0	5.0	24.00
08.02	4.9086	80.6	71.4	525.58	546.51	-20.93	540.70	559.15	-18.46	9.0	5.0	24.00
09.02	4.6116	78.2	69.5	525.92	546.69	-20.77	540.23	558.74	-18.51	9.0	5.0	24.00
Итого	136.7325	75.8	67.3	15875.62	16475.83	-600.21	16285.27	16818.89	-533.63	9.0	5.0	741.85

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 741.85ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 2.15ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	169.5208	20447.58	21208.61	20954.35	21634.19	957.85
10-01-26 00:00	32.7883	4571.96	4732.78	4669.09	4815.30	216.00
Итого	136.7325	15875.62	16475.83	16285.27	16818.89	741.85

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 г.

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

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376412
 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	4.2346	63.1	53.9	453.53	468.60	-15.07	461.81	475.00	-13.19	9.0	5.0	24.00
11.01	4.2792	63.8	54.4	453.20	468.57	-15.37	461.63	475.08	-13.45	9.0	5.0	24.00
12.01	4.1571	62.7	53.6	453.31	468.86	-15.55	461.49	475.21	-13.72	9.0	5.0	24.00
13.01	4.6723	66.8	56.5	450.40	466.41	-16.01	459.53	473.37	-13.84	9.0	5.0	24.00
14.01	4.4249	64.7	54.9	448.10	464.03	-15.94	456.68	470.61	-13.94	9.0	5.0	24.00
15.01	4.7959	68.0	57.2	439.83	456.03	-16.20	449.07	463.00	-13.94	9.0	5.0	23.61
16.01	4.9956	69.1	58.0	446.68	463.61	-16.93	456.35	470.90	-14.55	9.0	5.0	24.00
17.01	4.9343	68.1	57.2	448.22	465.34	-17.12	457.65	472.46	-14.80	9.0	5.0	24.00
18.01	4.9994	69.0	57.9	450.27	467.80	-17.53	459.96	475.13	-15.16	9.0	5.0	24.00
19.01	4.5960	65.5	55.4	450.88	468.23	-17.35	459.71	474.98	-15.26	9.0	5.0	24.00
20.01	4.3789	63.8	54.2	451.02	468.41	-17.39	459.42	474.88	-15.46	9.0	5.0	24.00
21.01	4.2182	62.6	53.3	449.75	467.03	-17.28	457.82	473.27	-15.45	9.0	5.0	24.00
22.01	4.4946	64.9	54.9	446.48	464.11	-17.64	455.05	470.67	-15.62	9.0	5.0	23.76
23.01	5.0061	68.8	57.7	445.27	463.31	-18.04	454.83	470.50	-15.68	9.0	5.0	24.00
24.01	5.5130	72.7	60.4	444.30	463.02	-18.72	454.85	470.86	-16.01	9.0	5.0	24.00
25.01	5.7290	74.2	61.4	444.92	464.16	-19.24	455.88	472.26	-16.38	9.0	5.0	24.00
26.01	5.0212	69.0	57.8	446.81	466.04	-19.23	456.50	473.35	-16.85	9.0	5.0	23.81
27.01	4.6804	65.2	54.9	449.80	468.54	-18.75	458.54	475.19	-16.65	9.0	5.0	24.00
28.01	4.9535	68.0	57.0	448.90	468.09	-19.18	458.32	475.21	-16.88	9.0	5.0	24.00
29.01	5.2224	70.3	58.7	447.32	466.67	-19.35	457.31	474.17	-16.85	9.0	5.0	24.00
30.01	5.7983	74.7	61.6	442.79	462.78	-20.00	453.85	470.93	-17.09	9.0	5.0	24.00
31.01	6.3133	78.3	64.1	441.41	462.13	-20.72	453.47	470.89	-17.43	9.0	5.0	24.00
01.02	7.0861	84.4	68.3	439.05	461.23	-22.17	452.78	471.05	-18.28	9.0	5.0	24.00
02.02	6.7107	81.8	66.6	440.14	462.61	-22.46	453.14	472.02	-18.88	9.0	5.0	24.00
03.02	6.5553	80.6	65.9	445.11	467.97	-22.86	457.89	477.31	-19.41	9.0	5.0	24.00
04.02	6.0967	77.2	63.6	444.21	466.81	-22.59	456.02	475.52	-19.50	9.0	5.0	24.00
05.02	5.7353	74.7	61.9	444.63	467.12	-22.50	455.76	475.41	-19.65	9.0	5.0	24.00
06.02	5.4975	72.5	60.2	444.05	466.34	-22.28	454.55	474.19	-19.63	9.0	5.0	24.00
07.02	5.0856	69.5	58.1	441.69	463.44	-21.75	451.35	470.74	-19.38	9.0	5.0	24.00
08.02	5.5715	73.5	60.9	440.32	462.71	-22.40	450.98	470.68	-19.70	9.0	5.0	24.00
09.02	5.2978	71.4	59.4	440.72	463.18	-22.46	450.82	470.77	-19.95	9.0	5.0	24.00
Итого	161.0547	70.3	58.7	13833.12	14423.20	-590.09	14143.02	14655.60	-512.58	9.0	5.0	743.18

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.18ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.82ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	202.8519	17901.29	18616.93	18293.59	18911.99	959.18
10-01-26 00:00	41.7972	4068.17	4193.73	4150.57	4256.39	216.00
Итого	161.0547	13833.12	14423.20	14143.02	14655.60	743.18

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]
10.01	3.3852	67.6	56.6	307.43	308.17	-0.75	313.85	312.79	1.06	5.2	4.7	24.00
11.01	3.5270	68.9	57.6	310.56	311.40	-0.84	317.29	316.22	1.07	5.2	4.7	24.00
12.01	3.4581	68.1	57.1	311.91	312.72	-0.81	318.53	317.48	1.04	5.2	4.7	24.00
13.01	3.7468	70.8	58.8	311.25	312.16	-0.91	318.35	317.19	1.16	5.2	4.7	24.00
14.01	3.7313	70.8	58.8	310.54	311.46	-0.92	317.62	316.49	1.14	5.2	4.7	24.00
15.01	3.9045	72.3	59.7	310.73	311.73	-1.00	318.08	316.90	1.19	5.2	4.7	24.00
16.01	4.2191	75.5	62.0	313.18	314.33	-1.15	321.23	319.93	1.30	5.3	4.8	24.00
17.01	4.1238	74.3	61.2	315.56	316.71	-1.15	323.42	322.21	1.21	5.3	4.7	24.00
18.01	4.4212	77.5	63.5	314.61	315.89	-1.28	323.09	321.77	1.33	5.3	4.8	24.00
19.01	3.9874	73.2	60.6	316.40	317.61	-1.21	324.07	323.03	1.04	5.3	4.7	24.00
20.01	3.7078	70.2	58.6	317.89	319.05	-1.16	325.02	324.15	0.87	5.3	4.7	24.00
21.01	3.5782	69.0	57.8	319.08	320.23	-1.15	326.01	325.22	0.79	5.2	4.7	24.00
22.01	3.7984	70.8	59.0	320.20	321.42	-1.22	327.50	326.63	0.87	5.3	4.7	24.00
23.01	4.2218	75.5	62.2	318.63	319.98	-1.35	326.80	325.71	1.09	5.3	4.7	24.00
24.01	4.7549	80.8	65.9	317.11	318.66	-1.55	326.35	325.01	1.33	5.4	4.8	24.00
25.01	4.2630	79.0	64.4	291.62	293.05	-1.43	299.77	298.66	1.11	5.3	4.8	21.96
26.01	4.5897	78.8	64.8	326.11	327.81	-1.69	335.18	334.14	1.04	5.5	4.8	24.00
27.01	2.9847	67.7	56.8	274.55	275.74	-1.19	280.42	279.98	0.44	5.4	4.9	19.75
28.01	3.5048	65.7	55.2	334.34	335.64	-1.30	341.04	340.49	0.55	6.4	5.8	24.00
29.01	4.1093	73.6	61.4	334.62	336.10	-1.48	342.84	341.98	0.86	6.5	5.8	24.00
30.01	4.1488	73.0	60.6	332.90	334.34	-1.44	340.97	340.05	0.92	6.5	5.8	24.00
31.01	4.0919	72.0	59.6	331.44	332.77	-1.33	339.24	338.28	0.96	6.4	5.7	24.00
01.02	4.9574	80.6	65.6	328.23	329.67	-1.44	337.74	336.17	1.57	5.7	5.1	24.00
02.02	5.3098	84.7	68.5	326.95	328.59	-1.65	337.30	335.61	1.69	6.3	5.6	24.00
03.02	5.1132	83.5	67.7	323.45	325.09	-1.65	333.41	331.89	1.52	6.8	6.2	24.00
04.02	5.1436	83.7	68.0	326.98	328.66	-1.68	337.12	335.59	1.53	6.7	6.1	24.00
05.02	3.7832	79.1	64.5	259.81	260.61	-0.80	267.11	265.64	1.47	5.2	4.7	19.78
06.02	4.1647	74.9	62.1	323.71	323.75	-0.05	331.87	329.51	2.36	6.6	5.9	24.00
07.02	3.8352	71.7	60.2	333.04	334.73	-1.69	340.77	340.34	0.43	7.2	6.5	24.00
08.02	4.3231	77.0	63.9	330.31	332.41	-2.10	339.06	338.65	0.41	7.3	6.6	24.00
09.02	4.1166	75.4	62.9	328.99	331.28	-2.29	337.38	337.31	0.07	7.2	6.6	24.00
Итого	127.0043	74.4	61.5	9822.13	9861.77	-39.64	10068.44	10035.05	33.40	5.8	5.2	733.49

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 733.49ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 10.51ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	160.6089	12619.02	12665.61	12929.42	12884.32	949.49
10-01-26 00:00	33.6046	2796.89	2803.85	2860.98	2849.28	216.00
Итого	127.0043	9822.13	9861.77	10068.44	10035.05	733.49

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]
10.01	6.8375	63.9	55.8	836.12	874.02	-37.90	851.80	886.72	-34.93	7.1	6.0	24.00
11.01	6.8507	66.5	57.9	787.42	822.98	-35.56	803.34	835.81	-32.47	7.1	6.1	22.47
12.01	6.8455	64.0	55.8	842.13	879.81	-37.68	857.94	892.64	-34.70	7.1	6.0	24.00
13.01	7.7748	68.5	59.3	839.22	877.04	-37.83	857.15	891.37	-34.21	7.1	6.1	24.00
14.01	7.5048	67.4	58.5	838.63	876.59	-37.96	856.02	890.54	-34.52	7.1	6.0	24.00
15.01	8.0550	69.9	60.3	830.22	868.15	-37.92	848.64	882.75	-34.12	7.1	6.1	24.00
16.01	8.7237	73.5	63.0	828.42	867.33	-38.91	848.61	883.21	-34.60	7.1	6.1	23.94
17.01	8.6275	72.7	62.3	829.13	868.12	-38.99	848.91	883.68	-34.77	7.1	6.1	24.00
18.01	9.0140	75.0	64.1	827.50	867.81	-40.32	848.38	884.20	-35.82	7.1	6.1	24.00
19.01	8.0360	70.1	60.5	835.61	876.14	-40.53	854.21	890.98	-36.77	7.1	6.1	24.00
20.01	7.3921	66.8	58.0	837.07	877.62	-40.54	854.11	891.35	-37.24	7.1	6.0	24.00
21.01	7.2851	66.4	57.7	837.08	877.62	-40.54	854.11	891.35	-37.24	7.0	6.0	24.00
22.01	7.6865	68.2	59.0	835.16	876.03	-40.87	852.82	890.18	-37.36	7.1	6.1	24.00
23.01	8.8066	73.9	63.3	824.50	866.33	-41.83	844.76	882.29	-37.53	7.1	6.1	24.00
24.01	9.9640	80.0	67.8	818.31	862.58	-44.27	841.59	880.68	-39.09	7.1	6.1	24.00
25.01	10.0261	80.5	68.3	815.66	862.09	-46.43	839.15	880.38	-41.24	7.2	6.2	24.00
26.01	9.5381	78.1	66.6	828.93	878.28	-49.36	851.52	896.12	-44.60	7.2	6.1	24.00
27.01	7.4518	67.0	58.3	855.52	904.37	-48.85	873.19	918.77	-45.58	6.6	5.5	23.51
28.01	8.4802	72.5	62.5	850.99	900.45	-49.46	871.15	916.67	-45.51	7.5	6.4	24.00
29.01	8.9490	75.1	64.6	848.41	898.50	-50.09	869.87	915.68	-45.81	7.5	6.4	24.00
30.01	9.8790	79.7	68.0	842.72	894.39	-51.67	866.55	913.27	-46.72	7.6	6.5	24.00
31.01	9.4847	76.7	65.4	835.08	885.74	-50.65	857.15	903.15	-46.00	7.5	6.4	24.00
01.02	10.4504	81.5	69.0	831.62	884.77	-53.15	856.08	903.88	-47.81	7.7	6.6	24.00
02.02	10.4479	81.5	69.0	831.76	885.07	-53.32	856.24	904.22	-47.98	7.6	6.5	24.00
03.02	10.2923	80.8	68.5	832.42	885.35	-52.93	856.55	904.26	-47.71	7.4	6.3	24.00
04.02	10.0896	79.9	67.9	839.76	892.15	-52.40	863.57	910.90	-47.33	7.4	6.3	24.00
05.02	9.8775	79.1	67.4	841.68	893.03	-51.35	865.15	911.55	-46.40	7.3	6.2	24.00
06.02	9.5770	78.0	66.6	843.29	893.70	-50.41	866.18	911.83	-45.66	7.3	6.2	24.00
07.02	8.6300	73.4	63.2	846.37	895.12	-48.74	866.94	911.62	-44.68	7.3	6.2	24.00
08.02	9.3621	77.2	66.0	835.75	884.90	-49.15	858.00	902.55	-44.55	7.4	6.3	24.00
09.02	8.9229	75.2	64.6	837.95	886.43	-48.48	859.20	903.40	-44.20	7.3	6.2	24.00
Итого	270.8622	73.6	63.2	25864.40	27262.48	-1398.08	26498.69	27765.89	-1267.19	7.2	6.2	741.92

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 741.92ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 2.08ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	339.4605	33402.93	35153.66	34195.82	35784.08	957.92
10-01-26 00:00	68.5984	7538.53	7891.18	7697.12	8018.19	216.00
Итого	270.8622	25864.40	27262.48	26498.69	27765.89	741.92

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.01	3.3936	60.8	53.1	433.27	434.06	-0.79	440.69	439.93	0.76	6.3	-0.1	24.00
11.01	3.4783	61.9	53.9	431.78	432.55	-0.77	439.41	438.58	0.83	6.3	-0.1	24.00
12.01	3.3669	60.4	52.8	432.82	433.57	-0.75	440.14	439.35	0.78	6.2	-0.1	24.00
13.01	3.8908	65.3	56.4	430.02	430.76	-0.73	438.42	437.30	1.13	7.4	-0.1	24.00
14.01	3.6432	63.2	54.9	431.41	432.17	-0.76	439.35	438.40	0.95	6.5	-0.1	24.00
15.01	4.0782	66.8	57.5	429.64	430.34	-0.70	438.39	437.11	1.28	7.7	-0.1	24.00
16.01	4.1720	68.2	58.7	429.64	430.36	-0.72	438.76	437.40	1.36	7.1	-0.1	24.00
17.01	4.3063	68.8	58.9	429.40	430.18	-0.78	438.64	437.27	1.36	7.6	-0.1	24.00
18.01	4.3532	69.7	59.7	429.49	430.22	-0.73	438.96	437.49	1.47	7.0	-0.1	24.00
19.01	3.7558	65.2	56.4	420.35	421.11	-0.76	428.55	427.50	1.05	6.0	-0.1	24.00
20.01	3.5798	63.2	54.8	420.09	420.86	-0.77	427.80	426.89	0.91	6.5	-0.1	24.00
21.01	3.5102	61.9	53.9	431.45	432.22	-0.76	439.08	438.23	0.85	6.7	-0.1	24.00
22.01	3.8910	65.0	56.1	429.15	429.94	-0.79	437.43	436.38	1.05	7.9	-0.1	24.00
23.01	4.5014	70.6	60.3	430.55	431.33	-0.78	440.27	438.76	1.50	7.9	-0.1	24.00
24.01	4.9528	75.5	64.1	429.73	430.65	-0.92	440.74	438.97	1.77	6.2	-0.1	24.00
25.01	4.8561	76.1	64.7	419.45	420.28	-0.84	430.36	428.54	1.82	5.9	-0.1	24.00
26.01	4.2596	72.3	62.2	419.30	420.05	-0.75	429.28	427.76	1.52	6.0	-0.1	23.61
27.01	3.7643	63.8	55.1	433.86	434.58	-0.72	442.02	440.92	1.09	6.2	-0.1	23.27
28.01	4.3590	69.4	59.5	435.09	435.78	-0.70	444.62	443.10	1.52	6.1	-0.1	24.00
29.01	4.5871	71.7	61.3	435.11	435.80	-0.69	445.22	443.53	1.69	6.4	-0.1	24.00
30.01	4.8893	74.4	63.3	434.49	435.14	-0.65	445.35	443.37	1.98	6.6	-0.1	24.00
31.01	4.6883	71.5	60.8	434.74	435.23	-0.49	444.82	442.86	1.95	6.5	-0.1	24.00
01.02	5.4098	78.1	65.8	433.21	433.83	-0.62	445.02	442.63	2.39	6.5	-0.1	24.00
02.02	5.6234	80.0	67.2	432.37	432.91	-0.54	444.69	442.04	2.65	6.6	-0.1	24.00
03.02	5.3395	77.7	65.4	431.88	432.49	-0.61	443.54	441.18	2.36	6.6	-0.1	24.00
04.02	5.2342	76.9	64.9	431.86	432.58	-0.73	443.30	441.15	2.16	6.5	-0.1	24.00
05.02	5.0262	75.5	64.0	431.27	431.97	-0.70	442.33	440.30	2.04	6.6	-0.1	24.00
06.02	4.8324	74.0	62.9	430.67	431.31	-0.64	441.28	439.35	1.94	6.6	-0.1	24.00
07.02	4.3122	69.4	59.5	431.22	431.92	-0.69	440.67	439.18	1.49	6.5	-0.1	24.00
08.02	4.7596	73.5	62.6	429.82	430.47	-0.64	440.29	438.42	1.88	6.6	-0.1	24.00
09.02	4.4974	71.2	60.9	429.76	430.30	-0.54	439.62	437.84	1.78	6.6	-0.1	24.00
Итого	135.3120	69.7	59.7	13332.87	13354.94	-22.07	13629.04	13581.73	47.31	6.7	-0.1	742.88

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 742.88ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.12ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	168.4221	17200.75	17229.46	17568.69	17512.43	958.88
10-01-26 00:00	33.1100	3867.88	3874.52	3939.64	3930.70	216.00
Итого	135.3120	13332.87	13354.94	13629.04	13581.73	742.88

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]
10.01	3.6326	55.6	43.2	290.15	273.23	16.91	294.33	275.68	18.64	9.0	5.0	24.00
11.01	3.7267	56.3	43.5	290.74	272.70	18.03	295.02	275.19	19.83	9.0	5.0	24.00
12.01	3.6989	56.2	43.5	290.86	272.66	18.20	295.13	275.14	19.99	9.0	5.0	24.00
13.01	2.6793	56.6	43.4	202.93	197.96	4.97	205.95	199.76	6.19	9.0	5.0	17.72
14.01	3.5521	56.7	44.1	281.87	282.33	-0.45	286.08	284.97	1.11	9.0	5.0	24.00
15.01	3.7076	57.3	44.2	281.94	283.43	-1.48	286.23	286.08	0.15	9.0	5.0	24.00
16.01	3.8042	57.6	44.2	282.01	283.47	-1.47	286.35	286.13	0.22	9.0	5.0	24.00
17.01	3.9182	58.6	44.8	282.03	283.49	-1.46	286.51	286.21	0.29	9.0	5.0	24.00
18.01	4.1235	60.1	45.6	282.04	283.50	-1.46	286.74	286.32	0.43	9.0	5.0	24.00
19.01	4.0158	59.7	45.5	281.98	283.44	-1.46	286.61	286.24	0.37	9.0	5.0	24.00
20.01	3.7341	57.4	44.2	282.01	283.47	-1.45	286.32	286.13	0.19	9.0	5.0	24.00
21.01	3.8141	58.4	45.0	281.95	283.38	-1.44	286.41	286.13	0.28	9.0	5.0	24.00
22.01	3.9789	59.8	45.7	281.99	283.46	-1.47	286.64	286.30	0.35	9.0	5.0	24.00
23.01	4.2004	61.8	46.9	281.87	283.30	-1.43	286.81	286.28	0.53	9.0	5.0	24.00
24.01	4.5395	64.0	48.0	281.85	283.29	-1.44	287.14	286.40	0.74	9.0	5.0	24.00
25.01	4.4684	63.1	47.3	281.91	283.34	-1.42	287.05	286.36	0.69	9.0	5.0	24.00
26.01	4.5196	63.8	47.8	281.90	283.33	-1.43	287.14	286.41	0.73	9.0	5.0	24.00
27.01	4.2903	62.2	47.1	281.99	283.42	-1.43	287.00	286.42	0.58	9.0	5.0	24.00
28.01	4.1638	61.3	46.6	281.94	283.40	-1.46	286.82	286.34	0.47	9.0	5.0	24.00
29.01	4.3389	62.5	47.2	281.92	283.36	-1.44	286.98	286.38	0.60	9.0	5.0	24.00
30.01	4.8480	66.6	49.5	281.77	283.24	-1.47	287.46	286.54	0.93	9.0	5.0	24.00
31.01	5.0648	68.1	50.2	281.72	283.15	-1.43	287.65	286.54	1.11	9.0	5.0	24.00
01.02	5.2491	69.2	50.6	281.67	283.09	-1.42	287.76	286.52	1.24	9.0	5.0	24.00
02.02	5.1829	68.4	50.1	281.68	283.12	-1.43	287.66	286.48	1.17	9.0	5.0	24.00
03.02	4.9144	67.6	49.8	273.93	275.36	-1.43	279.62	278.59	1.02	9.0	5.0	23.36
04.02	4.9659	66.7	49.1	281.30	282.79	-1.49	287.00	286.04	0.96	9.0	5.0	24.00
05.02	4.9981	67.3	49.6	281.29	282.83	-1.55	287.08	286.14	0.94	9.0	5.0	24.00
06.02	4.8786	66.8	49.5	281.23	282.80	-1.57	286.93	286.09	0.84	9.0	5.0	24.00
07.02	4.5729	64.3	48.2	281.39	282.90	-1.51	286.71	286.02	0.69	9.0	5.0	24.00
08.02	4.7524	65.7	48.9	281.36	282.90	-1.54	286.90	286.12	0.78	9.0	5.0	24.00
09.02	4.8178	66.5	49.4	281.33	282.91	-1.57	286.99	286.19	0.80	9.0	5.0	24.00
Итого	133.1518	62.1	46.9	8674.54	8655.06	-38.63	8829.00	8746.15	82.86	9.0	5.0	737.08

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 737.08ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 6.92ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	167.2912	11243.25	11153.68	11437.39	11268.50	953.08
10-01-26 00:00	34.1393	2568.71	2498.62	2608.38	2522.35	216.00
Итого	133.1518	8674.54	8655.06	8829.00	8746.15	737.08

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Сосновая 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]
10.01	5.0992	62.8	54.7	617.88	623.11	-5.22	629.00	631.92	-2.91	11.7	2.6	24.00
11.01	5.0276	62.2	54.2	617.84	623.07	-5.23	628.77	631.74	-2.97	11.7	2.6	24.00
12.01	5.0962	62.9	54.8	618.01	623.23	-5.22	629.18	632.09	-2.91	11.7	2.6	24.00
13.01	5.2830	63.7	55.3	618.08	623.31	-5.23	629.50	632.31	-2.81	11.7	2.6	24.00
14.01	5.2583	63.6	55.3	618.00	623.27	-5.27	629.40	632.27	-2.86	11.7	2.6	24.00
15.01	5.0531	61.9	53.9	618.24	623.48	-5.24	629.09	632.07	-2.98	11.7	2.6	24.00
16.01	5.4922	64.1	55.4	618.39	623.58	-5.19	629.96	632.61	-2.65	11.7	2.6	24.00
17.01	5.3942	63.3	54.8	618.33	623.63	-5.30	629.63	632.47	-2.83	11.7	2.6	24.00
18.01	5.2606	62.2	53.9	618.56	623.93	-5.37	629.51	632.51	-3.00	11.7	2.6	24.00
19.01	5.1318	61.7	53.5	618.09	623.46	-5.37	628.85	631.93	-3.08	11.7	2.6	24.00
20.01	5.2874	63.0	54.6	617.87	623.24	-5.37	629.07	632.04	-2.96	11.7	2.6	24.00
21.01	5.3012	63.6	55.2	617.61	622.99	-5.38	628.98	631.94	-2.96	11.7	2.6	24.00
22.01	5.2756	63.4	55.0	617.75	623.16	-5.41	629.06	632.06	-3.00	11.7	2.6	24.00
23.01	5.3000	63.1	54.7	617.58	623.05	-5.47	628.81	631.87	-3.06	11.7	2.6	24.00
24.01	5.5230	63.7	55.0	617.96	623.38	-5.42	629.40	632.28	-2.88	11.7	2.6	24.00
25.01	5.4967	63.1	54.4	618.41	623.87	-5.46	629.65	632.60	-2.95	11.7	2.6	24.00
26.01	5.4006	62.2	53.6	618.05	623.61	-5.56	628.99	632.12	-3.12	11.7	2.6	24.00
27.01	5.1942	61.4	53.2	618.16	623.75	-5.59	628.85	632.12	-3.27	11.7	2.6	24.00
28.01	5.2444	61.9	53.6	618.11	623.67	-5.55	628.94	632.14	-3.20	11.7	2.6	24.00
29.01	5.1741	61.3	53.1	617.99	623.53	-5.54	628.63	631.86	-3.23	11.7	2.6	24.00
30.01	5.5463	63.2	54.4	617.94	623.57	-5.63	629.20	632.31	-3.11	11.7	2.6	24.00
31.01	5.6217	63.2	54.3	617.89	623.55	-5.66	629.15	632.25	-3.10	11.7	2.6	24.00
01.02	5.6660	62.6	53.6	618.11	623.75	-5.64	629.17	632.25	-3.08	11.7	2.6	24.00
02.02	6.0490	64.6	55.0	617.74	623.46	-5.72	629.49	632.38	-2.89	11.7	2.6	24.00
03.02	7.0324	71.3	60.1	617.37	623.00	-5.63	631.44	633.51	-2.07	11.7	2.6	24.00
04.02	7.3894	74.5	62.7	617.38	622.96	-5.57	632.64	634.35	-1.71	11.7	2.6	24.00
05.02	7.4918	76.1	64.2	617.24	622.83	-5.59	633.13	634.74	-1.62	11.7	2.6	24.00
06.02	6.7959	72.5	61.6	617.57	623.14	-5.56	632.09	634.19	-2.10	11.7	2.6	24.00
07.02	6.5561	71.4	60.9	617.73	623.44	-5.71	631.84	634.26	-2.41	11.7	2.6	24.00
08.02	6.5682	71.8	61.3	617.88	623.67	-5.78	632.14	634.61	-2.47	11.7	2.6	24.00
09.02	6.3934	71.1	60.9	617.72	623.46	-5.74	631.73	634.27	-2.54	11.7	2.6	24.00
Итого	176.4036	65.1	56.0	19155.49	19325.14	-169.65	19525.32	19612.07	-86.75	11.7	2.6	744.00

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

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	225.0091	24718.68	24934.86	25195.43	25306.04	960.00
10-01-26 00:00	48.6055	5563.19	5609.72	5670.10	5693.97	216.00
Итого	176.4036	19155.49	19325.14	19525.32	19612.07	744.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Союзная 10 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379491 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]
10.01	5.6124	59.2	47.8	490.52	484.37	6.16	498.52	489.63	8.89	6.1	6.0	24.00
11.01	5.7381	60.0	48.3	490.67	484.50	6.17	498.85	489.86	8.99	6.1	6.0	24.00
12.01	5.6999	60.0	48.4	490.82	484.66	6.16	499.00	490.04	8.96	6.1	6.0	24.00
13.01	5.8504	60.6	48.6	490.66	484.47	6.18	498.99	489.92	9.07	6.1	6.0	24.00
14.01	5.8608	60.7	48.7	490.63	484.42	6.21	498.99	489.88	9.11	6.1	6.0	24.00
15.01	6.0575	61.5	49.1	490.98	484.82	6.16	499.55	490.37	9.18	6.1	6.0	24.00
16.01	6.2334	62.0	49.3	491.12	484.97	6.15	499.83	490.56	9.27	6.1	6.0	24.00
17.01	6.4357	63.2	50.1	490.98	484.84	6.14	500.02	490.61	9.42	6.1	5.9	24.00
18.01	6.8059	65.1	51.3	490.96	484.82	6.15	500.52	490.83	9.68	6.1	5.9	24.00
19.01	6.6214	64.6	51.1	490.81	484.64	6.17	500.22	490.63	9.59	6.1	6.0	24.00
20.01	6.1083	61.9	49.5	490.60	484.42	6.18	499.29	490.04	9.24	6.1	6.0	24.00
21.01	6.2774	63.2	50.4	490.75	484.52	6.23	499.79	490.34	9.44	6.1	6.0	24.00
22.01	6.5979	65.0	51.5	490.95	484.76	6.19	500.47	490.84	9.63	6.1	6.0	24.00
23.01	6.9987	67.3	53.0	490.73	484.55	6.18	500.87	490.96	9.91	6.1	6.0	24.00
24.01	7.5294	70.0	54.6	490.56	484.40	6.15	501.46	491.18	10.29	6.2	6.0	24.00
25.01	7.4474	69.0	53.9	490.93	484.75	6.17	501.57	491.36	10.21	6.2	6.0	24.00
26.01	7.7230	69.9	54.3	494.36	488.11	6.25	505.34	494.87	10.47	6.2	6.0	24.00
27.01	7.2052	68.1	53.4	491.31	485.08	6.23	501.70	491.59	10.11	6.1	6.0	24.00
28.01	6.9491	66.8	52.6	491.36	485.15	6.20	501.36	491.48	9.88	6.1	6.0	24.00
29.01	7.2113	68.1	53.4	491.49	485.34	6.16	501.89	491.85	10.04	6.1	6.0	24.00
30.01	8.0860	72.8	56.3	491.24	485.04	6.20	502.99	492.23	10.77	6.2	6.0	24.00
31.01	8.4471	74.5	57.3	491.11	484.99	6.12	503.38	492.41	10.97	6.2	6.0	24.00
01.02	8.7936	75.7	57.8	491.23	485.10	6.13	503.88	492.65	11.23	6.2	5.9	24.00
02.02	8.6685	75.0	57.3	491.08	484.91	6.18	503.50	492.33	11.16	6.2	5.9	24.00
03.02	8.4220	73.7	56.5	490.99	484.89	6.10	503.01	492.13	10.88	6.2	5.9	24.00
04.02	8.2037	72.4	55.7	491.19	485.02	6.17	502.84	492.06	10.77	6.2	5.9	24.00
05.02	8.2756	73.2	56.4	491.09	484.84	6.25	502.98	492.05	10.93	6.2	5.9	24.00
06.02	8.0258	72.3	56.0	491.11	484.82	6.29	502.71	491.91	10.80	6.2	6.0	24.00
07.02	7.4388	69.5	54.3	491.18	484.93	6.25	501.96	491.66	10.30	6.2	6.0	24.00
08.02	7.7180	71.1	55.4	490.72	484.48	6.24	501.97	491.45	10.52	6.2	6.0	23.99
09.02	7.8526	72.1	56.1	490.74	484.56	6.18	502.28	491.69	10.59	6.2	5.9	24.00
Итого	220.8949	67.4	52.9	15222.85	15031.17	191.67	15539.70	15229.40	310.30	6.1	6.0	743.99

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.99ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.01ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	274.2577	19619.01	19372.15	20011.79	19619.76	959.90
10-01-26 00:00	53.3628	4396.16	4340.97	4472.08	4390.35	215.91
Итого	220.8949	15222.85	15031.17	15539.70	15229.40	743.99

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]
10.01	6.3212	60.5	51.4	697.88	720.13	-22.25	709.70	729.13	-19.43	5.7	5.0	24.00
11.01	6.4726	61.3	52.0	697.75	720.03	-22.28	709.86	729.22	-19.36	5.7	5.0	24.00
12.01	6.4613	61.3	52.0	697.79	720.22	-22.43	709.90	729.42	-19.52	5.7	5.0	24.00
13.01	6.6330	62.0	52.5	697.98	720.28	-22.30	710.38	729.65	-19.28	5.7	5.0	24.00
14.01	6.5934	61.9	52.4	697.79	720.08	-22.29	710.13	729.42	-19.29	5.7	5.0	24.00
15.01	6.8628	63.0	53.1	697.96	720.27	-22.31	710.73	729.86	-19.13	5.7	5.0	24.00
16.01	7.0528	63.6	53.4	697.92	720.23	-22.31	710.90	729.92	-19.02	5.7	5.0	24.00
17.01	7.2538	64.7	54.3	697.67	720.08	-22.41	711.07	730.05	-18.97	5.7	5.0	24.00
18.01	7.6793	66.7	55.7	697.80	720.28	-22.48	711.99	730.74	-18.75	5.8	5.0	24.00
19.01	7.4126	65.8	55.2	697.33	719.87	-22.54	711.17	730.16	-18.99	5.8	5.0	24.00
20.01	6.8329	63.1	53.3	697.64	720.14	-22.50	710.45	729.80	-19.35	5.8	5.0	24.00
21.01	6.9837	64.2	54.2	697.18	719.72	-22.53	710.42	729.67	-19.26	5.8	5.0	24.00
22.01	7.5104	66.7	55.9	696.99	719.64	-22.65	711.17	730.17	-19.00	5.7	5.0	24.00
23.01	7.8599	68.6	57.3	696.34	719.06	-22.72	711.28	730.10	-18.82	5.7	5.0	24.00
24.01	8.4725	71.3	59.2	696.02	718.92	-22.90	712.08	730.63	-18.55	5.7	5.1	24.00
25.01	8.3972	70.6	58.5	696.68	719.60	-22.92	712.44	731.08	-18.64	5.7	5.0	24.00
26.01	8.5535	71.3	59.0	696.30	719.29	-22.99	712.35	730.95	-18.60	5.7	5.0	24.00
27.01	8.0256	69.4	57.9	696.80	719.81	-23.02	712.07	731.08	-19.00	5.8	5.0	24.00
28.01	7.7475	68.1	57.0	696.93	719.94	-23.01	711.68	730.87	-19.18	5.7	5.0	24.00
29.01	8.1311	69.8	58.1	696.46	719.57	-23.12	711.87	730.90	-19.03	5.7	5.0	24.00
30.01	9.0842	74.3	61.3	695.67	718.91	-23.25	713.00	731.43	-18.43	5.7	5.0	24.00
31.01	9.4841	76.0	62.4	695.31	718.75	-23.45	713.35	731.67	-18.32	5.7	5.1	24.00
01.02	9.8653	77.3	63.1	695.11	718.75	-23.63	713.73	731.96	-18.22	5.7	5.1	24.00
02.02	9.6860	76.3	62.4	694.76	718.36	-23.60	712.94	731.29	-18.35	5.7	5.1	24.00
03.02	9.6075	75.9	62.1	694.69	718.34	-23.65	712.68	731.14	-18.46	5.7	5.0	24.00
04.02	9.4512	75.4	61.8	694.64	718.38	-23.74	712.40	731.08	-18.68	5.7	5.0	24.00
05.02	9.5191	76.3	62.6	694.22	718.05	-23.83	712.38	731.06	-18.68	5.7	5.0	24.00
06.02	9.1861	75.1	61.9	694.19	718.00	-23.81	711.83	730.73	-18.90	5.7	5.0	24.00
07.02	8.5221	72.2	59.9	694.79	718.61	-23.82	711.18	730.60	-19.42	5.7	5.0	24.00
08.02	8.9525	74.4	61.5	694.71	718.68	-23.98	712.02	731.26	-19.24	5.7	5.0	24.00
09.02	9.0538	75.1	62.1	694.36	718.53	-24.17	712.00	731.36	-19.36	5.8	5.0	24.00
Итого	249.6688	69.1	57.5	21587.68	22300.54	-712.86	22059.16	22646.39	-587.23	5.7	5.0	744.00

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

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	307.9910	27866.92	28779.60	28446.13	29206.97	960.00
10-01-26 00:00	58.3222	6279.24	6479.06	6386.97	6560.58	216.00
Итого	249.6688	21587.68	22300.54	22059.16	22646.39	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 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]
10.01	2.5802	56.0	51.2	533.24	527.95	5.29	541.06	534.49	6.57	6.6	5.6	24.00
11.01	2.6318	56.7	51.8	533.53	528.06	5.46	541.52	534.74	6.78	6.6	5.6	24.00
12.01	2.6202	56.6	51.7	533.32	528.06	5.26	541.30	534.73	6.57	6.6	5.6	24.00
13.01	2.7328	57.8	52.7	535.72	530.41	5.31	544.04	537.35	6.69	6.6	5.6	24.00
14.01	2.6586	57.0	52.1	533.32	527.89	5.42	541.40	534.64	6.76	6.7	5.7	24.00
15.01	2.7560	57.7	52.6	533.23	528.01	5.22	541.50	534.89	6.61	6.7	5.7	24.00
16.01	2.8199	58.1	52.8	533.08	528.00	5.08	541.45	534.94	6.51	6.7	5.7	24.00
17.01	2.9087	59.1	53.6	533.51	528.09	5.43	542.15	535.23	6.92	6.7	5.7	24.00
18.01	3.0699	60.6	54.9	533.66	528.15	5.51	542.73	535.61	7.12	6.7	5.7	24.00
19.01	2.9622	60.0	54.5	533.27	527.93	5.35	542.17	535.28	6.89	6.7	5.7	24.00
20.01	2.7309	57.7	52.6	533.60	528.02	5.58	541.88	534.91	6.96	6.7	5.7	24.00
21.01	2.7940	58.8	53.6	533.16	527.88	5.28	541.72	535.00	6.71	6.7	5.7	24.00
22.01	3.0034	60.5	54.9	533.61	527.98	5.63	542.64	535.44	7.21	6.7	5.7	24.00
23.01	3.1445	62.3	56.4	533.26	527.79	5.46	542.80	535.64	7.15	6.7	5.7	24.00
24.01	3.3841	64.5	58.2	533.55	527.68	5.87	543.74	536.00	7.74	6.8	5.8	24.00
25.01	3.3107	63.5	57.3	533.09	527.89	5.20	542.97	535.97	7.00	6.7	5.7	24.00
26.01	3.3720	64.1	57.8	532.76	527.70	5.06	542.82	535.92	6.91	6.7	5.7	24.00
27.01	3.1880	62.6	56.7	532.94	527.89	5.05	542.57	535.81	6.76	6.7	5.7	24.00
28.01	3.0919	61.7	56.0	533.34	528.00	5.35	542.73	535.72	7.00	6.7	5.7	24.00
29.01	3.2477	63.2	57.1	533.07	527.94	5.14	542.86	535.96	6.90	6.7	5.7	24.00
30.01	3.6473	67.3	60.5	532.86	527.58	5.28	543.86	536.52	7.35	6.8	5.8	24.00
31.01	3.7954	68.7	61.6	532.84	527.38	5.47	544.29	536.62	7.66	6.8	5.8	24.00
01.02	3.9355	69.8	62.4	533.18	527.45	5.73	544.94	536.92	8.02	6.8	5.8	24.00
02.02	3.8547	68.9	61.7	533.21	527.47	5.74	544.71	536.75	7.96	6.7	5.7	24.00
03.02	3.7844	68.1	61.0	533.23	527.42	5.81	544.50	536.51	7.99	6.7	5.7	24.00
04.02	3.7113	67.3	60.3	534.05	527.67	6.38	545.07	536.57	8.51	6.7	5.7	24.00
05.02	3.7496	67.9	60.9	533.55	527.63	5.92	544.76	536.70	8.07	6.7	5.7	24.00
06.02	3.6286	67.3	60.5	533.04	527.56	5.47	544.03	536.51	7.53	6.7	5.7	24.00
07.02	3.3582	64.8	58.5	533.56	527.90	5.65	543.82	536.31	7.51	6.7	5.7	24.00
08.02	3.5277	66.4	59.8	533.77	527.90	5.87	544.51	536.66	7.85	6.7	5.7	24.00
09.02	3.5652	67.1	60.4	533.30	527.69	5.62	544.26	536.62	7.64	6.7	5.7	24.00
Итого	99.5654	62.6	56.6	16534.86	16364.97	169.89	16834.79	16610.95	223.84	6.7	5.7	744.00

Точч.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]
10-02-26 00:00	124.4872	21334.95	21120.54	21710.28	21429.30	960.00
10-01-26 00:00	24.9217	4800.09	4755.57	4875.50	4818.35	216.00
Итого	99.5654	16534.86	16364.97	16834.79	16610.95	744.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Союзная 30 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375065 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]
10.01	3.5329	63.2	55.1	433.02	444.14	-11.13	440.97	450.47	-9.50	7.1	4.9	24.00
11.01	3.5100	62.9	54.8	432.83	443.99	-11.16	440.70	450.25	-9.55	7.1	4.9	24.00
12.01	3.5187	63.0	54.9	432.92	444.05	-11.13	440.83	450.34	-9.51	7.1	4.9	24.00
13.01	3.9982	67.2	58.0	432.56	443.71	-11.14	441.49	450.69	-9.20	7.1	4.9	24.00
14.01	3.7866	65.7	57.0	432.51	443.68	-11.17	441.07	450.44	-9.36	7.1	4.8	24.00
15.01	3.9615	67.5	58.2	421.85	432.71	-10.86	430.62	439.55	-8.93	7.1	4.9	23.73
16.01	4.3655	70.6	60.6	432.83	444.04	-11.21	442.60	451.59	-9.00	7.2	5.0	24.00
17.01	4.3149	70.1	60.1	432.97	444.18	-11.20	442.60	451.64	-9.03	7.1	4.9	24.00
18.01	4.3470	70.3	60.3	433.19	444.33	-11.15	442.88	451.83	-8.95	7.1	4.9	24.00
19.01	3.8979	66.4	57.4	432.76	443.92	-11.16	441.48	450.76	-9.28	7.1	4.9	24.00
20.01	3.6831	64.4	55.9	432.99	444.23	-11.24	441.22	450.74	-9.52	7.1	4.9	24.00
21.01	3.5911	63.8	55.5	432.81	444.07	-11.27	440.89	450.49	-9.60	7.1	4.9	24.00
22.01	3.8901	66.2	57.3	433.09	444.28	-11.18	441.78	451.10	-9.32	7.1	4.9	24.00
23.01	4.3948	71.1	61.0	432.40	443.63	-11.23	442.28	451.28	-9.00	7.1	4.9	24.00
24.01	4.5060	71.6	61.3	432.55	443.76	-11.21	442.58	451.48	-8.90	7.1	4.9	24.00
25.01	4.5308	71.5	61.1	433.14	444.34	-11.20	443.15	452.03	-8.88	7.1	4.9	24.00
26.01	4.4466	70.7	60.5	432.92	444.10	-11.18	442.72	451.64	-8.92	7.1	4.9	24.00
27.01	3.9793	66.7	57.5	433.20	444.46	-11.27	441.99	451.34	-9.35	7.1	4.9	24.00
28.01	4.3614	70.2	60.2	433.10	444.33	-11.23	442.78	451.81	-9.03	7.2	5.0	24.00
29.01	4.3638	70.3	60.3	433.16	444.34	-11.18	442.86	451.83	-8.98	7.1	4.9	24.00
30.01	4.5120	71.0	60.6	433.11	444.34	-11.23	442.99	451.92	-8.94	7.1	4.9	24.00
31.01	4.5156	70.4	60.0	433.35	444.60	-11.25	443.08	452.04	-8.96	7.2	5.0	24.00
01.02	4.5883	70.2	59.7	433.43	444.73	-11.30	443.11	452.10	-8.98	7.1	4.9	24.00
02.02	4.6892	70.9	60.1	433.13	444.38	-11.25	442.97	451.83	-8.86	7.1	4.9	24.00
03.02	5.0572	74.1	62.5	433.00	444.25	-11.25	443.71	452.27	-8.57	7.3	5.1	23.88
04.02	5.1610	76.0	64.1	432.65	443.84	-11.19	443.84	452.24	-8.40	7.3	5.1	24.00
05.02	5.1197	76.3	64.5	432.34	443.59	-11.25	443.60	452.08	-8.47	7.3	5.1	24.00
06.02	5.0037	75.9	64.4	432.10	443.42	-11.32	443.25	451.88	-8.63	7.3	5.1	24.00
07.02	4.4978	71.7	61.3	432.82	444.09	-11.27	442.87	451.82	-8.96	7.3	5.1	24.00
08.02	4.8813	75.4	64.2	432.93	444.20	-11.27	443.96	452.62	-8.66	7.3	5.1	24.00
09.02	4.8960	76.0	64.7	432.23	443.59	-11.35	443.42	452.14	-8.71	7.3	5.1	24.00
Итого	133.9020	69.7	59.8	13407.91	13755.34	-347.43	13704.29	13984.24	-279.94	7.2	5.0	743.61

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.61ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.39ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	167.7277	17304.32	17751.78	17677.09	18040.97	959.61
10-01-26 00:00	33.8257	3896.40	3996.44	3972.79	4056.73	216.00
Итого	133.9020	13407.91	13755.34	13704.29	13984.24	743.61

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-1 Сер.ном. 381918 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Vпод [м3]	pпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.01	4.2363	58.0	48.5	439.97	446.83	9.0	5.0	24.00
11.01	4.3330	57.9	48.1	441.42	448.27	9.0	5.0	24.00
12.01	4.3456	57.8	48.0	441.01	447.84	9.0	5.0	24.00
13.01	4.5041	58.5	48.3	440.00	446.96	9.0	5.0	24.00
14.01	4.3999	58.8	48.9	440.14	447.19	9.0	5.0	24.00
15.01	4.0313	57.5	48.1	425.65	432.17	9.0	5.0	24.00
16.01	4.4006	58.6	48.7	439.48	446.47	9.0	5.0	24.00
17.01	4.5371	59.7	49.5	439.79	447.03	9.0	5.0	24.00
18.01	4.6331	60.3	49.8	439.86	447.23	9.0	5.0	24.00
19.01	4.4312	59.7	49.6	439.66	446.88	9.0	5.0	24.00
20.01	4.5857	60.1	49.7	439.65	446.97	9.0	5.0	24.00
21.01	4.5662	61.3	51.0	439.63	447.23	9.0	5.0	24.00
22.01	4.4419	61.5	51.4	439.79	447.42	9.0	5.0	24.00
23.01	4.2965	61.5	51.8	439.79	447.43	9.0	5.0	24.00
24.01	4.2149	61.7	52.2	439.72	447.42	9.0	5.0	24.00
25.01	4.1798	61.8	52.3	439.69	447.40	9.0	5.0	24.00
26.01	4.2161	62.2	52.7	439.87	447.68	9.0	5.0	24.00
27.01	4.0842	61.7	52.4	439.89	447.57	9.0	5.0	24.00
28.01	3.9737	61.4	52.5	439.74	447.38	9.0	5.0	24.00
29.01	3.9821	62.3	53.3	439.43	447.25	9.0	5.0	24.00
30.01	3.9922	62.9	53.9	439.75	447.72	9.0	5.0	24.00
31.01	3.8792	62.1	53.3	439.80	447.59	9.0	5.0	24.00
01.02	3.9215	61.8	53.0	439.91	447.64	9.0	5.0	24.00
02.02	4.0190	62.7	53.6	439.84	447.76	9.0	5.0	24.00
03.02	4.1970	64.4	54.9	439.97	448.30	9.0	5.0	24.00
04.02	4.3721	66.0	56.1	440.20	448.93	9.0	5.0	24.00
05.02	4.4543	67.1	57.1	440.22	449.23	9.0	5.0	24.00
06.02	4.2422	64.9	55.4	439.72	448.18	9.0	5.0	24.00
07.02	4.2086	64.1	54.6	439.72	447.98	9.0	5.0	24.00
08.02	4.3583	64.6	54.7	440.00	448.37	9.0	5.0	24.00
09.02	4.2616	63.8	54.1	439.96	448.13	9.0	5.0	24.00
Итого	132.2994	61.5	51.9	13623.25	13860.47	9.0	5.0	744.00

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

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Vпод [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	165.9494	17580.19	17879.51	960.00
10-01-26 00:00	33.6501	3956.94	4019.05	216.00
Итого	132.2994	13623.25	13860.47	744.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.01	2.8192	63.7	57.3	438.22	423.25	14.97	446.39	429.72	16.67	6.4	5.8	24.00
11.01	2.8289	63.6	57.1	438.28	423.32	14.96	446.43	429.76	16.66	6.4	5.8	24.00
12.01	2.8292	63.5	57.0	438.08	423.10	14.98	446.20	429.53	16.67	6.4	5.8	24.00
13.01	2.9343	64.7	58.0	438.00	423.00	15.00	446.40	429.62	16.79	6.3	5.8	24.00
14.01	2.9021	64.4	57.8	437.81	422.82	14.99	446.15	429.40	16.75	6.3	5.8	24.00
15.01	2.8067	63.0	56.6	437.85	422.88	14.96	445.84	429.21	16.64	6.4	5.8	24.00
16.01	3.0203	65.1	58.2	437.77	422.76	15.00	446.28	429.44	16.84	6.4	5.9	24.00
17.01	2.9261	64.2	57.5	437.74	422.75	14.99	446.02	429.26	16.76	6.4	5.9	24.00
18.01	2.9287	63.3	56.7	438.24	423.25	14.99	446.32	429.59	16.73	6.4	5.8	24.00
19.01	2.9018	63.0	56.4	438.16	423.20	14.96	446.17	429.49	16.68	6.4	5.8	24.00
20.01	2.9627	64.1	57.3	438.02	423.06	14.96	446.29	429.55	16.74	6.4	5.9	24.00
21.01	2.9321	64.5	57.8	437.93	422.91	15.02	446.28	429.49	16.79	6.4	5.8	24.00
22.01	3.1096	66.1	59.0	438.27	423.21	15.06	447.02	430.04	16.97	6.4	5.8	24.00
23.01	3.1152	66.2	59.1	437.97	422.90	15.06	446.73	429.75	16.97	6.4	5.9	24.00
24.01	3.1521	66.4	59.2	437.89	422.83	15.06	446.70	429.70	17.00	6.4	5.9	24.00
25.01	3.1622	66.1	58.9	438.11	423.01	15.09	446.87	429.84	17.03	6.4	5.9	24.00
26.01	3.1113	65.5	58.4	438.08	423.00	15.08	446.68	429.71	16.97	6.4	5.9	24.00
27.01	3.0181	64.8	57.9	438.13	423.08	15.05	446.58	429.69	16.89	6.4	5.9	24.00
28.01	3.1000	65.3	58.3	438.14	423.06	15.08	446.71	429.75	16.96	6.4	5.9	24.00
29.01	3.0685	65.2	58.2	438.04	422.97	15.08	446.57	429.62	16.94	6.4	5.9	24.00
30.01	3.1440	65.7	58.5	437.78	422.69	15.09	446.42	429.41	17.01	6.4	5.9	24.00
31.01	3.1381	64.9	57.8	437.84	422.75	15.09	446.30	429.33	16.98	6.5	5.9	24.00
01.02	3.1900	64.7	57.4	437.85	422.80	15.05	446.27	429.31	16.96	6.4	5.9	24.00
02.02	3.2730	65.2	57.7	437.76	422.70	15.06	446.29	429.26	17.02	6.4	5.9	24.00
03.02	3.4900	67.9	60.0	437.50	422.40	15.10	446.71	429.45	17.26	6.4	5.8	24.00
04.02	3.6376	70.2	61.9	437.50	422.39	15.11	447.27	429.86	17.41	6.4	5.9	24.00
05.02	3.6869	71.7	63.3	437.24	422.12	15.12	447.40	429.90	17.50	6.4	5.9	24.00
06.02	3.3367	68.3	60.6	437.39	422.27	15.12	446.68	429.47	17.21	6.4	5.8	24.00
07.02	3.3618	68.7	61.0	437.43	422.34	15.09	446.82	429.61	17.21	6.3	5.8	24.00
08.02	3.4964	70.6	62.6	437.42	422.32	15.10	447.31	429.95	17.36	6.4	5.8	24.00
09.02	3.4810	70.1	62.1	437.42	422.41	15.00	447.17	429.93	17.23	6.4	5.9	24.00
Итого	96.8648	65.8	58.7	13573.85	13107.55	466.30	13843.26	13317.64	525.62	6.4	5.9	744.00

Точч.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]
10-02-26 00:00	122.3957	17521.93	16920.97	17864.01	17188.46	960.00
10-01-26 00:00	25.5309	3948.08	3813.42	4020.75	3870.82	216.00
Итого	96.8648	13573.85	13107.55	13843.26	13317.64	744.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.01	7.1637	63.8	56.9	1041.51	1034.71	6.80	1061.00	1050.37	10.63	6.0	5.3	24.00
11.01	7.0955	63.4	56.6	1040.95	1034.20	6.75	1060.22	1049.70	10.52	6.0	5.3	24.00
12.01	7.1026	63.7	56.9	1042.05	1035.20	6.85	1061.49	1050.85	10.64	6.0	5.3	24.00
13.01	7.4087	64.4	57.3	1042.31	1035.56	6.75	1062.19	1051.45	10.74	6.0	5.3	24.00
14.01	7.3750	64.7	57.6	1042.21	1035.45	6.76	1062.23	1051.49	10.74	5.9	5.2	24.00
15.01	7.1514	63.2	56.3	1043.08	1036.18	6.90	1062.25	1051.56	10.69	6.0	5.3	24.00
16.01	7.5981	64.7	57.4	1042.92	1036.06	6.85	1062.97	1052.02	10.95	6.1	5.3	24.00
17.01	7.5151	64.5	57.3	1043.18	1036.36	6.82	1063.08	1052.21	10.87	6.0	5.3	24.00
18.01	7.3811	63.5	56.5	1043.73	1036.82	6.91	1063.12	1052.28	10.84	6.0	5.3	24.00
19.01	7.2088	63.0	56.1	1043.03	1036.15	6.88	1062.12	1051.42	10.70	6.0	5.3	24.00
20.01	7.3664	63.8	56.8	1042.67	1035.78	6.89	1062.22	1051.39	10.83	6.0	5.3	24.00
21.01	7.4312	64.7	57.6	1042.07	1035.20	6.87	1062.10	1051.22	10.88	6.0	5.3	24.00
22.01	7.6686	65.8	58.5	1041.27	1034.45	6.82	1061.95	1050.93	11.02	6.0	5.3	24.00
23.01	7.7680	66.1	58.7	1041.80	1034.96	6.85	1062.65	1051.54	11.12	6.0	5.3	24.00
24.01	7.9255	66.4	58.8	1042.10	1035.27	6.83	1063.11	1051.92	11.19	6.1	5.3	24.00
25.01	7.9370	66.3	58.7	1042.72	1035.95	6.78	1063.08	1052.54	11.14	6.0	5.3	24.00
26.01	7.8640	65.8	58.3	1042.50	1035.67	6.83	1063.17	1052.05	11.12	6.0	5.3	24.00
27.01	7.6228	65.0	57.7	1042.70	1035.86	6.84	1062.89	1051.93	10.96	6.0	5.3	24.00
28.01	7.6577	65.1	57.7	1042.74	1035.89	6.84	1062.99	1052.00	10.99	6.1	5.4	24.00
29.01	7.6994	65.4	58.0	1042.44	1035.57	6.86	1062.86	1051.81	11.05	6.0	5.3	24.00
30.01	7.8393	65.7	58.2	1043.77	1036.91	6.87	1064.44	1053.29	11.15	6.0	5.3	24.00
31.01	7.8314	65.0	57.5	1044.87	1037.84	7.03	1065.12	1053.87	11.26	6.1	5.4	24.00
01.02	7.8464	64.7	57.2	1045.24	1038.25	6.99	1065.30	1054.10	11.21	6.0	5.3	24.00
02.02	8.0222	65.3	57.6	1044.77	1037.74	7.03	1065.20	1053.80	11.40	6.1	5.4	24.00
03.02	8.5157	67.7	59.6	1043.82	1036.82	7.00	1065.68	1053.92	11.77	6.0	5.3	24.00
04.02	8.9335	70.1	61.6	1043.51	1036.47	7.04	1066.80	1054.64	12.16	6.1	5.3	24.00
05.02	9.1660	71.6	62.8	1043.05	1036.08	6.96	1067.23	1054.94	12.29	6.0	5.3	24.00
06.02	8.4869	68.9	60.8	1043.70	1036.61	7.10	1066.26	1054.36	11.90	6.0	5.3	24.00
07.02	8.3458	68.3	60.3	1044.21	1037.13	7.08	1066.43	1054.65	11.79	6.0	5.3	24.00
08.02	8.7690	70.7	62.4	1043.95	1036.94	7.01	1067.65	1055.56	12.09	6.0	5.3	24.00
09.02	8.5695	69.9	61.7	1043.69	1036.68	7.01	1066.88	1054.97	11.91	6.0	5.3	24.00
Итого	242.2662	65.9	58.4	32332.56	32118.76	213.79	32975.29	32628.77	346.52	6.0	5.3	744.00

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

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	306.4267	41723.61	41447.43	42539.62	42096.60	960.00
10-01-26 00:00	64.1605	9391.05	9328.66	9564.33	9467.83	216.00
Итого	242.2662	32332.56	32118.76	32975.29	32628.77	744.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.01	3.9052	65.1	56.3	438.40	441.04	-2.63	446.88	447.56	-0.69	9.0	5.5	24.00
11.01	3.8629	64.8	56.1	438.39	440.99	-2.61	446.80	447.49	-0.68	9.0	5.5	24.00
12.01	3.8628	65.0	56.3	438.33	440.92	-2.59	446.79	447.45	-0.67	9.0	5.5	24.00
13.01	4.1916	67.6	58.1	438.15	440.73	-2.58	447.23	447.65	-0.43	9.0	5.5	24.00
14.01	4.1857	67.8	58.3	437.89	440.51	-2.62	447.02	447.49	-0.46	9.0	5.5	24.00
15.01	3.9504	66.2	56.9	419.83	422.36	-2.53	428.21	428.75	-0.54	9.0	5.5	23.39
16.01	4.3348	68.4	58.5	435.92	438.59	-2.67	445.15	445.57	-0.42	9.0	5.5	24.00
17.01	4.2748	67.9	58.1	436.03	438.73	-2.69	445.14	445.64	-0.49	9.0	5.5	24.00
18.01	4.2382	67.1	57.4	436.80	439.51	-2.71	445.73	446.27	-0.54	9.0	5.5	24.00
19.01	4.1431	66.3	56.9	436.36	439.10	-2.74	445.10	445.74	-0.64	9.0	5.5	24.00
20.01	4.2046	67.2	57.7	436.67	439.43	-2.76	445.63	446.24	-0.61	9.0	5.5	24.00
21.01	4.2142	67.9	58.3	436.82	439.60	-2.78	445.96	446.57	-0.61	9.0	5.5	24.00
22.01	4.2006	67.8	58.3	436.99	439.75	-2.77	446.10	446.71	-0.61	9.0	5.5	24.00
23.01	4.2355	67.7	58.0	437.02	439.79	-2.77	446.10	446.69	-0.59	9.0	5.5	24.00
24.01	4.3647	68.2	58.3	437.03	439.85	-2.82	446.24	446.81	-0.56	9.0	5.5	24.00
25.01	4.4011	68.1	58.1	437.41	440.21	-2.81	446.59	447.13	-0.54	9.0	5.5	24.00
26.01	4.3276	67.1	57.3	437.32	440.16	-2.84	446.28	446.91	-0.63	9.0	5.5	24.00
27.01	4.1872	66.3	56.8	437.51	440.36	-2.84	446.25	446.98	-0.73	9.0	5.5	24.00
28.01	4.2304	66.8	57.2	437.53	440.37	-2.83	446.41	447.09	-0.68	9.0	5.5	24.00
29.01	4.2382	66.9	57.3	437.41	440.22	-2.81	446.32	446.96	-0.65	9.0	5.5	24.00
30.01	4.3481	67.4	57.5	437.44	440.29	-2.85	446.45	447.08	-0.63	9.0	5.5	24.00
31.01	4.3941	66.9	57.1	442.29	445.19	-2.90	451.29	451.97	-0.67	9.0	5.5	24.00
01.02	4.4820	66.7	56.9	450.93	453.84	-2.92	460.06	460.69	-0.64	9.0	5.5	24.00
02.02	4.5896	67.2	57.0	448.73	451.70	-2.97	457.93	458.56	-0.63	9.0	5.5	24.00
03.02	4.9013	69.8	58.9	447.00	449.98	-2.98	456.83	457.23	-0.41	9.0	5.4	24.00
04.02	5.1352	72.3	60.9	446.54	449.47	-2.93	457.04	457.19	-0.15	9.0	5.5	24.00
05.02	5.2061	73.6	62.0	446.23	449.21	-2.98	457.07	457.20	-0.12	9.0	5.5	24.00
06.02	4.7788	70.6	60.0	446.37	449.29	-2.92	456.41	456.79	-0.39	9.0	5.4	24.00
07.02	4.6060	69.7	59.4	446.44	449.38	-2.94	456.23	456.76	-0.53	9.0	5.4	24.00
08.02	4.6253	70.1	59.8	446.50	449.46	-2.96	456.39	456.90	-0.52	9.0	5.5	24.00
09.02	4.5397	69.4	59.3	446.26	449.21	-2.95	455.99	456.55	-0.56	9.0	5.5	24.00
Итого	135.1598	67.9	58.0	13632.54	13719.26	-86.72	13917.63	13934.62	-16.99	9.0	5.5	743.39

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.39ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.61ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-02-26 00:00	170.0128	17502.25	17612.20	17862.91	17885.67	955.01
10-01-26 00:00	34.8529	3869.71	3892.94	3945.27	3951.04	211.62
Итого	135.1598	13632.54	13719.26	13917.63	13934.62	743.39

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

16.02.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 26 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]	
10.01	1.58093	55.5	47.9	208.231	209.022	-0.791	211.229	211.303	-0.074	6.8	6.2	24.00	
11.01	1.61611	56.2	48.4	208.204	209.004	-0.801	211.270	211.330	-0.060	6.8	6.2	24.00	
12.01	1.61045	56.1	48.4	208.193	208.967	-0.773	211.255	211.292	-0.037	6.8	6.2	24.00	
13.01	1.68106	57.2	49.2	209.371	210.158	-0.787	212.567	212.573	-0.007	6.8	6.2	24.00	
14.01	1.64126	56.5	48.6	208.199	208.972	-0.773	211.296	211.314	-0.019	6.9	6.2	24.00	
15.01	1.70441	57.3	49.1	208.243	209.019	-0.776	211.425	211.409	0.015	6.9	6.3	24.00	
16.01	1.74701	57.7	49.3	208.348	208.957	-0.609	211.570	211.362	0.208	6.9	6.3	24.00	
17.01	1.79815	58.6	49.9	208.324	209.097	-0.773	211.641	211.566	0.075	6.9	6.3	24.00	
18.01	1.89408	60.2	51.1	208.349	209.138	-0.789	211.839	211.715	0.125	6.9	6.3	24.00	
19.01	1.82959	59.4	50.6	208.278	209.069	-0.791	211.686	211.604	0.082	6.9	6.3	24.00	
20.01	1.69375	57.2	49.0	208.263	209.040	-0.777	211.432	211.424	0.008	6.9	6.3	24.00	
21.01	1.73563	58.1	49.8	208.243	209.033	-0.790	211.516	211.489	0.026	6.9	6.3	24.00	
22.01	1.85635	60.2	51.3	208.296	209.106	-0.810	211.789	211.701	0.088	6.9	6.3	24.00	
23.01	1.93682	61.8	52.5	208.234	209.058	-0.824	211.897	211.767	0.130	6.9	6.3	24.00	
24.01	2.07211	63.9	53.9	208.181	208.999	-0.818	212.081	211.852	0.229	7.0	6.4	24.00	
25.01	2.04881	63.0	53.2	208.306	209.120	-0.814	212.111	211.898	0.212	6.9	6.3	24.00	
26.01	2.07826	63.6	53.6	208.287	209.120	-0.833	212.154	211.940	0.213	6.9	6.3	24.00	
27.01	1.96541	62.1	52.6	208.340	209.148	-0.808	212.038	211.874	0.164	6.9	6.3	24.00	
28.01	1.90042	61.1	51.9	208.349	209.153	-0.804	211.937	211.812	0.125	6.9	6.3	24.00	
29.01	2.00717	62.6	53.0	208.344	209.176	-0.833	212.110	211.941	0.168	6.9	6.3	24.00	
30.01	2.23790	66.7	56.0	208.279	209.122	-0.843	212.513	212.186	0.327	7.0	6.3	24.00	
31.01	2.32855	68.0	56.9	208.207	209.050	-0.843	212.596	212.202	0.394	7.0	6.4	24.00	
01.02	2.41231	69.1	57.5	208.185	209.034	-0.849	212.694	212.250	0.445	7.0	6.3	24.00	
02.02	2.37624	68.1	56.7	208.145	208.979	-0.834	212.546	212.117	0.429	6.9	6.3	24.00	
03.02	2.34182	67.4	56.1	208.190	209.027	-0.836	212.501	212.107	0.394	7.0	6.3	24.00	
04.02	2.29006	66.6	55.6	208.250	209.112	-0.861	212.466	212.132	0.333	6.9	6.3	24.00	
05.02	2.30448	67.3	56.2	208.241	209.082	-0.841	212.538	212.166	0.372	6.9	6.3	24.00	
06.02	2.23656	66.5	55.8	208.225	209.055	-0.830	212.436	212.099	0.336	6.9	6.3	24.00	
07.02	2.06959	64.0	54.1	208.303	209.141	-0.838	212.224	212.012	0.211	6.9	6.3	24.00	
08.02	2.17217	65.8	55.3	208.350	209.177	-0.827	212.473	212.175	0.297	6.9	6.3	24.00	
09.02	2.19492	66.5	55.9	208.326	209.144	-0.818	212.527	212.203	0.324	6.9	6.3	24.00	
Итого	61.36238	62.1	52.6	6457.285	6482.279	-24.994	6572.353	6566.818	-0.196	5.732	6.9	6.3	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]
10-02-26 00:00	76.60946	8332.583	8364.717	8476.591	8471.075	960.00
10-01-26 00:00	15.24707	1875.298	1882.438	1904.238	1904.258	216.00
Итого	61.36238	6457.285	6482.279	6572.353	6566.818	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 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

16.02.26 Подпись _____