

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 80 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376894 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	1.5389	59.9	48.3	133.26	133.06	0.19	135.48	134.54	0.93	5.8	5.6	24.00
11.03	1.5271	60.1	48.7	134.53	134.30	0.23	136.78	135.82	0.96	5.8	5.6	24.00
12.03	1.5491	60.6	49.2	135.22	135.00	0.22	137.52	136.55	0.98	5.8	5.6	24.00
13.03	1.6788	62.2	49.8	135.27	135.05	0.22	137.69	136.64	1.05	5.8	5.6	24.00
14.03	1.6707	62.8	50.5	135.97	135.74	0.23	138.44	137.38	1.06	5.8	5.6	24.00
15.03	1.6204	60.8	48.8	135.53	135.32	0.21	137.85	136.85	1.00	5.8	5.7	24.00
16.03	1.6187	60.2	48.1	134.53	134.32	0.21	136.79	135.80	0.99	5.8	5.6	24.00
17.03	1.6430	60.3	47.9	133.24	133.03	0.21	135.48	134.48	1.00	5.8	5.6	24.00
18.03	1.5471	58.4	46.7	133.22	133.01	0.21	135.33	134.40	0.94	5.8	5.6	23.72
19.03	1.4071	56.1	45.5	133.31	133.11	0.21	135.28	134.43	0.85	5.8	5.6	24.00
20.03	1.1796	52.6	43.8	133.35	133.15	0.20	135.09	134.38	0.72	5.7	5.6	24.00
21.03	1.0832	51.3	43.3	134.44	134.25	0.19	136.12	135.46	0.66	5.7	5.5	24.00
22.03	1.2467	53.7	44.5	135.21	135.03	0.18	137.04	136.31	0.74	5.8	5.6	24.00
23.03	1.2103	53.0	44.1	135.60	135.41	0.19	137.40	136.67	0.73	5.8	5.6	24.00
24.03	1.1000	51.6	43.5	135.50	135.31	0.20	137.21	136.54	0.67	5.7	5.5	24.00
25.03	1.1644	52.6	43.9	134.98	134.80	0.18	136.74	136.05	0.69	5.8	5.6	24.00
26.03	1.1914	53.0	44.2	134.31	134.12	0.19	136.09	135.37	0.72	5.8	5.6	24.00
27.03	1.0718	51.4	43.4	133.50	133.32	0.18	135.17	134.52	0.65	5.7	5.5	24.00
28.03	0.9528	49.5	42.4	133.43	133.25	0.19	134.99	134.40	0.59	5.7	5.5	24.00
29.03	0.9406	49.8	42.8	133.80	133.61	0.19	135.38	134.79	0.59	5.7	5.5	24.00
30.03	0.8823	49.0	42.5	134.19	134.00	0.18	135.72	135.16	0.56	5.7	5.5	24.00
31.03	0.7989	48.3	42.3	134.70	134.51	0.18	136.18	135.67	0.51	5.7	5.5	24.00
01.04	0.8178	48.4	42.4	135.45	135.28	0.17	136.96	136.45	0.51	5.7	5.5	24.00
02.04	0.8538	49.1	42.8	135.40	135.21	0.19	136.95	136.40	0.55	5.8	5.6	24.00
03.04	0.8512	49.1	42.9	135.90	135.72	0.19	137.46	136.92	0.54	5.8	5.6	24.00
04.04	0.8184	48.7	42.6	135.30	135.11	0.18	136.82	136.29	0.53	5.7	5.5	24.00
05.04	1.0688	52.0	44.0	134.18	133.99	0.19	135.89	135.24	0.66	5.7	5.6	24.00
06.04	1.3358	55.6	45.6	134.16	133.96	0.19	136.09	135.30	0.80	5.8	5.6	24.00
07.04	1.3421	55.3	45.2	133.97	133.78	0.19	135.89	135.09	0.80	5.8	5.6	24.00
08.04	1.4860	57.3	46.2	133.68	133.50	0.18	135.73	134.86	0.87	5.8	5.6	24.00
09.04	1.5116	57.6	46.3	133.51	133.32	0.19	135.58	134.69	0.89	5.8	5.6	24.00
Итого	38.7085	54.5	45.2	4168.63	4162.57	6.06	4227.14	4203.42	23.72	5.8	5.6	743.72

Тотч.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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	166.9292	13490.63	13471.34	13714.97	13615.22	2373.84
10-03-25 00:00	128.2207	9322.01	9308.77	9487.83	9411.80	1630.11
Итого	38.7085	4168.63	4162.57	4227.14	4203.42	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 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.04.25 Подпись _____

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

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

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377382
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	3.1458	60.3	44.2	194.69	195.30	-0.60	197.96	197.13	0.83	9.0	5.8	24.00
11.03	3.1284	60.5	44.6	196.29	196.92	-0.64	199.60	198.80	0.80	9.0	5.8	24.00
12.03	3.1775	61.0	45.0	197.54	198.18	-0.64	200.93	200.10	0.83	9.0	5.8	24.00
13.03	3.3404	62.7	45.8	197.63	198.26	-0.64	201.18	200.26	0.93	9.0	5.8	24.00
14.03	3.3211	63.2	46.4	197.69	198.31	-0.61	201.31	200.35	0.96	9.0	5.8	24.00
15.03	3.2496	61.2	44.8	197.49	198.11	-0.61	200.90	200.01	0.89	9.0	5.8	24.00
16.03	3.2438	60.7	44.2	196.00	196.62	-0.62	199.32	198.45	0.86	9.0	5.8	24.00
17.03	3.2635	60.7	44.0	194.82	195.44	-0.61	198.13	197.25	0.88	9.0	5.8	24.00
18.03	3.1118	58.8	42.8	194.69	195.36	-0.67	197.81	197.08	0.73	9.0	5.8	24.00
19.03	2.9058	56.5	41.6	194.70	195.40	-0.71	197.58	197.03	0.56	9.0	5.7	24.00
20.03	2.5706	52.9	39.8	194.54	195.30	-0.75	197.10	196.79	0.31	9.0	5.7	24.00
21.03	2.4355	51.6	39.2	195.79	196.56	-0.77	198.24	198.02	0.22	9.0	5.7	24.00
22.03	2.6955	54.0	40.4	197.16	197.91	-0.75	199.84	199.47	0.37	9.0	5.7	24.00
23.03	2.6288	53.4	40.1	197.11	197.88	-0.76	199.74	199.41	0.33	9.0	5.7	24.00
24.03	2.4516	51.9	39.5	197.06	197.83	-0.77	199.55	199.33	0.22	9.0	5.7	24.00
25.03	2.5452	53.0	40.1	197.02	197.80	-0.79	199.61	199.34	0.27	9.0	5.8	24.00
26.03	2.5829	53.4	40.2	195.88	196.64	-0.75	198.49	198.18	0.32	9.0	5.8	24.00
27.03	2.4034	51.7	39.4	194.57	195.33	-0.77	197.01	196.80	0.21	9.0	5.7	24.00
28.03	2.2270	49.8	38.4	194.50	195.28	-0.78	196.78	196.67	0.10	9.0	5.7	24.00
29.03	2.2231	50.0	38.6	194.55	195.33	-0.78	196.85	196.75	0.10	9.0	5.7	24.00
30.03	2.1511	49.3	38.3	194.47	195.27	-0.80	196.71	196.66	0.05	9.0	5.7	24.00
31.03	2.0291	48.4	38.1	195.36	196.19	-0.83	197.53	197.57	-0.04	9.0	5.7	24.00
01.04	2.0749	48.7	38.2	196.78	197.62	-0.84	198.99	199.02	-0.03	9.0	5.7	24.00
02.04	2.1270	49.4	38.6	196.84	197.68	-0.84	199.11	199.11	0.01	9.0	5.7	24.00
03.04	2.1402	49.4	38.5	197.08	197.91	-0.84	199.35	199.34	0.01	9.0	5.7	24.00
04.04	2.0820	48.9	38.3	195.84	196.66	-0.82	198.04	198.06	-0.02	9.0	5.7	24.00
05.04	2.4499	52.3	39.8	194.82	195.62	-0.79	197.33	197.12	0.21	9.0	5.7	24.00
06.04	2.8374	56.0	41.5	194.99	195.70	-0.71	197.84	197.33	0.51	9.0	5.8	24.00
07.04	2.8300	55.7	41.2	194.86	195.61	-0.74	197.67	197.21	0.46	9.0	5.8	24.00
08.04	3.0328	57.8	42.3	194.92	195.62	-0.71	197.93	197.31	0.62	9.0	5.8	24.00
09.04	3.0721	58.1	42.4	194.92	195.63	-0.71	197.97	197.32	0.65	9.0	5.8	24.00
Итого	83.4779	54.9	41.2	6070.59	6093.25	-22.66	6156.41	6143.25	-0.09 13.25	9.0	5.7	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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	325.7405	19682.34	19750.01	20012.33	19930.88	2376.00
10-03-25 00:00	242.2626	13611.76	13656.76	13855.91	13787.63	1632.00
Итого	83.4779	6070.59	6093.25	6156.41	6143.25	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)

17.04.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 25 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]
10.03	3.6776	60.6	47.5	282.26	283.36	-1.11	287.15	286.46	0.70	-0.0	0.0	24.00
11.03	3.6176	60.4	47.7	285.07	286.16	-1.09	289.99	289.30	0.69	-0.0	0.0	24.00
12.03	3.7562	61.5	48.4	286.56	287.71	-1.15	291.68	290.97	0.71	-0.0	0.0	24.00
13.03	3.9157	63.1	49.4	286.63	287.74	-1.11	292.01	291.13	0.88	-0.0	0.0	24.00
14.03	3.8670	63.1	49.6	286.65	287.77	-1.12	292.02	291.17	0.85	-0.0	0.0	24.00
15.03	3.7950	61.1	47.8	286.45	287.56	-1.11	291.51	290.73	0.78	-0.1	0.0	24.00
16.03	3.8498	61.1	47.6	284.23	285.36	-1.13	289.25	288.47	0.78	-0.0	0.0	24.00
17.03	3.9005	61.3	47.5	282.68	283.82	-1.14	287.69	286.91	0.79	-0.0	0.1	24.00
18.03	3.5725	58.4	45.8	282.58	283.68	-1.10	287.16	286.56	0.61	-0.0	0.1	23.81
19.03	3.3549	56.4	44.5	282.28	283.38	-1.10	286.56	286.09	0.47	-0.0	0.1	24.00
20.03	2.9545	52.9	42.4	282.11	283.24	-1.12	285.91	285.71	0.20	-0.0	0.1	24.00
21.03	2.8372	51.8	41.8	284.25	285.38	-1.13	287.91	287.81	0.10	-0.0	0.1	24.00
22.03	3.1718	54.3	43.2	285.96	287.09	-1.13	289.99	289.69	0.29	-0.0	0.1	24.00
23.03	3.0679	53.4	42.7	285.99	287.12	-1.13	289.91	289.66	0.25	-0.0	0.1	24.00
24.03	2.8119	51.7	41.8	285.87	286.99	-1.12	289.54	289.43	0.12	-0.0	0.1	24.00
25.03	3.0188	53.4	42.8	285.82	286.97	-1.14	289.72	289.51	0.21	-0.0	0.1	24.00
26.03	3.0023	53.4	42.8	283.83	284.98	-1.15	287.72	287.52	0.20	-0.0	0.1	24.00
27.03	2.7640	51.5	41.7	282.16	283.31	-1.15	285.77	285.71	0.06	-0.0	0.1	24.00
28.03	2.6176	50.0	40.7	282.10	283.24	-1.14	285.51	285.54	-0.02	-0.0	0.1	24.00
29.03	2.5698	49.9	40.8	282.12	283.26	-1.14	285.51	285.55	-0.04	-0.0	0.1	24.00
30.03	2.5143	49.4	40.5	282.27	283.41	-1.14	285.59	285.67	-0.09	-0.0	0.1	24.00
31.03	2.3303	48.3	40.0	284.08	285.26	-1.18	287.27	287.48	-0.21	-0.0	0.1	24.00
01.04	2.4728	49.1	40.4	285.92	287.11	-1.20	289.24	289.39	-0.15	-0.0	0.1	24.00
02.04	2.4772	49.4	40.7	285.97	287.17	-1.20	289.34	289.49	-0.15	-0.0	0.1	24.00
03.04	2.4588	49.3	40.7	286.36	287.53	-1.18	289.71	289.85	-0.14	-0.0	0.1	24.00
04.04	2.4471	49.2	40.5	284.16	285.32	-1.17	287.47	287.61	-0.13	-0.0	0.1	24.00
05.04	2.9302	52.9	42.5	283.08	284.24	-1.16	286.88	286.73	0.14	-0.0	0.1	24.00
06.04	3.3390	56.1	44.3	283.26	284.45	-1.19	287.52	287.15	0.36	-0.0	0.1	24.00
07.04	3.3303	55.9	44.1	283.13	284.29	-1.16	287.35	286.97	0.37	-0.0	0.1	24.00
08.04	3.5970	58.1	45.4	283.18	284.33	-1.14	287.73	287.16	0.57	-0.0	0.0	24.00
09.04	3.6083	58.3	45.6	283.15	284.29	-1.14	287.73	287.15	0.58	-0.0	0.0	24.00
Итого	97.6276	55.0	43.9	8810.16	8845.52	-35.35	8938.34	8928.58	-0.94 10.70	-0.0	0.1	743.81

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.81ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.19ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	381.0594	28551.64	28660.42	29046.46	28967.01	2375.07
10-03-25 00:00	283.4318	19741.47	19814.90	20108.12	20038.43	1631.26
Итого	97.6276	8810.16	8845.52	8938.34	8928.58	743.81

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.04.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 25 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]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]
10.03												
11.03												
12.03												
13.03												
14.03												
15.03												
16.03												
17.03												
18.03												
19.03	2.09750	56.6	45.2	183.327	184.236	-0.909	186.059	186.040	0.019	9.0	5.4	24.00
20.03	1.83612	53.0	43.1	183.269	184.213	-0.944	185.689	185.858	-0.169	9.0	5.4	24.00
21.03	1.72870	51.6	42.3	184.493	185.449	-0.956	186.806	187.049	-0.243	9.0	5.4	24.00
22.03	1.92276	54.0	43.7	185.747	186.689	-0.942	188.281	188.403	-0.122	9.0	5.5	24.00
23.03	1.88928	53.4	43.3	185.942	186.867	-0.926	188.428	188.552	-0.124	9.0	5.5	24.00
24.03	1.76995	52.0	42.6	185.895	186.834	-0.939	188.264	188.465	-0.202	9.0	5.4	24.00
25.03	1.82126	52.9	43.1	185.531	186.470	-0.939	187.961	188.136	-0.175	9.0	5.5	24.00
26.03	1.85448	53.4	43.4	184.622	185.556	-0.933	187.088	187.237	-0.149	9.0	5.5	24.00
27.03	1.73258	51.8	42.4	183.409	184.339	-0.930	185.723	185.937	-0.214	9.0	5.4	24.00
28.03	1.58616	49.8	41.2	183.358	184.325	-0.967	185.501	185.833	-0.332	9.0	5.4	24.00
29.03	1.59533	50.2	41.5	183.569	184.527	-0.958	185.750	186.064	-0.313	9.0	5.4	24.00
30.03	1.53547	49.3	41.0	183.856	184.802	-0.946	185.967	186.302	-0.335	9.0	5.4	24.00
31.03	1.45543	48.6	40.8	184.602	185.569	-0.967	186.664	187.059	-0.395	9.0	5.4	24.00
01.04	1.47266	48.6	40.7	185.867	186.859	-0.992	187.943	188.356	-0.413	9.0	5.4	24.00
02.04	1.51529	49.5	41.4	185.846	186.828	-0.982	187.998	188.374	-0.376	9.0	5.4	24.00
03.04	1.51843	49.4	41.3	186.280	187.266	-0.985	188.428	188.809	-0.380	9.0	5.4	24.00
04.04	1.46705	48.9	41.0	185.374	186.359	-0.986	187.468	187.876	-0.407	9.0	5.4	24.00
05.04	1.74005	52.1	42.7	184.109	185.066	-0.957	186.455	186.690	-0.235	9.0	5.4	24.00
06.04	2.07026	56.1	44.9	184.095	185.037	-0.942	186.789	186.823	-0.034	9.0	5.5	24.00
07.04	2.05663	55.7	44.5	183.960	184.870	-0.910	186.615	186.628	-0.013	9.0	5.5	24.00
08.04	2.20992	57.7	45.7	183.822	184.745	-0.923	186.657	186.591	0.066	9.0	5.5	24.00
09.04	2.23495	58.1	46.0	183.678	184.590	-0.912	186.553	186.458	0.094	9.0	5.5	24.00
Итого	39.11028	52.4	42.8	4060.652	4081.496	-20.844	4113.088	4117.540	-4.632 0.179	9.0	5.4	528.00

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 528.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	40.29092	4166.916	4188.288	4220.911	4225.371	541.69
19-03-25 00:00	1.18061	106.264	106.792	107.823	107.831	13.69
Итого	39.11028	4060.652	4081.496	4113.088	4117.540	528.00

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)

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 88 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. 377379
 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]
10.03	2.6053	60.7	51.5	283.06	281.55	1.51	287.89	285.07	2.82	5.7	5.2	24.00
11.03	2.5627	60.8	51.8	285.62	284.08	1.54	290.50	287.68	2.82	5.7	5.2	24.00
12.03	2.6399	61.6	52.4	287.17	285.67	1.50	292.20	289.36	2.83	5.7	5.2	24.00
13.03	2.7827	63.2	53.5	287.24	285.70	1.54	292.52	289.55	2.97	5.7	5.3	24.00
14.03	2.7605	63.4	53.8	287.33	285.80	1.53	292.67	289.69	2.97	5.7	5.3	24.00
15.03	2.7055	61.4	52.0	287.13	285.57	1.56	292.14	289.22	2.92	5.7	5.3	24.00
16.03	2.7284	61.2	51.6	285.00	283.47	1.54	289.95	287.03	2.91	5.7	5.3	24.00
17.03	2.7656	61.3	51.5	283.30	281.78	1.52	288.22	285.31	2.91	5.7	5.3	24.00
18.03	2.5722	58.9	49.8	283.32	281.76	1.55	287.90	285.09	2.81	5.7	5.2	23.73
19.03	2.3899	56.7	48.2	283.24	281.66	1.57	287.49	284.78	2.71	5.6	5.2	24.00
20.03	2.0884	53.2	45.8	283.26	281.67	1.59	287.04	284.50	2.54	5.6	5.2	24.00
21.03	1.9831	52.0	45.0	285.33	283.71	1.62	288.98	286.47	2.51	5.6	5.2	24.00
22.03	2.2262	54.4	46.7	287.00	285.36	1.63	290.98	288.33	2.65	5.7	5.2	24.00
23.03	2.1470	53.6	46.2	287.08	285.46	1.62	290.98	288.38	2.60	5.6	5.2	24.00
24.03	1.9772	52.0	45.1	287.06	285.42	1.64	290.74	288.22	2.53	5.6	5.2	24.00
25.03	2.1283	53.4	46.0	286.89	285.24	1.65	290.75	288.12	2.62	5.7	5.2	24.00
26.03	2.1438	53.7	46.1	285.08	283.44	1.64	288.93	286.32	2.61	5.7	5.2	24.00
27.03	1.9694	51.8	44.9	283.44	281.80	1.64	287.03	284.53	2.51	5.6	5.2	24.00
28.03	1.8443	50.1	43.6	283.51	281.84	1.67	286.89	284.42	2.46	5.6	5.1	24.00
29.03	1.8123	50.2	43.8	283.59	281.95	1.65	286.99	284.55	2.43	5.6	5.1	24.00
30.03	1.7625	49.6	43.4	283.77	282.08	1.69	287.08	284.63	2.45	5.6	5.1	24.00
31.03	1.6439	48.6	42.8	285.34	283.65	1.69	288.55	286.16	2.39	5.6	5.1	24.00
01.04	1.7239	49.1	43.1	287.21	285.48	1.72	290.49	288.04	2.46	5.6	5.2	24.00
02.04	1.7385	49.6	43.5	287.19	285.40	1.79	290.54	288.00	2.54	5.6	5.2	24.00
03.04	1.7299	49.6	43.5	287.57	285.80	1.77	290.93	288.40	2.53	5.6	5.2	24.00
04.04	1.7006	49.2	43.3	285.64	283.88	1.77	288.93	286.43	2.50	5.6	5.2	24.00
05.04	2.0467	52.8	45.6	284.14	282.43	1.71	287.89	285.24	2.65	5.6	5.2	24.00
06.04	2.3775	56.3	47.9	284.12	282.41	1.70	288.33	285.51	2.82	5.7	5.2	24.00
07.04	2.3723	56.1	47.7	283.97	282.26	1.71	288.15	285.32	2.83	5.7	5.2	24.00
08.04	2.5505	58.2	49.2	283.88	282.16	1.72	288.36	285.40	2.96	5.7	5.2	24.00
09.04	2.5661	58.5	49.5	283.79	282.08	1.71	288.32	285.35	2.96	5.7	5.3	24.00
Итого	69.0452	55.2	47.4	8841.25	8790.58	50.67	8968.33	8885.11	83.22	5.6	5.2	743.73

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.73ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.27ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	269.8057	28731.26	28584.12	29222.19	28939.27	2371.91
10-03-25 00:00	200.7606	19890.01	19793.54	20253.86	20054.16	1628.19
Итого	69.0452	8841.25	8790.58	8968.33	8885.11	743.73

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)

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 90 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377371 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	3.6187	60.8	48.5	296.15	299.57	-3.42	301.22	302.93	-1.71	5.7	5.0	24.00
11.03	3.6020	61.0	48.9	298.56	302.04	-3.48	303.71	305.48	-1.77	5.7	5.0	24.00
12.03	3.6587	61.5	49.3	300.39	303.89	-3.50	305.65	307.41	-1.76	5.8	5.0	24.00
13.03	3.8674	63.2	50.3	300.34	303.87	-3.53	305.87	307.51	-1.64	5.8	5.0	24.00
14.03	3.8470	63.7	50.9	300.27	303.80	-3.53	305.89	307.54	-1.64	5.8	5.0	24.00
15.03	3.7905	61.7	49.1	300.27	303.77	-3.50	305.55	307.25	-1.70	5.8	5.0	24.00
16.03	3.7879	61.1	48.4	298.32	301.82	-3.50	303.50	305.19	-1.69	5.8	5.0	24.00
17.03	3.8349	61.2	48.3	296.44	299.91	-3.47	301.58	303.24	-1.66	5.8	5.0	24.00
18.03	3.6478	59.3	47.0	296.57	300.00	-3.43	301.43	303.17	-1.74	5.7	5.0	23.80
19.03	3.3850	56.9	45.5	296.56	299.97	-3.41	301.06	302.94	-1.88	5.7	5.0	24.00
20.03	2.9701	53.3	43.3	296.75	300.09	-3.34	300.73	302.80	-2.07	5.7	5.0	24.00
21.03	2.8146	52.0	42.5	298.74	302.10	-3.36	302.55	304.73	-2.19	5.7	5.0	24.00
22.03	3.1363	54.4	44.0	300.51	303.91	-3.40	304.69	306.73	-2.04	5.7	5.0	24.00
23.03	3.0720	53.7	43.5	300.57	303.95	-3.39	304.65	306.72	-2.07	5.7	5.0	24.00
24.03	2.8474	52.2	42.8	300.63	304.01	-3.38	304.51	306.69	-2.19	5.7	5.0	24.00
25.03	2.9665	53.3	43.5	300.43	303.79	-3.36	304.44	306.54	-2.11	5.7	5.0	24.00
26.03	3.0174	53.8	43.7	298.69	302.05	-3.36	302.75	304.82	-2.07	5.7	5.0	24.00
27.03	2.7962	52.1	42.6	296.90	300.25	-3.35	300.70	302.88	-2.18	5.7	5.0	24.00
28.03	2.5802	50.1	41.4	297.04	300.35	-3.32	300.57	302.84	-2.27	5.6	5.0	24.00
29.03	2.5710	50.4	41.7	297.01	300.34	-3.34	300.58	302.86	-2.28	5.6	5.0	24.00
30.03	2.4852	49.6	41.2	297.17	300.49	-3.32	300.64	302.96	-2.32	5.7	5.0	24.00
31.03	2.3388	48.8	40.9	298.68	302.02	-3.34	302.06	304.47	-2.41	5.7	5.0	24.00
01.04	2.3861	49.0	41.0	300.80	304.19	-3.38	304.23	306.67	-2.43	5.7	5.0	24.00
02.04	2.4336	49.7	41.6	300.76	304.13	-3.37	304.29	306.67	-2.38	5.7	5.0	24.00
03.04	2.4374	49.7	41.6	301.11	304.47	-3.36	304.63	307.02	-2.38	5.7	5.0	24.00
04.04	2.3754	49.2	41.3	299.36	302.70	-3.34	302.80	305.18	-2.38	5.7	5.0	24.00
05.04	2.8356	52.6	43.1	297.55	300.93	-3.38	301.43	303.62	-2.18	5.7	5.0	24.00
06.04	3.3136	56.5	45.3	297.32	300.70	-3.38	301.75	303.66	-1.91	5.7	5.0	24.00
07.04	3.3048	56.1	45.0	297.19	300.60	-3.41	301.56	303.52	-1.96	5.7	5.0	24.00
08.04	3.5484	58.2	46.3	297.04	300.48	-3.44	301.73	303.56	-1.83	5.7	5.0	24.00
09.04	3.5785	58.6	46.5	296.95	300.40	-3.45	301.69	303.51	-1.82	5.8	5.0	24.00
Итого	96.8490	55.3	44.8	9255.07	9360.61	-105.54	9388.42	9451.10	-62.68	5.7	5.0	743.80

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.80ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.20ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	377.4840	29957.97	30290.72	30471.34	30624.87	2375.03
10-03-25 00:00	280.6350	20702.90	20930.11	21082.91	21173.77	1631.24
Итого	96.8490	9255.07	9360.61	9388.42	9451.10	743.80

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 94 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381133
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	1.97306	60.5	45.6	131.736	130.243	1.493	133.962	131.542	2.421	9.0	5.0	24.00
11.03	1.98410	60.8	45.9	132.833	131.342	1.492	135.095	132.668	2.426	9.0	5.0	24.00
12.03	2.00626	61.3	46.3	133.741	132.252	1.489	136.051	133.611	2.440	9.0	5.0	24.00
13.03	2.11579	62.9	47.2	133.739	132.231	1.508	136.165	133.636	2.528	9.0	5.0	24.00
14.03	2.12767	63.5	47.8	134.436	132.921	1.515	136.923	134.368	2.556	9.0	5.0	24.00
15.03	2.06796	61.5	46.3	135.451	133.929	1.522	137.808	135.302	2.506	9.0	5.0	24.00
16.03	2.05219	60.9	45.7	134.661	133.136	1.524	136.960	134.468	2.492	9.0	5.0	24.00
17.03	2.07804	61.0	45.5	133.764	132.251	1.512	136.053	133.565	2.488	9.0	5.0	24.00
18.03	1.98060	59.1	44.4	133.799	132.288	1.511	135.965	133.538	2.427	9.0	5.0	24.00
19.03	1.82570	56.8	43.2	133.779	132.268	1.512	135.783	133.453	2.330	9.0	5.0	24.00
20.03	1.59881	53.2	41.3	133.863	132.352	1.511	135.641	133.441	2.200	9.0	5.0	24.00
21.03	1.50821	51.8	40.6	134.665	133.139	1.526	136.364	134.201	2.163	9.0	5.0	24.00
22.03	1.67645	54.2	41.9	135.477	133.945	1.532	137.337	135.079	2.259	9.0	5.0	24.00
23.03	1.64321	53.6	41.5	135.533	133.995	1.539	137.357	135.109	2.248	9.0	5.0	24.00
24.03	1.53890	52.1	40.8	135.555	134.022	1.532	137.289	135.104	2.186	9.0	5.0	24.00
25.03	1.60406	53.1	41.3	135.531	133.986	1.545	137.321	135.090	2.231	9.0	5.0	24.00
26.03	1.63728	53.6	41.5	134.752	133.208	1.544	136.563	134.314	2.249	9.0	5.0	24.00
27.03	1.51987	51.9	40.6	133.754	132.213	1.541	135.448	133.267	2.181	9.0	5.0	24.00
28.03	1.40407	49.9	39.5	133.604	132.069	1.535	135.176	133.065	2.110	9.0	5.0	24.00
29.03	1.39882	50.2	39.8	133.592	132.068	1.523	135.187	133.082	2.105	9.0	5.0	24.00
30.03	1.34143	49.4	39.5	133.641	132.121	1.520	135.187	133.116	2.070	9.0	5.0	24.00
31.03	1.27042	48.6	39.2	134.218	132.717	1.501	135.719	133.705	2.014	9.0	5.0	24.00
01.04	1.28729	48.8	39.3	135.055	133.549	1.506	136.573	134.551	2.022	9.0	5.0	24.00
02.04	1.32778	49.6	39.8	135.025	133.539	1.486	136.594	134.563	2.031	9.0	5.0	24.00
03.04	1.32271	49.5	39.8	135.216	133.689	1.526	136.786	134.716	2.070	9.0	5.0	24.00
04.04	1.27423	49.0	39.6	134.461	132.969	1.492	135.989	133.978	2.012	9.0	5.0	24.00
05.04	1.51625	52.4	41.1	133.685	132.180	1.505	135.407	133.258	2.149	9.0	5.0	24.00
06.04	1.78591	56.3	43.0	133.617	132.086	1.531	135.586	133.257	2.329	9.0	5.0	24.00
07.04	1.78814	55.9	42.6	133.579	132.028	1.551	135.523	133.181	2.343	9.0	5.0	24.00
08.04	1.93716	58.0	43.5	133.498	131.960	1.538	135.577	133.162	2.415	9.0	5.0	24.00
09.04	1.94839	58.4	43.8	133.468	131.931	1.537	135.575	133.149	2.426	9.0	5.0	24.00
Итого	52.54078	55.1	42.5	4159.729	4112.628	47.101	4218.965	4148.539	70.427	9.0	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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	185.85884	9872.749	9727.580	10034.438	9805.452	2375.70
10-03-25 00:00	133.31804	5713.020	5614.952	5815.472	5656.914	1631.70
Итого	52.54078	4159.729	4112.628	4218.965	4148.539	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)

17.04.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 25 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]
10.03	1.94088	60.5	51.5	215.935	216.941	-1.007	219.584	219.661	-0.077	7.3	5.7	24.00
11.03	1.88986	60.0	51.3	215.912	216.957	-1.045	219.507	219.650	-0.144	7.3	5.7	24.00
12.03	1.79455	62.1	52.8	193.418	194.379	-0.961	196.852	196.934	-0.082	6.9	5.5	24.00
13.03	1.59266	58.3	49.3	177.044	177.907	-0.863	179.844	179.972	-0.128	7.2	5.9	21.44
14.03	1.67618	56.5	48.9	221.169	222.223	-1.054	224.457	224.748	-0.291	7.4	5.8	24.00
15.03	1.89950	58.7	50.1	221.057	222.145	-1.088	224.589	224.786	-0.197	7.6	5.9	24.00
16.03	1.94815	59.3	50.5	221.064	222.158	-1.094	224.667	224.838	-0.171	7.5	5.9	24.00
17.03	1.89374	61.1	51.2	190.396	191.362	-0.967	193.674	193.734	-0.061	7.2	5.8	23.46
18.03	2.05502	60.6	50.7	206.396	207.442	-1.046	209.906	209.968	-0.062	7.2	5.7	24.00
19.03	1.88086	58.1	49.1	209.626	210.674	-1.048	212.918	213.088	-0.170	7.2	5.7	24.00
20.03	1.81495	57.8	48.9	203.270	204.298	-1.027	206.428	206.611	-0.184	7.1	5.7	24.00
21.03	1.77274	57.6	48.6	196.281	197.266	-0.984	199.314	199.478	-0.164	6.9	5.6	24.00
22.03	1.75253	56.6	47.6	195.848	196.822	-0.975	198.772	198.955	-0.184	6.9	5.6	24.00
23.03	1.80756	57.1	48.0	198.922	199.934	-1.012	201.943	202.125	-0.182	7.0	5.7	24.00
24.03	1.67400	55.2	47.6	220.451	221.547	-1.096	223.598	223.926	-0.328	7.4	5.8	24.00
25.03	1.42560	50.7	44.3	220.754	221.766	-1.012	223.438	223.855	-0.418	7.5	5.9	24.00
26.03	1.45896	51.0	44.4	220.775	221.783	-1.008	223.477	223.877	-0.400	7.5	5.9	24.00
27.03	1.44346	50.8	44.3	220.801	221.801	-1.000	223.494	223.893	-0.398	7.5	5.9	24.00
28.03	1.53022	52.9	46.0	220.713	221.789	-1.076	223.609	224.029	-0.420	7.4	5.8	24.00
29.03	1.49827	52.9	46.1	220.744	221.840	-1.096	223.639	224.086	-0.447	7.5	5.9	24.00
30.03	1.47298	52.7	46.1	220.730	221.816	-1.086	223.619	224.059	-0.439	7.5	5.9	24.00
31.03	1.48315	53.2	46.5	220.752	221.816	-1.064	223.678	224.113	-0.436	7.4	5.8	24.00
01.04	1.48063	53.2	46.5	220.721	221.803	-1.082	223.656	224.092	-0.436	7.5	5.8	24.00
02.04	1.43232	52.3	45.8	220.773	221.854	-1.080	223.613	224.072	-0.459	7.5	5.9	23.86
03.04	1.50314	53.6	46.9	220.820	221.906	-1.086	223.809	224.227	-0.418	7.4	5.8	24.00
04.04	1.45834	53.1	46.5	220.918	222.010	-1.092	223.846	224.303	-0.457	7.4	5.8	24.00
05.04	1.39056	52.4	45.7	213.906	214.924	-1.018	216.689	217.080	-0.391	7.2	5.7	21.50
06.04	1.70033	53.9	46.2	220.402	221.465	-1.063	223.412	223.727	-0.314	7.5	5.9	24.00
07.04	1.74312	55.0	47.1	220.115	221.221	-1.105	223.234	223.561	-0.326	7.5	5.9	24.00
08.04	1.70628	55.2	47.2	211.740	212.807	-1.066	214.762	215.055	-0.293	7.5	5.9	24.00
09.04	1.69301	54.0	46.4	220.803	221.893	-1.090	223.824	224.166	-0.342	7.6	5.9	24.00
Итого	51.81355	55.7	47.8	6602.258	6634.547	-32.289	6697.851	6706.668	-8.817	7.3	5.8	738.26

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 738.26ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 5.74ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	206.09277	20657.783	20755.961	21018.303	21015.391	2366.86
10-03-25 00:00	154.27922	14055.525	14121.414	14320.452	14308.723	1628.60
Итого	51.81355	6602.258	6634.547	6697.851	6706.668	738.26

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)

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 102 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377372
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	2.1086	60.6	52.5	258.81	259.67	-0.86	263.18	263.04	0.14	9.0	5.6	24.00
11.03	2.1114	60.7	52.6	258.80	259.63	-0.83	263.20	263.03	0.17	9.0	5.6	24.00
12.03	1.7440	62.4	53.7	199.29	199.91	-0.62	202.86	202.63	0.24	9.0	5.3	23.11
13.03	1.9846	59.0	51.0	246.71	247.45	-0.74	250.68	250.50	0.18	9.0	5.8	23.92
14.03	1.8773	57.0	50.0	265.11	265.94	-0.83	269.11	269.09	0.02	9.0	5.7	24.00
15.03	2.1200	59.1	51.1	265.10	265.91	-0.81	269.37	269.19	0.17	9.0	5.8	24.00
16.03	2.1686	59.9	51.8	265.13	265.93	-0.80	269.54	269.30	0.24	9.0	5.8	24.00
17.03	2.1458	62.1	52.8	228.46	229.16	-0.70	232.52	232.17	0.34	9.0	5.7	23.48
18.03	2.2351	60.7	51.6	242.80	243.69	-0.89	246.92	246.75	0.17	9.0	5.5	24.00
19.03	2.0826	58.4	50.3	255.66	256.51	-0.85	259.69	259.59	0.10	9.0	5.6	24.00
20.03	2.0020	58.2	49.9	238.99	239.89	-0.90	242.74	242.73	0.01	9.0	5.5	24.00
21.03	1.9650	58.1	49.8	234.88	235.86	-0.97	238.55	238.62	-0.07	9.0	5.4	24.00
22.03	1.9626	57.1	48.8	234.51	235.45	-0.94	238.06	238.11	-0.05	9.0	5.5	24.00
23.03	1.9853	57.5	49.4	242.92	243.86	-0.93	246.65	246.68	-0.03	9.0	5.6	24.00
24.03	1.7934	54.8	48.1	264.33	265.18	-0.85	268.04	268.11	-0.06	9.0	5.7	24.00
25.03	1.5791	51.0	45.1	264.51	265.35	-0.84	267.74	267.93	-0.19	9.0	5.8	24.00
26.03	1.6182	51.3	45.3	264.30	265.16	-0.86	267.58	267.76	-0.18	9.0	5.8	24.00
27.03	1.5962	51.3	45.3	264.19	265.05	-0.86	267.46	267.66	-0.20	9.0	5.8	24.00
28.03	1.6942	53.3	47.0	264.16	265.01	-0.85	267.66	267.80	-0.13	9.0	5.7	24.00
29.03	1.6670	53.3	47.1	264.21	265.06	-0.85	267.72	267.87	-0.14	9.0	5.7	24.00
30.03	1.6274	53.0	46.9	264.14	264.99	-0.85	267.61	267.77	-0.16	9.0	5.7	24.00
31.03	1.6258	53.6	47.5	264.21	265.07	-0.87	267.76	267.92	-0.16	9.0	5.7	24.00
01.04	1.6497	53.6	47.4	264.16	265.01	-0.86	267.70	267.85	-0.14	9.0	5.7	24.00
02.04	1.6032	52.7	46.6	264.20	265.05	-0.85	267.63	267.81	-0.17	9.0	5.7	23.81
03.04	1.6623	53.8	47.6	264.30	265.16	-0.86	267.89	268.02	-0.13	9.0	5.7	24.00
04.04	1.6410	53.7	47.5	264.39	265.26	-0.86	267.96	268.11	-0.15	9.0	5.7	24.00
05.04	1.5526	52.1	45.9	255.99	256.83	-0.84	259.27	259.44	-0.17	9.0	5.5	21.44
06.04	1.9270	55.1	47.8	263.75	264.59	-0.84	267.48	267.47	0.01	9.0	5.8	24.00
07.04	1.9410	55.6	48.3	263.49	264.34	-0.84	267.29	267.28	0.01	9.0	5.7	24.00
08.04	1.8878	55.4	48.0	253.54	254.31	-0.78	257.15	257.10	0.06	9.0	5.8	23.93
09.04	1.9002	54.7	47.6	264.29	265.15	-0.86	267.98	268.01	-0.03	9.0	5.8	24.00
Итого	57.4589	56.1	48.8	7909.34	7935.42	-26.08	8025.00	8025.31	-2.18 1.88	9.0	5.7	739.68

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 739.68ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 4.32ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	227.9111	24764.71	24850.66	25202.46	25176.95	2367.75
10-03-25 00:00	170.4521	16855.36	16915.24	17177.46	17151.64	1628.07
Итого	57.4589	7909.34	7935.42	8025.00	8025.31	739.68

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 110 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362697 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	2.16782	61.5	55.0	330.494	341.977	-11.482	336.256	346.926	-10.670	7.3	0.0	24.00
11.03	2.12561	61.0	54.7	330.332	341.953	-11.621	336.004	346.836	-10.832	7.2	0.0	24.00
12.03	2.01353	63.1	56.4	295.371	305.777	-10.406	300.777	310.412	-9.635	6.8	0.0	22.83
13.03	1.82292	59.4	52.9	271.725	281.186	-9.461	276.174	284.963	-8.789	7.1	0.0	23.51
14.03	2.00590	57.4	51.6	338.865	350.799	-11.934	344.059	355.277	-11.219	7.4	0.0	24.00
15.03	2.30772	59.7	53.0	338.621	350.596	-11.975	344.203	355.318	-11.115	7.5	0.0	24.00
16.03	2.36570	60.3	53.4	338.611	350.627	-12.016	344.295	355.420	-11.125	7.5	0.0	24.00
17.03	2.29529	62.3	54.5	291.533	301.930	-10.396	296.746	306.219	-9.473	7.1	0.0	24.00
18.03	2.44375	61.7	54.1	315.617	326.895	-11.277	321.162	331.478	-10.316	7.1	0.0	24.00
19.03	2.29298	59.1	52.1	320.848	332.303	-11.455	326.049	336.625	-10.576	7.2	0.0	24.00
20.03	2.23006	58.7	51.7	311.018	322.102	-11.084	316.002	326.242	-10.240	7.0	0.0	24.00
21.03	2.16377	58.6	51.5	300.162	310.820	-10.658	304.943	314.777	-9.834	6.8	0.0	24.00
22.03	2.11344	57.6	50.7	299.471	310.180	-10.709	304.094	314.006	-9.912	6.9	0.0	24.00
23.03	2.17289	58.1	51.1	304.248	315.178	-10.930	309.029	319.137	-10.107	6.9	0.0	24.00
24.03	2.06614	56.1	50.1	337.674	349.875	-12.201	342.629	354.107	-11.479	7.4	0.0	24.00
25.03	1.80149	51.6	46.4	338.492	350.619	-12.127	342.734	354.268	-11.533	7.5	0.0	24.00
26.03	1.81985	51.7	46.5	338.527	350.629	-12.102	342.799	354.289	-11.490	7.5	0.0	24.00
27.03	1.80792	51.6	46.4	338.537	350.647	-12.109	342.795	354.307	-11.512	7.5	0.0	24.00
28.03	1.92504	53.7	48.1	338.238	350.379	-12.141	342.805	354.289	-11.484	7.4	0.0	24.00
29.03	1.89600	53.6	48.2	338.240	350.424	-12.184	342.807	354.348	-11.541	7.4	0.0	24.00
30.03	1.85930	53.5	48.1	338.244	350.430	-12.186	342.787	354.350	-11.563	7.4	0.0	24.00
31.03	1.85064	54.0	48.6	338.154	350.369	-12.215	342.773	354.367	-11.594	7.4	0.0	24.00
01.04	1.83535	54.0	48.7	338.215	350.346	-12.131	342.834	354.348	-11.514	7.4	0.0	24.00
02.04	1.75896	53.0	47.9	338.443	350.518	-12.074	342.920	354.408	-11.488	7.5	0.0	23.46
03.04	1.85474	54.4	49.1	338.369	350.453	-12.084	343.064	354.512	-11.447	7.4	0.0	24.00
04.04	1.80806	53.9	48.7	338.576	350.635	-12.059	343.186	354.635	-11.449	7.4	0.0	24.00
05.04	1.68809	53.2	48.0	327.836	339.584	-11.748	332.215	343.383	-11.168	7.2	0.0	21.36
06.04	2.04046	54.9	49.0	337.947	349.945	-11.998	342.721	353.998	-11.277	7.5	0.0	24.00
07.04	2.10648	56.0	49.9	337.314	349.340	-12.025	342.244	353.529	-11.285	7.5	0.0	24.00
08.04	2.08387	56.2	49.9	324.646	336.158	-11.512	329.428	340.187	-10.760	7.4	0.0	23.87
09.04	2.10343	55.0	48.9	338.799	350.803	-12.004	343.590	354.840	-11.250	7.5	0.0	24.00
Итого	62.82720	56.6	50.5	10113.170	10473.473	-360.303	10264.123	10601.801	-337.678	7.3	0.0	739.04

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 739.04ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 4.96ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	238.04517	31627.473	32718.887	32198.215	33194.289	2366.26
10-03-25 00:00	175.21799	21514.303	22245.414	21934.092	22592.488	1627.23
Итого	62.82720	10113.170	10473.473	10264.123	10601.801	739.04

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)

17.04.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 25 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]
10.03	2.3351	61.0	55.3	404.38	407.35	-2.97	411.30	413.19	-1.89	9.0	5.2	24.00
11.03	2.3190	60.9	55.2	404.32	407.31	-3.00	411.21	413.14	-1.93	9.0	5.1	24.00
12.03	2.0472	62.9	56.9	336.44	338.97	-2.53	342.56	344.11	-1.55	9.0	5.0	20.62
13.03	2.1029	59.1	53.3	357.86	360.50	-2.65	363.64	365.34	-1.70	9.0	5.4	21.77
14.03	2.0407	57.2	52.3	414.37	417.41	-3.04	420.65	422.80	-2.15	9.0	5.3	24.00
15.03	2.2918	59.4	53.9	414.21	417.34	-3.13	420.96	423.04	-2.08	9.0	5.3	24.00
16.03	2.3703	60.1	54.4	414.19	417.35	-3.16	421.08	423.16	-2.08	9.0	5.3	24.00
17.03	2.3676	62.2	55.7	356.81	359.53	-2.72	363.16	364.76	-1.60	9.0	5.3	23.29
18.03	2.4805	61.3	54.9	383.34	386.26	-2.92	389.96	391.72	-1.76	9.0	5.2	24.00
19.03	2.3092	58.8	53.0	395.50	398.50	-3.00	401.82	403.77	-1.96	9.0	5.2	24.00
20.03	2.2277	58.5	52.7	377.58	380.43	-2.85	383.56	385.41	-1.85	9.0	5.1	24.00
21.03	2.1882	58.4	52.5	367.21	370.01	-2.80	372.99	374.82	-1.82	9.0	5.1	24.00
22.03	2.1327	57.3	51.6	366.56	369.35	-2.79	372.14	373.99	-1.84	9.0	5.2	24.00
23.03	2.1984	57.9	52.1	375.39	378.26	-2.87	381.22	383.11	-1.89	9.0	5.2	24.00
24.03	2.0067	55.4	50.6	413.31	416.43	-3.11	419.24	421.50	-2.25	9.0	5.2	24.00
25.03	1.7387	51.2	47.1	413.93	417.01	-3.07	419.04	421.41	-2.38	9.0	5.4	24.00
26.03	1.7726	51.4	47.2	413.93	417.05	-3.12	419.09	421.49	-2.40	9.0	5.3	24.00
27.03	1.7650	51.4	47.2	413.91	417.01	-3.11	419.03	421.43	-2.40	9.0	5.3	24.00
28.03	1.8880	53.4	49.0	413.71	416.83	-3.11	419.24	421.58	-2.34	9.0	5.2	24.00
29.03	1.8497	53.4	49.0	413.68	416.80	-3.12	419.20	421.56	-2.36	9.0	5.3	24.00
30.03	1.7955	53.2	48.9	413.63	416.77	-3.13	419.11	421.50	-2.38	9.0	5.3	24.00
31.03	1.8045	53.7	49.4	413.56	416.66	-3.10	419.13	421.49	-2.36	9.0	5.2	24.00
01.04	1.7997	53.7	49.4	413.57	416.70	-3.13	419.16	421.55	-2.39	9.0	5.3	24.00
02.04	1.7362	52.8	48.6	413.66	416.79	-3.13	419.05	421.46	-2.41	9.0	5.3	24.00
03.04	1.8195	54.1	49.7	413.71	416.78	-3.07	419.36	421.68	-2.32	9.0	5.2	24.00
04.04	1.7706	53.7	49.5	413.84	416.94	-3.10	419.43	421.79	-2.36	9.0	5.2	24.00
05.04	1.6931	52.5	48.4	400.88	403.88	-3.00	406.09	408.39	-2.30	9.0	5.1	23.84
06.04	2.0212	55.0	50.2	412.91	415.99	-3.08	418.76	420.97	-2.21	9.0	5.3	24.00
07.04	2.0713	55.7	50.8	412.42	415.55	-3.13	418.39	420.62	-2.23	9.0	5.3	24.00
08.04	2.0467	55.8	50.7	396.78	399.77	-2.98	402.53	404.63	-2.10	9.0	5.4	23.66
09.04	2.0508	54.9	50.0	413.84	416.96	-3.12	419.67	421.91	-2.23	9.0	5.3	24.00
Итого	63.0412	56.3	51.3	12369.42	12462.46	-93.03	12551.77	12617.29	-65.53	9.0	5.2	737.18

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 737.18ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 6.82ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	253.2578	38686.61	38969.85	39377.55	39538.72	2368.72
10-03-25 00:00	190.2166	26317.18	26507.39	26825.78	26921.43	1631.54
Итого	63.0412	12369.42	12462.46	12551.77	12617.29	737.18

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)

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 114 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379212 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	5.1795	72.9	49.7	222.41	229.57	-7.16	227.73	232.25	-4.53	8.1	4.9	24.00
11.03	5.1841	72.7	49.4	222.35	229.59	-7.24	227.65	232.26	-4.61	8.0	4.9	24.00
12.03	4.6906	74.9	50.9	194.99	201.46	-6.48	199.89	203.93	-4.05	7.5	4.7	24.00
13.03	4.4515	71.3	47.5	186.62	192.74	-6.12	190.90	194.82	-3.92	7.9	5.1	22.83
14.03	5.0298	69.3	47.2	227.76	235.27	-7.51	232.72	237.78	-5.06	8.2	4.9	24.00
15.03	5.0918	70.8	48.5	227.67	235.13	-7.47	232.82	237.76	-4.94	8.4	5.0	24.00
16.03	5.1734	71.4	48.7	227.63	235.19	-7.56	232.86	237.85	-4.98	8.3	5.0	24.00
17.03	4.7961	73.7	49.3	196.06	202.59	-6.53	200.84	204.93	-4.09	7.9	5.0	23.43
18.03	4.7665	71.3	48.9	212.02	218.84	-6.82	216.90	221.34	-4.44	7.8	4.9	24.00
19.03	3.9164	65.4	47.3	216.83	223.37	-6.54	221.07	225.76	-4.69	7.9	4.9	24.00
20.03	3.8441	65.4	47.0	209.29	215.63	-6.34	213.37	217.90	-4.53	7.7	4.9	24.00
21.03	3.9165	66.1	46.8	202.34	208.60	-6.26	206.38	210.79	-4.41	7.5	4.8	24.00
22.03	11.8611	134.7	46.1	132.72	144.54	-11.82	205.88	210.29	-4.41	7.6	4.9	16.66
23.03	7.7942	85.6	46.4	198.69	207.43	-8.74	209.67	214.18	-4.51	7.7	4.9	23.47
24.03	11.6904	98.4	46.0	222.56	234.64	-12.08	231.81	237.01	-5.20	8.2	4.9	24.00
25.03	5.5000	67.1	42.9	226.99	234.96	-7.97	231.69	237.05	-5.36	8.4	5.1	24.00
26.03	10.3193	89.0	43.0	223.98	234.97	-10.99	231.71	237.06	-5.34	8.3	5.1	24.00
27.03	18.9254	129.8	43.0	216.40	234.98	-18.58	231.71	237.06	-5.35	8.4	5.1	24.00
28.03	21.3582	143.5	44.4	213.87	234.68	-20.80	231.78	237.07	-5.29	8.2	5.0	23.98
29.03	16.1463	117.9	44.5	219.09	234.86	-15.77	231.78	237.09	-5.31	8.3	5.0	24.00
30.03	17.9174	126.5	44.5	217.40	234.83	-17.43	231.74	237.07	-5.33	8.3	5.0	24.00
31.03	14.9618	112.8	45.0	219.89	234.80	-14.90	231.73	237.09	-5.36	8.2	5.0	24.00
01.04	13.2122	104.5	45.0	221.49	234.84	-13.36	231.75	237.12	-5.37	8.3	5.0	24.00
02.04	13.1705	103.6	44.3	221.62	234.96	-13.34	231.73	237.17	-5.44	8.3	5.0	24.00
03.04	13.0247	103.9	45.3	221.69	234.88	-13.19	231.85	237.19	-5.33	8.2	4.9	24.00
04.04	12.5952	101.6	45.0	222.08	234.99	-12.91	231.88	237.27	-5.39	8.2	4.9	24.00
05.04	12.0753	100.2	44.2	215.15	227.49	-12.34	224.41	229.63	-5.23	8.0	4.8	24.00
06.04	14.4827	110.8	45.1	220.01	234.25	-14.23	231.36	236.54	-5.18	8.3	5.0	24.00
07.04	14.8021	112.8	45.6	219.59	234.15	-14.56	231.30	236.48	-5.18	8.3	5.0	24.00
08.04	14.4614	113.8	45.6	211.19	225.40	-14.21	222.64	227.64	-5.00	8.3	5.1	24.00
09.04	15.2940	114.2	44.9	220.07	235.09	-15.02	232.05	237.35	-5.30	8.4	5.1	24.00
Итого	315.6326	94.1	46.2	6610.44	6954.74	-344.29	6941.59	7094.72	-153.13	8.1	5.0	734.38

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 734.38ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 9.62ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	652.2701	21038.94	21815.62	21728.31	22138.35	2362.91
10-03-25 00:00	336.6376	14428.50	14860.89	14786.72	15043.63	1628.53
Итого	315.6326	6610.44	6954.74	6941.59	7094.72	734.38

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)

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 116 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361881 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	3.62563	61.3	50.0	321.104	333.842	-12.738	326.660	337.793	-11.133	7.3	5.7	24.00
11.03	3.49877	60.7	49.8	320.701	333.719	-13.018	326.152	337.646	-11.494	7.3	5.7	24.00
12.03	3.51941	62.6	51.1	305.428	318.146	-12.719	310.936	322.082	-11.147	7.1	5.5	24.00
13.03	2.81719	59.2	47.7	244.715	254.924	-10.209	248.693	257.703	-9.010	7.1	5.8	21.39
14.03	3.11686	57.1	47.6	328.297	342.033	-13.736	333.277	345.725	-12.447	7.5	5.8	24.00
15.03	3.49558	59.3	48.7	328.000	341.947	-13.947	333.340	345.797	-12.457	7.6	5.9	24.00
16.03	3.58848	59.9	49.0	327.920	342.000	-14.080	333.367	345.904	-12.537	7.6	5.8	24.00
17.03	3.50172	61.8	49.4	282.402	294.701	-12.299	287.396	298.133	-10.736	7.2	5.8	24.00
18.03	3.74527	61.5	49.4	307.561	320.994	-13.434	312.934	324.715	-11.781	7.2	5.7	24.00
19.03	3.47734	58.9	47.7	308.830	322.273	-13.443	313.803	325.760	-11.957	7.2	5.7	24.00
20.03	3.34858	58.4	47.4	303.404	316.666	-13.262	308.217	320.051	-11.834	7.1	5.6	24.00
21.03	3.25445	58.3	47.1	289.676	302.295	-12.619	294.254	305.492	-11.238	6.9	5.6	24.00
22.03	3.19462	57.3	46.2	287.352	299.918	-12.566	291.746	302.973	-11.227	6.9	5.6	24.00
23.03	3.27478	57.8	46.5	289.779	302.475	-12.695	294.291	305.602	-11.311	7.0	5.6	24.00
24.03	3.10358	56.1	46.5	323.668	337.842	-14.174	328.430	341.336	-12.906	7.4	5.8	24.00
25.03	2.61974	51.3	43.2	324.188	338.217	-14.029	328.209	341.256	-13.047	7.6	5.9	24.00
26.03	2.67127	51.4	43.2	324.129	338.197	-14.068	328.164	341.236	-13.072	7.6	5.9	24.00
27.03	2.64614	51.3	43.2	324.082	338.170	-14.088	328.105	341.195	-13.090	7.6	5.9	24.00
28.03	2.82917	53.3	44.5	323.916	338.039	-14.123	328.230	341.256	-13.025	7.5	5.8	24.00
29.03	2.78568	53.3	44.7	323.805	337.965	-14.160	328.121	341.205	-13.084	7.5	5.8	24.00
30.03	2.74726	53.2	44.8	323.750	337.912	-14.162	328.057	341.156	-13.100	7.5	5.8	24.00
31.03	2.74584	53.6	45.1	323.662	337.846	-14.184	328.021	341.139	-13.117	7.5	5.8	24.00
01.04	2.73914	53.7	45.3	323.672	337.900	-14.229	328.049	341.213	-13.164	7.5	5.8	24.00
02.04	2.64972	52.8	44.6	323.684	337.889	-14.205	327.924	341.113	-13.189	7.5	5.8	24.00
03.04	2.79802	54.1	45.5	323.670	337.904	-14.234	328.113	341.252	-13.139	7.4	5.8	24.00
04.04	2.70034	53.5	45.2	323.797	338.068	-14.272	328.145	341.367	-13.223	7.5	5.8	24.00
05.04	2.57047	53.4	45.1	313.478	327.273	-13.795	317.701	330.465	-12.764	7.2	5.6	21.29
06.04	3.06439	54.1	44.6	323.686	337.813	-14.127	328.131	341.043	-12.912	7.5	5.9	24.00
07.04	3.16250	55.6	45.8	323.305	337.502	-14.197	327.969	340.885	-12.916	7.5	5.8	24.00
08.04	3.14810	56.1	46.0	311.193	324.914	-13.721	315.766	328.201	-12.436	7.5	5.9	24.00
09.04	3.07735	54.5	45.0	324.301	338.566	-14.266	328.814	341.852	-13.037	7.6	5.9	24.00
Итого	95.51738	56.3	46.5	9727.152	10147.951	-420.799	9871.016	10252.545	-381.529	7.4	5.8	738.67

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 738.67ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 5.33ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	378.63150	30573.820	31853.930	31121.170	32229.355	2367.52
10-03-25 00:00	283.11414	20846.668	21705.979	21250.154	21976.811	1628.85
Итого	95.51738	9727.152	10147.951	9871.016	10252.545	738.67

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя 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]
10.03	3.3643	61.3	51.9	354.28	356.57	-2.29	360.40	361.10	-0.70	9.0	5.0	24.00
11.03	3.2810	60.7	51.5	354.20	356.53	-2.33	360.20	361.00	-0.80	9.0	5.0	24.00
12.03	3.2832	62.7	52.9	334.68	336.99	-2.32	340.71	341.45	-0.74	9.0	5.0	24.00
13.03	2.6706	59.2	49.5	272.65	274.61	-1.96	277.08	277.82	-0.74	9.0	5.0	20.86
14.03	2.8907	57.1	49.2	362.44	365.02	-2.58	367.92	369.22	-1.29	9.0	5.0	24.00
15.03	3.2316	59.3	50.5	362.28	364.99	-2.71	368.18	369.40	-1.22	9.0	5.0	24.00
16.03	3.3351	60.0	50.8	362.24	364.97	-2.73	368.25	369.44	-1.19	9.0	5.0	24.00
17.03	3.2879	61.8	51.4	312.19	314.61	-2.42	317.68	318.54	-0.86	9.0	5.0	24.00
18.03	3.5147	61.6	51.3	339.82	342.41	-2.59	345.73	346.67	-0.94	9.0	5.0	24.00
19.03	0.9952	60.4	49.9	94.93	95.64	-0.71	96.53	96.77	-0.25	9.0	5.0	6.98
20.03												
21.03	1.2804	58.0	49.4	148.03	149.05	-1.02	150.33	150.77	-0.44	9.0	5.0	9.96
22.03	3.0715	57.4	48.8	356.54	359.04	-2.50	361.99	363.11	-1.12	9.0	5.0	24.00
23.03	3.1552	57.9	49.2	359.98	362.54	-2.56	365.57	366.71	-1.14	9.0	5.0	24.00
24.03	2.9425	56.1	48.8	401.45	404.37	-2.92	407.34	408.97	-1.63	9.0	5.0	24.00
25.03	2.4599	51.3	45.3	401.98	404.86	-2.88	406.96	408.84	-1.88	9.0	5.0	24.00
26.03	2.4827	51.5	45.4	401.99	404.93	-2.95	407.00	408.92	-1.92	9.0	5.0	24.00
27.03	2.4489	51.4	45.3	401.98	404.93	-2.95	406.97	408.92	-1.94	9.0	5.0	24.00
28.03	2.6336	53.4	46.9	401.80	404.79	-2.99	407.14	409.04	-1.89	9.0	5.0	24.00
29.03	2.5830	53.4	47.0	401.77	404.79	-3.02	407.12	409.06	-1.93	9.0	5.0	24.00
30.03	2.5416	53.3	47.0	401.72	404.72	-3.00	407.06	408.99	-1.93	9.0	5.0	24.00
31.03	2.5316	53.7	47.5	401.64	404.70	-3.05	407.05	409.04	-1.99	9.0	5.0	24.00
01.04	2.5246	53.8	47.5	401.69	404.76	-3.06	407.12	409.11	-1.99	9.0	5.0	24.00
02.04	2.4461	52.8	46.8	401.76	404.77	-3.01	407.01	409.01	-2.00	9.0	5.0	23.65
03.04	2.5844	54.2	47.8	401.78	404.88	-3.11	407.28	409.30	-2.03	9.0	5.0	24.00
04.04	2.4987	53.6	47.4	401.92	405.06	-3.14	407.32	409.40	-2.08	9.0	5.0	24.00
05.04	2.4025	53.4	47.2	389.16	392.15	-2.99	394.38	396.34	-1.96	9.0	5.0	21.27
06.04	2.8762	54.2	47.1	401.07	404.15	-3.08	406.59	408.44	-1.85	9.0	5.0	24.00
07.04	2.9876	55.6	48.2	400.51	403.59	-3.08	406.27	408.05	-1.78	9.0	5.0	24.00
08.04	2.9871	56.1	48.4	385.53	388.52	-2.99	391.17	392.85	-1.68	9.0	5.0	24.00
09.04	2.9454	54.6	47.3	401.83	404.94	-3.11	407.42	409.27	-1.85	9.0	5.0	24.00
Итого	82.2377	56.3	48.6	10813.83	10893.87	-80.04	10971.79	11015.53	-43.74	9.0	5.0	682.72

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 682.72ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 61.28ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	227.5195	22608.30	22750.80	22999.00	23032.38	1514.10
10-03-25 00:00	144.4398	11714.15	11776.00	11945.52	11934.95	825.48
Итого	82.2377	10813.83	10893.87	10971.79	11015.53	682.72

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 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя 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]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	2.6712	54.0	44.7	284.60	285.37	-0.78	288.49	288.12	0.38	9.0	5.0	23.77
11.03	2.4535	52.5	43.3	262.89	263.58	-0.69	266.31	265.96	0.35	9.0	5.0	23.95
12.03	2.3829	52.2	42.9	255.10	255.79	-0.70	258.37	258.06	0.30	9.0	5.0	24.00
13.03	2.4798	53.0	43.4	254.53	255.24	-0.71	257.89	257.55	0.34	9.0	5.0	24.00
14.03	2.4362	52.2	42.7	254.14	254.85	-0.71	257.41	257.10	0.31	9.0	5.0	24.00
15.03	3.3769	61.1	47.9	254.18	254.84	-0.67	258.54	257.63	0.92	9.0	5.0	24.00
16.03	3.3332	60.9	47.9	253.94	254.54	-0.60	258.30	257.33	0.97	9.0	5.0	23.84
17.03	3.6920	63.7	49.3	253.83	254.45	-0.62	258.55	257.38	1.17	9.0	5.0	24.00
18.03	3.6235	63.4	49.2	253.93	254.49	-0.56	258.62	257.43	1.19	9.0	5.0	23.75
19.03	3.3223	60.7	47.7	253.84	254.46	-0.61	258.17	257.22	0.95	9.0	5.0	24.00
20.03	2.8015	55.5	44.5	253.59	254.39	-0.80	257.24	256.81	0.44	9.0	5.0	23.61
21.03	2.6407	54.0	43.7	253.60	254.35	-0.75	257.06	256.69	0.37	9.0	5.0	23.90
22.03	3.1572	58.7	46.4	253.65	254.45	-0.80	257.70	257.07	0.63	9.0	5.0	24.00
23.03	3.1294	58.8	46.5	253.48	254.27	-0.79	257.53	256.90	0.63	9.0	5.0	23.75
24.03	2.6448	54.2	43.8	253.40	254.21	-0.81	256.89	256.56	0.33	9.0	5.0	24.00
25.03	2.8518	56.0	44.8	253.50	254.32	-0.82	257.20	256.77	0.42	9.0	5.0	24.00
26.03	3.0085	57.7	45.9	253.48	254.35	-0.87	257.39	256.90	0.49	9.0	5.0	24.00
27.03	2.5496	56.4	44.6	216.25	216.82	-0.57	219.45	218.90	0.55	9.0	5.0	23.40
28.03	2.5259	53.1	43.3	257.48	258.26	-0.78	260.89	260.59	0.29	9.0	5.0	24.00
29.03	2.4511	52.7	43.3	257.54	258.39	-0.84	260.92	260.72	0.19	9.0	5.0	23.82
30.03	2.4099	52.2	42.9	257.52	258.37	-0.85	260.84	260.67	0.17	9.0	5.0	24.00
31.03	2.1872	50.5	42.0	257.52	258.38	-0.86	260.60	260.58	0.02	9.0	5.0	24.00
01.04	2.2323	50.4	41.8	257.67	258.54	-0.87	260.75	260.72	0.03	9.0	5.0	24.00
02.04	2.2365	50.8	42.1	257.58	258.46	-0.89	260.70	260.68	0.02	9.0	5.0	24.00
03.04	2.1908	50.4	41.9	257.59	258.43	-0.84	260.67	260.62	0.05	9.0	5.0	24.00
04.04	2.1864	50.3	41.9	257.58	258.47	-0.89	260.65	260.65	-0.00	9.0	5.0	24.00
05.04	2.4821	53.1	43.4	257.70	258.59	-0.89	261.13	260.94	0.19	9.0	5.0	21.43
06.04	3.5230	62.2	48.6	257.80	258.75	-0.95	262.38	261.66	0.72	9.0	5.0	24.00
07.04	3.4323	61.8	48.6	257.84	258.74	-0.91	262.37	261.66	0.71	9.0	5.0	24.00
08.04	3.5577	62.6	48.9	257.89	258.82	-0.92	262.53	261.76	0.77	9.0	5.0	24.00
09.04	3.4990	62.0	48.5	257.95	258.90	-0.95	262.50	261.79	0.71	9.0	5.0	24.00
Итого	87.4694	56.0	45.0	7921.58	7945.89	-24.31	8038.04	8023.43	-0.00 14.62	9.0	5.0	739.23

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 739.23ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 4.77ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	330.0874	25942.48	26019.81	26377.99	26300.38	2360.28
10-03-25 00:00	242.6180	18020.89	18073.92	18339.95	18276.96	1621.05
Итого	87.4694	7921.58	7945.89	8038.04	8023.43	739.23

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя 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]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	2.4375	54.3	46.9	331.63	330.68	0.95	336.23	334.15	2.08	8.4	7.9	23.70
11.03	2.2257	52.7	45.5	311.13	310.26	0.87	315.19	313.33	1.86	8.4	7.9	23.77
12.03	2.2162	52.5	45.1	297.26	296.45	0.82	301.12	299.33	1.79	8.4	8.0	24.00
13.03	2.2993	53.3	45.6	296.76	295.93	0.83	300.72	298.87	1.86	8.4	8.0	24.00
14.03	2.1187	51.3	44.2	296.26	295.44	0.82	299.95	298.20	1.75	8.3	7.9	24.00
15.03	3.1044	60.7	50.2	295.78	295.03	0.75	300.82	298.55	2.27	8.1	7.7	24.00
16.03	3.1570	61.4	50.7	295.55	294.79	0.76	300.71	298.37	2.34	8.0	7.6	23.77
17.03	3.4070	63.4	51.9	295.19	294.46	0.73	300.63	298.19	2.44	8.0	7.6	24.00
18.03	3.4885	64.2	52.4	295.18	294.48	0.70	300.79	298.29	2.49	8.1	7.7	23.69
19.03	3.2596	61.8	50.8	295.35	294.59	0.76	300.56	298.19	2.38	8.3	7.9	24.00
20.03	2.6585	55.9	46.9	295.36	294.60	0.76	299.70	297.70	2.00	8.5	8.0	23.58
21.03	2.4275	54.1	45.8	295.42	294.62	0.80	299.48	297.58	1.91	8.5	8.1	23.74
22.03	2.9540	58.5	48.5	295.29	294.54	0.75	299.97	297.82	2.16	8.2	7.8	24.00
23.03	3.0140	59.3	49.1	295.09	294.32	0.76	299.90	297.68	2.22	8.3	7.9	23.68
24.03	2.5602	55.2	46.5	295.19	294.38	0.81	299.43	297.42	2.00	8.3	7.9	23.67
25.03	2.7717	56.1	46.7	295.35	294.54	0.82	299.68	297.59	2.08	7.8	7.4	24.00
26.03	2.8467	58.0	48.3	295.20	294.37	0.83	299.81	297.64	2.17	7.7	7.3	24.00
27.03	2.7351	57.0	48.0	305.85	304.95	0.89	310.48	308.29	2.19	7.9	7.4	24.00
28.03	2.3289	53.1	45.3	297.97	297.10	0.87	301.93	300.02	1.91	8.2	7.8	24.00
29.03	2.3114	53.4	45.6	297.96	297.09	0.88	301.97	300.05	1.92	8.2	7.8	23.70
30.03	2.2775	52.4	44.7	298.08	297.21	0.87	301.94	300.05	1.89	8.3	7.9	24.00
31.03	2.1987	51.3	43.9	298.12	297.26	0.86	301.82	300.01	1.82	8.4	7.9	24.00
01.04	2.2537	50.5	43.0	298.32	297.47	0.86	301.92	300.10	1.82	8.4	8.0	24.00
02.04	2.4504	51.8	43.6	298.12	297.26	0.86	301.89	299.97	1.92	8.3	7.8	23.99
03.04	2.4425	51.5	43.3	298.18	297.37	0.82	301.91	300.04	1.87	8.4	8.0	23.94
04.04	2.3755	51.2	43.2	298.25	297.44	0.81	301.94	300.10	1.84	8.4	8.0	24.00
05.04	2.4453	54.1	45.9	298.28	297.46	0.82	302.39	300.45	1.94	8.1	7.7	22.34
06.04	3.2911	60.4	49.3	298.29	297.50	0.79	303.36	300.96	2.40	7.9	7.4	23.03
07.04	3.3715	62.5	51.2	297.95	297.16	0.78	303.30	300.84	2.46	8.0	7.6	24.00
08.04	3.4153	62.7	51.3	297.96	297.22	0.75	303.36	300.90	2.45	8.2	7.8	24.00
09.04	3.3561	62.0	50.8	298.19	297.40	0.79	303.47	301.02	2.46	8.0	7.5	24.00
Итого	84.1995	56.4	47.2	9258.50	9233.34	25.16	9396.35	9331.68	64.67	8.2	7.8	738.60

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 738.60ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 5.40ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	314.2161	30349.74	30253.21	30865.81	30613.50	2364.07
10-03-25 00:00	230.0166	21091.24	21019.88	21469.46	21281.82	1625.47
Итого	84.1995	9258.50	9233.34	9396.35	9331.68	738.60

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)

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 134 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381933 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	2.1715	54.0	37.8	134.07	134.25	-0.19	0.02	135.91	135.18	0.73	8.0	7.9	24.00
11.03	1.9862	52.7	37.0	126.94	127.11	-0.16		128.60	127.95	0.65	8.0	7.9	23.99
12.03	1.9093	52.2	36.3	120.22	120.40	-0.18		121.76	121.16	0.60	8.0	8.0	24.00
13.03	1.9804	53.2	36.6	120.10	120.28	-0.18		121.69	121.06	0.63	7.9	7.9	24.00
14.03	1.8069	50.6	35.5	119.76	119.95	-0.19		121.21	120.68	0.53	7.9	7.9	24.00
15.03	2.5216	59.9	38.8	120.04	120.23	-0.18		122.04	121.10	0.94	7.7	7.7	24.00
16.03	2.5959	61.0	39.4	120.02	120.19	-0.17		122.10	121.09	1.00	7.6	7.6	24.00
17.03	2.7420	62.5	39.6	119.97	120.14	-0.17		122.13	121.05	1.08	7.6	7.6	24.00
18.03	2.8465	63.9	40.1	120.07	120.22	-0.15		122.32	121.15	1.17	7.6	7.6	24.00
19.03	2.6829	61.9	39.5	120.01	120.17	-0.15		122.13	121.07	1.06	7.8	7.8	24.00
20.03	2.2134	55.6	37.1	119.69	119.83	-0.14		121.43	120.63	0.80	8.0	8.0	24.00
21.03	2.0730	53.8	36.5	119.60	119.77	-0.17		121.24	120.54	0.70	8.0	8.0	24.00
22.03	2.3812	57.6	37.7	119.80	119.96	-0.15		121.65	120.78	0.87	7.8	7.8	24.00
23.03	2.4456	58.8	38.4	119.74	119.90	-0.16		121.66	120.75	0.92	7.8	7.8	24.00
24.03	2.1689	55.3	37.2	119.57	119.71	-0.13		121.29	120.51	0.79	7.9	7.9	24.00
25.03	2.1650	54.9	36.8	119.61	119.77	-0.16		121.30	120.56	0.74	7.4	7.4	24.00
26.03	2.3423	57.6	38.0	119.70	119.84	-0.14		121.55	120.68	0.87	7.3	7.3	24.00
27.03	2.0229	56.7	36.9	102.27	102.25			103.80	102.92	0.88	6.3	6.2	24.00
28.03	1.9904	52.9	36.3	120.45	120.61	-0.16		122.04	121.38	0.66	7.8	7.7	24.00
29.03	2.0256	53.5	36.7	120.49	120.67	-0.17		122.12	121.45	0.67	7.8	7.8	24.00
30.03	1.9070	52.0	36.2	120.45	120.63	-0.18		121.99	121.39	0.60	7.9	7.8	24.00
31.03	1.8089	51.0	35.9	120.41	120.61	-0.20		121.88	121.36	0.52	7.9	7.9	24.00
01.04	1.7058	49.6	35.4	120.44	120.63	-0.19		121.84	121.36	0.48	8.0	7.9	24.00
02.04	1.8163	51.1	36.0	120.43	120.60	-0.17		121.92	121.36	0.56	7.8	7.8	23.99
03.04	1.7511	50.3	35.8	120.41	120.60	-0.19		121.86	121.35	0.51	8.0	7.9	24.00
04.04	1.6984	49.9	35.8	120.40	120.61	-0.21		121.81	121.35	0.46	7.9	7.9	24.00
05.04	2.0451	54.1	37.1	120.58	120.77	-0.19		122.23	121.57	0.67	7.9	7.9	24.00
06.04	2.4105	58.3	38.2	120.96	121.14	-0.18		122.90	122.00	0.90	7.2	7.2	23.32
07.04	2.6886	62.1	39.9	120.98	121.15	-0.17		123.12	122.08	1.05	7.5	7.5	24.00
08.04	2.6998	62.0	39.6	120.96	121.13	-0.17		123.10	122.05	1.05	7.8	7.8	24.00
09.04	2.6750	61.6	39.5	121.00	121.17	-0.17		123.12	122.08	1.04	7.5	7.5	24.00
Итого	68.2778	55.8	37.5	3729.13	3734.25	-5.14		0.02	3783.74	3759.64	24.10	7.7	7.7

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.30ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.70ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	259.8937	12258.41	12276.34	12464.00	12365.44	2371.79
10-03-25 00:00	191.6159	8529.28	8542.09	8680.27	8605.81	1628.49
Итого	68.2778	3729.13	3734.25	3783.74	3759.64	743.30

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя 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]
10.03	4.9741	54.5	40.3	352.25	355.78	-3.53	357.17	358.57	-1.41	8.6	7.9	24.00
11.03	4.5216	52.9	39.0	326.73	329.95	-3.22	331.03	332.38	-1.36	8.6	8.0	24.00
12.03	4.4692	52.7	38.5	316.46	319.58	-3.12	320.59	321.87	-1.28	8.7	8.1	24.00
13.03	4.5927	53.4	38.9	315.60	318.69	-3.09	319.83	321.01	-1.17	8.6	8.0	24.00
14.03	4.4425	52.4	38.3	315.44	318.30	-2.86	319.52	320.55	-1.03	8.5	7.9	24.00
15.03	6.0975	61.5	42.1	314.90	317.78	-2.88	320.39	320.48	-0.09	8.3	7.7	24.00
16.03	6.1597	61.5	41.9	314.75	317.74	-2.99	320.26	320.43	-0.17	8.2	7.7	24.00
17.03	6.6891	64.1	42.8	314.51	317.62	-3.11	320.45	320.41	0.04	8.3	7.7	24.00
18.03	6.6988	64.1	42.8	314.69	317.80	-3.11	320.64	320.60	0.04	8.4	7.8	24.00
19.03	6.1890	61.4	41.7	314.76	317.83	-3.07	320.25	320.49	-0.24	8.5	8.0	24.00
20.03	5.2289	56.1	39.4	314.78	317.82	-3.05	319.41	320.21	-0.80	8.7	8.1	24.00
21.03	4.9070	54.4	38.8	314.83	317.89	-3.06	319.21	320.20	-0.99	8.7	8.1	24.00
22.03	5.7409	59.1	40.9	314.30	317.38	-3.07	319.39	319.93	-0.53	8.5	7.9	24.00
23.03	5.7503	59.4	41.1	313.80	316.89	-3.09	318.95	319.45	-0.50	8.5	7.9	24.00
24.03	4.9610	54.9	39.1	314.29	317.42	-3.12	318.74	319.76	-1.02	8.5	7.9	24.00
25.03	5.2597	56.6	39.8	314.37	317.52	-3.17	319.05	319.96	-0.91	8.0	7.4	24.00
26.03	5.5326	58.2	40.6	314.27	317.45	-3.18	319.22	319.96	-0.75	8.0	7.4	24.00
27.03	5.3585	57.0	40.5	325.42	328.70	-3.27	330.34	331.29	-0.95	8.2	7.5	24.00
28.03	4.6700	53.5	38.7	316.79	319.94	-3.14	321.05	322.25	-1.20	8.5	7.9	24.00
29.03	4.5415	53.2	38.9	316.65	319.82	-3.17	320.88	322.15	-1.28	8.5	7.9	24.00
30.03	4.4429	52.7	38.7	316.69	319.89	-3.20	320.83	322.20	-1.37	8.5	7.9	24.00
31.03	4.1229	51.2	38.2	316.80	319.98	-3.18	320.73	322.22	-1.49	8.6	8.0	24.00
01.04	4.1454	51.2	38.1	316.70	319.83	-3.14	320.61	322.08	-1.47	8.6	8.0	24.00
02.04	4.2676	51.9	38.4	316.78	319.90	-3.13	320.79	322.17	-1.38	8.5	7.9	24.00
03.04	4.2394	51.8	38.4	316.80	319.93	-3.12	320.80	322.21	-1.40	8.7	8.1	24.00
04.04	4.1139	51.5	38.5	316.24	319.34	-3.10	320.19	321.62	-1.43	8.6	8.0	24.00
05.04	4.5262	53.5	39.1	316.62	319.80	-3.18	320.91	322.18	-1.27	8.2	7.6	23.39
06.04	6.4341	62.6	42.3	316.79	319.95	-3.16	322.50	322.69	-0.20	8.2	7.6	24.00
07.04	6.3420	62.5	42.5	316.83	320.02	-3.19	322.53	322.79	-0.26	8.3	7.7	24.00
08.04	6.4535	63.2	42.8	316.97	320.08	-3.11	322.78	322.89	-0.11	8.4	7.8	24.00
09.04	6.3516	62.5	42.5	317.10	319.74	-2.63	322.81	322.51	0.30	8.2	7.6	24.00
Итого	162.2238	56.6	40.1	9843.91	9940.35	-96.44	9991.83	10017.53	-26.06 0.37	8.4	7.8	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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	612.0673	32418.53	32720.01	32973.67	32994.94	2372.47
10-03-25 00:00	449.8434	22574.62	22779.66	22981.84	22977.42	1629.09
Итого	162.2238	9843.91	9940.35	9991.83	10017.53	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 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.04.25 Подпись _____

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

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Vпод [м3]	pпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	1.7371	45.9	41.4	381.49	385.32	9.0	5.0	24.00
11.03	1.6392	44.9	40.7	381.50	385.17	9.0	5.0	24.00
12.03	1.6195	44.9	40.7	381.65	385.31	9.0	5.0	24.00
13.03	1.5419	45.5	41.0	337.58	340.91	9.0	5.0	23.78
14.03	1.7524	46.3	41.8	378.83	382.69	9.0	5.0	24.00
15.03	2.3231	52.3	46.3	380.28	385.16	9.0	5.0	24.00
16.03	2.3132	52.4	46.4	380.37	385.28	9.0	5.0	24.00
17.03	2.4277	53.3	47.0	380.49	385.57	9.0	5.0	24.00
18.03	2.3308	52.0	45.9	380.47	385.29	9.0	5.0	24.00
19.03	2.2027	50.5	44.8	380.15	384.72	9.0	5.0	24.00
20.03	1.9578	47.9	42.9	379.60	383.75	9.0	5.0	24.00
21.03	1.7235	45.4	41.0	379.12	382.85	9.0	5.0	24.00
22.03	2.0113	48.6	43.4	379.85	384.09	9.0	5.0	24.00
23.03	2.0212	48.6	43.4	382.81	387.09	9.0	5.0	24.00
24.03	2.1109	50.1	44.6	383.07	387.61	9.0	5.0	24.00
25.03	2.1625	50.8	45.2	381.46	386.09	9.0	5.0	24.00
26.03	1.4863	43.0	39.2	379.58	382.98	9.0	5.0	24.00
27.03	1.4829	41.5	37.7	379.31	382.50	9.0	5.0	24.00
28.03	1.9528	48.1	43.1	380.89	385.07	9.0	5.0	24.00
29.03	1.8266	47.3	42.5	380.50	384.57	9.0	5.0	24.00
30.03	1.6762	45.5	41.2	380.14	383.89	9.0	5.0	24.00
31.03	1.4815	43.9	40.0	379.73	383.23	9.0	5.0	24.00
01.04	1.4388	43.0	39.3	379.59	382.96	9.0	5.0	24.00
02.04	1.4795	43.6	39.8	379.75	383.19	9.0	5.0	24.00
03.04	1.4904	43.9	40.1	379.70	383.20	9.0	5.0	24.00
04.04	1.4890	44.0	40.1	379.65	383.16	9.0	5.0	24.00
05.04	1.8473	47.9	43.1	380.55	384.70	9.0	5.0	24.00
06.04	2.1288	50.3	44.8	381.21	385.75	9.0	5.0	24.00
07.04	2.1422	50.3	44.7	381.07	385.59	9.0	5.0	24.00
08.04	2.3226	51.8	45.8	381.45	386.27	9.0	5.0	24.00
09.04	2.3596	52.6	46.3	371.03	375.85	9.0	5.0	23.92
Итого	58.4792	47.6	42.7	11742.89	11869.81	9.0	5.0	743.70

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
744.00ч = 743.70ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.30ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Vпод [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	232.1494	37772.00	38250.55	2375.70
10-03-25 00:00	173.6702	26029.11	26380.74	1632.00
Итого	58.4792	11742.89	11869.81	743.70

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)

16.04.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 25 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]
10.03	2.6525	51.4	45.8	469.35	484.62	-15.27	475.19	489.49	-14.30	9.0	5.0	24.00
11.03	2.4730	49.8	44.6	465.08	480.07	-15.00	470.53	484.64	-14.12	9.0	5.0	24.00
12.03	2.4472	49.7	44.5	466.71	481.40	-14.69	472.15	485.98	-13.82	9.0	5.0	24.00
13.03	2.5389	50.5	45.1	470.04	484.79	-14.75	475.70	489.53	-13.83	9.0	5.0	24.00
14.03	2.6351	51.2	45.7	469.65	484.54	-14.89	475.48	489.40	-13.93	9.0	5.0	24.00
15.03	3.5281	58.7	51.3	468.66	483.79	-15.13	476.14	489.81	-13.66	9.0	5.0	24.00
16.03	3.3957	57.9	50.7	468.52	483.69	-15.17	475.82	489.58	-13.77	9.0	5.0	23.74
17.03	3.9535	61.8	53.4	467.93	483.17	-15.24	476.14	489.65	-13.51	9.0	5.0	24.00
18.03	3.7458	60.1	52.2	467.66	483.04	-15.38	475.48	489.26	-13.77	9.0	5.0	23.80
19.03	3.2538	55.7	48.8	468.39	483.43	-15.05	475.17	488.92	-13.75	9.0	5.0	24.00
20.03	2.8198	52.2	46.3	468.73	483.36	-14.62	474.75	488.31	-13.56	9.0	5.0	23.58
21.03	2.7257	51.3	45.6	470.78	484.78	-14.00	476.64	489.62	-12.98	9.0	5.0	23.92
22.03	3.3264	56.7	49.6	467.47	481.38	-13.91	474.45	487.01	-12.56	9.0	5.0	23.76
23.03	3.2452	56.3	49.4	463.96	477.62	-13.66	470.82	483.15	-12.34	9.0	5.0	23.59
24.03	2.7404	51.8	46.0	464.72	477.95	-13.22	470.59	482.80	-12.21	9.0	5.0	24.00
25.03	3.0654	54.4	47.9	466.21	479.35	-13.14	472.65	484.60	-11.95	9.0	5.0	24.00
26.03	3.0680	54.6	48.1	468.52	480.88	-12.36	475.02	486.16	-11.14	9.0	5.0	24.00
27.03	2.7403	51.5	45.8	473.82	484.63	-10.81	479.73	489.50	-9.77	9.0	5.0	24.00
28.03	2.5583	49.7	44.4	474.65	484.30	-9.65	480.20	488.89	-8.70	9.0	5.0	24.00
29.03	2.4451	49.1	44.0	474.71	484.00	-9.29	480.14	488.52	-8.39	9.0	5.0	24.00
30.03	2.2877	47.9	43.2	473.99	483.23	-9.24	479.14	487.57	-8.44	9.0	5.0	24.00
31.03	2.1542	47.0	42.5	468.84	478.14	-9.30	473.75	482.29	-8.54	9.0	5.0	24.00
01.04	2.2729	47.8	43.0	467.99	477.36	-9.36	473.05	481.60	-8.55	9.0	5.0	24.00
02.04	2.2908	48.2	43.3	467.63	477.02	-9.39	472.76	481.33	-8.57	9.0	5.0	23.82
03.04	2.2818	48.1	43.3	468.22	477.78	-9.55	473.36	482.09	-8.73	9.0	5.0	24.00
04.04	2.2687	48.2	43.5	472.25	481.91	-9.66	477.46	486.31	-8.85	9.0	5.0	24.00
05.04	2.8195	52.8	46.9	471.84	481.45	-9.61	478.02	486.51	-8.49	9.0	5.0	23.92
06.04	3.8109	61.0	53.0	470.04	480.61	-10.57	478.07	486.96	-8.89	9.0	5.0	24.00
07.04	3.4749	58.0	50.7	468.30	479.96	-11.67	475.62	485.81	-10.20	9.0	5.0	24.00
08.04	3.6815	59.6	51.7	462.77	474.89	-12.13	470.36	480.89	-10.53	9.0	5.0	24.00
09.04	3.5713	58.6	51.0	462.41	475.16	-12.75	469.76	481.00	-11.23	9.0	5.0	24.00
Итого	90.2723	53.3	47.1	14529.83	14918.30	-388.47	14724.11	15077.21	-353.09	9.0	5.0	742.13

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 742.13ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.87ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	359.0766	45972.37	47487.78	46709.14	48073.13	2368.81
10-03-25 00:00	268.8043	31442.53	32569.48	31985.02	32995.92	1626.67
Итого	90.2723	14529.83	14918.30	14724.11	15077.21	742.13

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)

17.04.25 Подпись _____

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

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377384 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	1.7837	52.0	47.9	437.44	423.38	14.06	443.04	428.03	15.01	6.3	5.7	24.00
11.03	1.7254	51.9	48.0	437.93	423.86	14.07	443.50	428.50	15.00	6.3	5.7	24.00
12.03	1.6926	51.7	47.8	437.97	423.91	14.06	443.50	428.53	14.97	6.3	5.7	24.00
13.03	1.7653	52.1	48.1	437.86	423.84	14.02	443.47	428.50	14.97	6.3	5.7	24.00
14.03	1.7933	52.6	48.5	438.28	424.25	14.03	443.98	429.00	14.98	6.3	5.7	24.00
15.03	1.8923	52.8	48.5	438.20	424.10	14.11	443.95	428.84	15.11	6.3	5.8	24.00
16.03	2.0597	55.2	50.5	438.13	424.00	14.13	444.36	429.11	15.25	6.3	5.8	24.00
17.03	1.8720	52.7	48.4	438.00	423.88	14.12	443.73	428.62	15.12	6.3	5.8	24.00
18.03	1.8911	52.3	47.9	438.33	424.17	14.17	443.98	428.80	15.18	6.3	5.8	24.00
19.03	1.9528	52.9	48.4	437.94	423.82	14.12	443.70	428.55	15.16	6.3	5.8	24.00
20.03	2.0551	54.7	50.0	438.02	423.93	14.09	444.16	428.95	15.21	6.3	5.7	24.00
21.03	1.9540	54.4	49.9	437.89	423.75	14.13	443.95	428.76	15.19	6.3	5.7	24.00
22.03	1.7858	51.5	47.4	438.12	424.00	14.12	443.62	428.55	15.07	6.3	5.7	24.00
23.03	1.8771	52.1	47.8	438.14	424.00	14.14	443.74	428.60	15.14	6.3	5.7	24.00
24.03	2.0697	55.7	50.9	437.85	423.71	14.14	444.18	428.90	15.27	6.3	5.7	24.00
25.03	1.8498	53.1	48.9	438.02	423.88	14.13	443.82	428.70	15.12	6.3	5.7	24.00
26.03	1.9449	54.0	49.5	437.98	423.82	14.16	443.97	428.76	15.21	6.3	5.8	24.00
27.03	1.7006	51.0	47.2	437.74	423.63	14.11	443.13	428.12	15.02	6.3	5.7	24.00
28.03	1.7132	50.9	47.0	437.69	423.56	14.13	443.06	428.04	15.03	6.3	5.7	24.00
29.03	1.5884	50.3	46.7	437.89	423.80	14.09	443.14	428.21	14.93	6.3	5.7	24.00
30.03	1.5611	49.2	45.7	438.32	424.24	14.08	443.36	428.48	14.87	6.3	5.7	24.00
31.03	1.4244	47.8	44.6	438.11	424.09	14.02	442.87	428.12	14.75	6.2	5.7	24.00
01.04	1.3224	46.1	43.1	437.79	423.69	14.11	442.23	427.48	14.75	6.2	5.7	24.00
02.04	1.1859	44.1	41.4	437.70	423.62	14.08	441.77	427.13	14.64	6.3	5.7	24.00
03.04	1.2133	44.1	41.4	437.89	423.84	14.05	441.98	427.32	14.65	6.3	5.7	24.00
04.04	1.2009	43.8	41.1	438.02	424.02	14.00	442.05	427.47	14.58	6.3	5.7	24.00
05.04	1.7356	50.4	46.4	438.21	424.09	14.12	443.54	428.50	15.04	6.3	5.7	24.00
06.04	1.9818	53.8	49.3	438.31	424.19	14.12	444.27	429.07	15.20	6.3	5.7	24.00
07.04	2.0152	54.2	49.6	437.86	423.68	14.18	443.90	428.64	15.26	6.3	5.7	24.00
08.04	2.0211	54.3	49.7	437.85	423.69	14.16	443.91	428.65	15.26	6.3	5.7	24.00
09.04	1.9465	52.6	48.1	428.48	414.70	13.78	434.08	419.28	14.80	6.3	5.8	24.00
Итого	54.5749	51.4	47.4	13567.96	13131.12	436.85	13737.95	13272.20	465.74	6.3	5.7	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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	219.9103	43282.57	41879.16	43937.64	42409.20	2376.00
10-03-25 00:00	165.3353	29714.61	28748.04	30199.69	29137.00	1632.00
Итого	54.5749	13567.96	13131.12	13737.95	13272.20	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)

16.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Комсомольская 6 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376743 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	4.3867	51.7	47.6	1049.13	1042.47	6.66	1062.41	1053.75	8.66	5.9	5.2	24.00
11.03	4.3432	51.8	47.7	1048.73	1042.02	6.71	1061.98	1053.27	8.71	5.9	5.2	24.00
12.03	4.2776	52.1	48.1	1049.11	1042.33	6.78	1062.55	1053.80	8.76	5.9	5.2	24.00
13.03	4.3936	51.9	47.7	1049.17	1042.46	6.71	1062.50	1053.79	8.71	5.9	5.2	24.00
14.03	4.4816	52.8	48.5	1049.28	1042.36	6.92	1063.04	1054.05	8.98	5.9	5.2	24.00
15.03	4.6223	52.5	48.1	1049.59	1042.73	6.86	1063.23	1054.23	9.00	5.9	5.2	24.00
16.03	5.0989	55.1	50.3	1049.22	1042.54	6.68	1064.20	1055.01	9.20	5.9	5.2	24.00
17.03	4.7957	53.2	48.6	1049.12	1042.33	6.79	1063.05	1054.02	9.02	6.0	5.2	24.00
18.03	4.7286	52.3	47.8	1049.84	1043.05	6.80	1063.36	1054.38	8.98	6.0	5.2	24.00
19.03	4.8581	52.7	48.1	1050.86	1044.06	6.80	1064.60	1055.59	9.01	5.9	5.2	24.00
20.03	5.0400	54.6	49.8	1050.27	1043.45	6.82	1064.95	1055.72	9.23	5.9	5.2	24.00
21.03	4.9484	54.7	50.0	1050.34	1043.55	6.79	1065.09	1055.94	9.15	5.9	5.2	24.00
22.03	4.4933	51.9	47.7	1051.12	1044.23	6.88	1064.49	1055.56	8.93	5.9	5.2	24.00
23.03	4.5695	51.6	47.3	1051.30	1044.54	6.76	1064.55	1055.68	8.87	5.9	5.2	24.00
24.03	5.1757	55.5	50.6	1050.48	1043.76	6.72	1065.64	1056.41	9.23	5.9	5.2	24.00
25.03	4.7147	53.4	49.0	1050.49	1043.69	6.80	1064.63	1055.60	9.02	5.9	5.2	24.00
26.03	4.8468	53.8	49.2	1050.49	1043.76	6.73	1064.76	1055.76	9.00	5.9	5.2	24.00
27.03	4.3454	51.5	47.4	1050.84	1044.09	6.75	1064.02	1055.28	8.73	5.9	5.2	24.00
28.03	4.2273	50.6	46.6	1051.19	1044.45	6.73	1063.94	1055.30	8.64	5.9	5.2	24.00
29.03	4.1578	51.1	47.2	1049.78	1042.94	6.84	1062.77	1054.03	8.73	5.9	5.2	24.00
30.03	3.8556	49.1	45.4	1049.98	1043.25	6.73	1061.96	1053.55	8.41	5.9	5.2	24.00
31.03	3.5362	47.9	44.6	1049.32	1042.63	6.69	1060.80	1052.59	8.22	5.9	5.2	24.00
01.04	3.2447	46.3	43.2	1049.67	1043.18	6.49	1060.43	1052.55	7.88	5.9	5.1	24.00
02.04	2.9333	44.4	41.6	1050.06	1043.55	6.51	1059.97	1052.27	7.70	5.9	5.2	24.00
03.04	2.9358	44.1	41.3	1049.74	1043.34	6.40	1059.53	1051.93	7.60	5.9	5.2	24.00
04.04	2.8849	43.8	41.1	1050.10	1043.71	6.39	1059.80	1052.21	7.59	5.9	5.2	24.00
05.04	4.0574	49.4	45.5	1049.80	1043.34	6.46	1062.09	1053.80	8.30	5.9	5.2	24.00
06.04	4.8914	54.1	49.4	1050.46	1043.70	6.76	1064.88	1055.78	9.09	5.9	5.2	24.00
07.04	4.9984	54.3	49.5	1050.25	1043.41	6.84	1064.75	1055.58	9.17	5.9	5.2	24.00
08.04	5.0766	54.3	49.5	1050.55	1043.79	6.76	1065.10	1055.95	9.15	5.9	5.2	24.00
09.04	4.7996	52.8	48.1	1028.05	1021.41	6.64	1041.52	1032.68	8.84	5.9	5.2	24.00
Итого	135.7190	51.5	47.3	32528.34	32320.13	208.20	32936.57	32666.05	270.52	5.9	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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	553.6054	103968.40	103310.59	105546.48	104610.89	2374.80
10-03-25 00:00	417.8864	71440.06	70990.45	72609.91	71944.84	1630.80
Итого	135.7190	32528.34	32320.13	32936.57	32666.05	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)

16.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Комсомольская 9 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379492 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	1.7856	45.2	41.3	451.28	453.90	-2.62	455.71	457.66	-1.96	9.0	5.6	24.00
11.03	1.6224	43.6	40.0	451.55	454.24	-2.70	455.66	457.76	-2.11	9.0	5.6	24.00
12.03	1.5335	42.8	39.5	451.67	454.33	-2.66	455.63	457.76	-2.12	9.0	5.6	24.00
13.03	1.5972	43.5	40.0	451.62	454.29	-2.68	455.71	457.82	-2.11	9.0	5.6	24.00
14.03	1.6800	44.1	40.4	451.15	453.89	-2.74	455.34	457.48	-2.13	9.0	5.6	24.00
15.03	2.7713	54.8	48.8	451.43	454.03	-2.61	457.77	459.16	-1.39	9.0	5.6	24.00
16.03	2.6483	54.3	48.5	449.86	452.43	-2.58	456.08	457.50	-1.42	9.0	5.6	24.00
17.03	3.0802	58.1	51.3	450.71	453.35	-2.64	457.75	458.99	-1.25	9.0	5.7	24.00
18.03	2.9963	57.3	50.7	450.36	453.01	-2.64	457.25	458.51	-1.26	9.0	5.7	24.00
19.03	2.6003	53.4	47.7	450.40	453.05	-2.64	456.45	457.98	-1.53	9.0	5.6	24.00
20.03	2.1206	48.6	43.9	450.11	452.77	-2.66	455.17	456.99	-1.82	9.0	5.6	24.00
21.03	1.8714	46.1	42.0	449.77	452.42	-2.65	454.32	456.27	-1.95	9.0	5.6	24.00
22.03	2.4225	51.5	46.2	449.86	452.54	-2.68	455.48	457.15	-1.67	9.0	5.6	24.00
23.03	2.4612	52.1	46.6	450.05	452.72	-2.66	455.81	457.44	-1.62	9.0	5.6	24.00
24.03	1.8442	46.1	42.1	448.59	451.25	-2.66	453.19	455.13	-1.95	9.0	5.6	24.00
25.03	2.1609	48.9	44.2	449.33	451.98	-2.66	454.43	456.24	-1.81	9.0	5.6	24.00
26.03	2.2189	49.7	44.9	450.56	453.24	-2.68	455.82	457.60	-1.78	9.0	5.6	24.00
27.03	1.9390	46.8	42.6	450.25	452.95	-2.71	454.93	456.89	-1.96	9.0	5.6	24.00
28.03	1.7593	44.7	40.8	450.26	452.98	-2.72	454.56	456.62	-2.06	9.0	5.6	24.00
29.03	1.7484	45.0	41.1	449.93	452.64	-2.72	454.29	456.36	-2.06	9.0	5.6	24.00
30.03	1.6519	44.2	40.6	450.09	452.84	-2.75	454.32	456.45	-2.13	9.0	5.6	24.00
31.03	1.2918	41.9	38.6	376.93	379.24	-2.31	380.11	381.96	-1.85	9.0	4.5	24.00
01.04	1.3689	41.1	38.1	446.19	448.79	-2.60	449.80	451.94	-2.14	9.0	4.6	24.00
02.04	1.2988	40.3	37.5	445.79	448.37	-2.58	449.27	451.43	-2.16	9.0	4.4	24.00
03.04	1.2518	40.0	37.3	454.68	457.29	-2.61	458.18	460.38	-2.20	9.0	5.2	24.00
04.04	1.1714	39.1	36.6	447.32	449.96	-2.64	450.61	452.89	-2.28	9.0	5.6	24.00
05.04	1.1414	38.1	35.6	448.08	450.70	-2.62	451.22	453.49	-2.27	9.0	5.6	24.00
06.04	2.6146	52.2	46.4	449.11	451.65	-2.55	454.96	456.38	-1.42	9.0	5.7	24.00
07.04	2.7820	55.0	48.8	449.16	451.70	-2.54	455.47	456.81	-1.34	9.0	5.6	24.00
08.04	3.0415	57.2	50.5	450.00	452.54	-2.54	456.82	457.99	-1.17	9.0	5.6	24.00
09.04	2.9620	56.5	50.0	448.95	451.47	-2.52	455.64	456.82	-1.18	9.0	5.6	24.00
Итого	63.4377	47.8	43.3	13875.02	13956.58	-81.56	14027.77	14083.86	-56.10	9.0	5.5	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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	265.8257	44488.45	44754.71	45088.74	45238.97	2375.91
10-03-25 00:00	202.3880	30613.43	30798.13	31060.97	31155.11	1631.91
Итого	63.4377	13875.02	13956.58	14027.77	14083.86	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)

16.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Крылова 3 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. 376601
 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]
10.03	2.0021	51.3	45.5	344.45	344.06	0.39	348.73	347.47	1.26	6.3	5.7	24.00
11.03	1.7715	48.7	43.6	344.62	344.23	0.38	348.50	347.37	1.13	6.3	5.6	24.00
12.03	1.7078	48.0	43.0	344.37	344.01	0.35	348.14	347.08	1.06	6.2	5.6	24.00
13.03	1.8271	49.2	43.9	343.46	343.13	0.33	347.41	346.31	1.10	6.3	5.6	24.00
14.03	2.0082	51.3	45.5	343.63	343.26	0.38	347.95	346.68	1.27	6.4	5.7	23.98
15.03	2.8986	61.8	53.4	344.62	344.14	0.48	350.70	348.75	1.95	6.5	5.8	24.00
16.03	2.9919	62.7	54.0	344.51	343.99	0.52	350.75	348.70	2.04	6.5	5.8	24.00
17.03	3.1411	64.3	55.2	344.31	343.79	0.51	350.86	348.71	2.15	6.5	5.8	24.00
18.03	3.1707	64.3	55.1	344.15	343.56	0.59	350.69	348.45	2.24	6.5	5.8	24.00
19.03	3.0010	62.3	53.7	346.89	346.28	0.61	353.10	350.97	2.13	6.5	5.8	24.00
20.03	2.8826	61.6	53.4	348.04	347.41	0.64	354.14	352.05	2.09	6.5	5.8	24.00
21.03	2.7582	61.0	53.1	348.73	348.12	0.61	354.72	352.74	1.99	6.4	5.7	24.00
22.03	2.7186	60.5	52.7	348.05	347.42	0.63	353.95	351.96	1.99	6.5	5.8	24.00
23.03	2.7795	61.1	53.1	347.37	346.72	0.64	353.36	351.32	2.03	6.5	5.8	24.00
24.03	2.6397	60.0	52.3	344.79	344.10	0.69	350.54	348.54	1.99	6.5	5.8	24.00
25.03	2.3480	56.5	49.7	343.28	342.65	0.63	348.40	346.65	1.74	6.5	5.9	24.00
26.03	2.3778	56.7	49.7	342.94	342.31	0.62	348.07	346.32	1.75	6.5	5.9	24.00
27.03	2.3505	56.2	49.4	343.07	342.50	0.57	348.13	346.47	1.66	6.5	5.9	24.00
28.03	2.3984	57.3	50.3	342.78	342.27	0.51	348.01	346.36	1.65	6.5	5.8	24.00
29.03	2.3589	57.3	50.5	344.16	343.65	0.51	349.43	347.79	1.64	6.5	5.8	24.00
30.03	2.3170	57.4	50.7	344.62	344.17	0.46	349.91	348.34	1.57	6.5	5.8	24.00
31.03	2.3251	57.7	51.0	345.08	344.78	0.31	350.44	349.01	1.43	6.5	5.8	24.00
01.04	2.3048	57.8	51.1	344.24	343.97	0.28	349.60	348.22	1.38	6.5	5.8	24.00
02.04	2.1752	56.2	49.9	344.22	344.01	0.21	349.31	348.07	1.24	6.5	5.8	23.85
03.04	2.0367	54.6	48.6	341.91	341.71	0.20	346.70	345.56	1.13	6.4	5.7	24.00
04.04	1.5154	47.7	43.2	339.64	339.45	0.19	343.31	342.49	0.82	6.4	5.7	24.00
05.04	1.5782	47.8	43.1	338.14	337.95	0.19	341.80	340.97	0.84	6.4	5.7	24.00
06.04	1.6773	47.2	42.2	335.48	335.21	0.28	339.05	338.08	0.96	6.5	5.8	24.00
07.04	2.3016	53.9	47.1	338.39	338.24	0.15	343.04	341.84	1.20	6.5	5.8	24.00
08.04	2.6354	58.4	50.7	342.01	341.91	0.11	347.44	346.07	1.37	6.5	5.9	24.00
09.04	2.6668	58.6	50.8	342.71	342.59	0.12	348.18	346.78	1.41	6.6	5.9	24.00
Итого	73.6656	56.4	49.5	10654.65	10641.56	13.09	10814.36	10766.15	48.21	6.5	5.8	743.84

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.84ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.16ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	272.0469	33733.29	33672.16	34287.05	34091.55	2372.93
10-03-25 00:00	198.3813	23078.63	23030.60	23472.69	23325.40	1629.10
Итого	73.6656	10654.65	10641.56	10814.36	10766.15	743.84

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

17.04.25 Подпись _____

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

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

Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375032
 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]
10.03	3.1198	47.7	43.4	802.99	888.08	-85.09	811.78	896.15	-84.37	7.0	6.1	20.30
11.03	1.9586	44.8	41.1	804.54	891.29	-86.75	812.28	898.56	-86.28	7.0	6.1	14.11
12.03	1.9757	44.1	40.5	804.40	891.11	-86.71	811.88	898.20	-86.32	6.9	6.0	15.45
13.03	2.0666	44.7	41.0	804.79	890.75	-85.96	812.48	897.97	-85.49	7.0	6.1	15.44
14.03	3.0527	50.4	45.4	805.70	889.45	-83.74	815.57	898.35	-82.77	7.1	6.2	15.29
15.03	5.9454	62.5	55.1	803.40	882.98	-79.58	817.84	895.52	-77.69	7.1	6.2	24.00
16.03	6.0971	63.3	55.7	803.15	882.57	-79.42	817.95	895.40	-77.45	7.1	6.2	24.00
17.03	6.4534	65.2	57.1	802.46	881.98	-79.51	818.07	895.43	-77.36	7.1	6.2	24.00
18.03	6.3973	64.7	56.8	804.43	882.42	-77.99	819.87	895.70	-75.83	7.1	6.2	24.00
19.03	5.9543	62.3	54.9	808.24	885.29	-77.05	822.69	897.80	-75.12	7.1	6.2	24.00
20.03	5.7841	61.7	54.6	808.66	885.23	-76.57	822.87	897.58	-74.71	7.1	6.2	24.00
21.03	5.5757	61.0	54.2	808.86	884.95	-76.09	822.77	897.12	-74.35	7.1	6.1	24.00
22.03	5.3617	59.2	52.6	809.93	885.56	-75.63	823.11	897.12	-74.01	7.1	6.2	24.00
23.03	5.3712	59.1	52.5	808.21	883.56	-75.35	821.29	895.02	-73.73	7.1	6.2	24.00
24.03	5.0787	58.0	51.7	808.01	882.98	-74.98	820.68	894.12	-73.45	7.1	6.2	24.00
25.03	4.4928	54.5	48.9	809.55	884.26	-74.70	820.83	894.30	-73.48	7.2	6.3	24.00
26.03	4.5342	54.5	48.9	809.34	883.88	-74.54	820.59	893.89	-73.30	7.2	6.3	24.00
27.03	4.4886	54.3	48.7	808.02	882.15	-74.13	819.18	892.12	-72.94	6.7	5.7	24.00
28.03	4.6335	55.5	49.8	808.16	882.03	-73.88	819.78	892.34	-72.56	7.1	6.2	24.00
29.03	4.5953	55.5	49.8	808.13	881.85	-73.72	819.78	892.21	-72.43	7.1	6.2	24.00
30.03	4.5345	55.5	49.9	807.98	881.49	-73.52	819.59	891.91	-72.32	7.1	6.2	24.00
31.03	4.4795	55.8	50.2	809.46	882.98	-73.52	821.21	893.55	-72.34	7.1	6.2	24.00
01.04	4.4929	55.9	50.3	809.42	882.89	-73.47	821.23	893.49	-72.27	7.1	6.2	24.00
02.04	4.4299	55.3	49.8	809.66	883.37	-73.71	821.23	893.76	-72.53	7.2	6.2	23.79
03.04	4.5762	56.2	50.5	809.56	883.10	-73.54	821.49	893.78	-72.29	7.1	6.2	24.00
04.04	1.7917	47.5	43.6	805.61	884.41	-78.80	814.33	892.55	-78.23	7.1	6.2	10.09
05.04	3.2340	48.7	44.3	805.66	884.30	-78.64	814.74	892.62	-77.88	7.1	6.2	21.20
06.04	5.7539	60.8	53.6	806.00	880.45	-74.45	819.73	892.36	-72.63	7.2	6.3	24.00
07.04	5.3306	58.7	52.1	807.42	881.58	-74.16	820.37	892.90	-72.53	7.2	6.3	24.00
08.04	5.6047	59.8	52.9	809.26	883.59	-74.33	822.65	895.21	-72.56	7.2	6.3	24.00
09.04	5.3187	58.3	51.7	808.45	882.94	-74.49	821.24	894.09	-72.85	7.2	6.3	24.00
Итого	142.4832	56.0	50.1	25019.46	27413.48	-2394.03	25389.09	27741.14	-2352.05	7.1	6.2	687.68

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 687.68ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 56.32ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	544.4245	79600.17	87796.02	80935.81	88963.06	2300.73
10-03-25 00:00	401.9414	54580.71	60382.54	55546.73	61221.92	1613.06
Итого	142.4832	25019.46	27413.48	25389.09	27741.14	687.68

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.04.25 Подпись _____

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

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375057
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	1.7266	46.2	42.1	438.05	438.96	-0.91	442.54	442.76	-0.21	6.3	-0.1	22.07
11.03	1.1982	44.1	40.5	438.50	439.46	-0.96	442.59	442.97	-0.38	5.8	-0.1	16.28
12.03	1.1699	43.5	40.0	438.81	439.79	-0.97	442.80	443.22	-0.41	5.7	-0.1	16.59
13.03	1.1406	44.1	40.4	439.17	440.18	-1.02	443.28	443.69	-0.41	5.8	-0.1	15.15
14.03	2.2905	52.4	46.7	437.97	438.79	-0.83	443.68	443.46	0.21	7.1	-0.1	20.08
15.03	3.0848	58.8	51.9	436.99	437.68	-0.70	443.98	443.33	0.65	8.1	-0.1	24.00
16.03	3.1680	59.6	52.4	436.64	437.31	-0.67	443.82	443.08	0.74	6.9	-0.1	24.00
17.03	3.3790	61.4	53.8	436.34	437.00	-0.66	443.93	443.06	0.87	6.9	-0.1	24.00
18.03	3.2801	60.8	53.4	437.12	437.70	-0.57	444.60	443.67	0.93	6.0	-0.1	24.00
19.03	3.1190	59.2	52.2	438.46	439.07	-0.61	445.58	444.82	0.77	5.8	-0.1	24.00
20.03	3.0397	58.8	52.0	438.42	439.06	-0.64	445.45	444.75	0.71	5.8	-0.1	24.00
21.03	2.9654	58.4	51.7	438.84	439.51	-0.67	445.80	445.16	0.64	5.8	-0.1	24.00
22.03	2.9455	57.6	51.0	437.66	438.30	-0.65	444.42	443.80	0.62	6.5	-0.1	24.00
23.03	2.9945	58.3	51.6	437.43	438.10	-0.66	444.33	443.70	0.63	7.0	-0.1	24.00
24.03	2.7882	56.8	50.5	437.89	438.61	-0.71	444.48	444.00	0.48	6.2	-0.1	24.00
25.03	2.5088	53.8	48.1	437.01	437.80	-0.79	442.94	442.68	0.26	5.7	-0.1	24.00
26.03	2.5492	53.8	48.1	432.67	433.38	-0.71	438.55	438.21	0.34	7.0	-0.1	24.00
27.03	2.5222	53.6	47.9	431.58	432.30	-0.72	437.42	437.09	0.33	6.8	-0.1	24.00
28.03	2.6202	54.8	48.9	431.61	432.34	-0.73	437.68	437.31	0.36	7.2	-0.1	24.00
29.03	2.5816	54.8	48.9	431.60	432.31	-0.71	437.66	437.30	0.36	6.8	-0.1	24.00
30.03	2.5603	54.7	48.9	431.63	432.36	-0.73	437.70	437.35	0.34	6.6	-0.1	24.00
31.03	2.5505	55.2	49.4	431.84	432.51	-0.66	437.99	437.59	0.40	6.3	-0.1	24.00
01.04	2.5687	55.3	49.5	433.84	434.58	-0.74	440.05	439.72	0.34	5.6	-0.1	24.00
02.04	2.5192	55.0	49.3	433.64	434.38	-0.74	439.78	439.45	0.33	6.1	-0.1	23.68
03.04	2.5816	55.9	50.0	433.58	434.30	-0.72	439.91	439.52	0.38	6.0	-0.1	24.00
04.04	1.2280	47.5	43.4	435.30	436.18	-0.88	440.02	440.20	-0.19	5.6	-0.1	12.60
05.04	2.0025	49.2	44.5	432.61	433.48	-0.87	437.59	437.65	-0.06	7.6	-0.1	22.03
06.04	3.0540	58.5	51.6	431.02	431.75	-0.74	437.88	437.29	0.59	7.3	-0.1	24.00
07.04	2.7859	56.1	49.8	432.05	432.78	-0.73	438.43	437.96	0.47	6.4	-0.1	24.00
08.04	2.9973	57.6	50.8	431.44	432.13	-0.69	438.11	437.48	0.63	7.1	-0.1	24.00
09.04	2.9310	56.8	50.2	432.89	433.49	-0.59	439.40	438.73	0.67	6.6	-0.1	24.00
Итого	78.8511	54.6	48.7	13492.59	13515.58	-22.99	13682.38	13670.99	-1.67 13.05	6.5	-0.1	700.48

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 700.48ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 43.52ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	283.7433	43000.03	43069.84	43642.65	43587.21	2310.84
10-03-25 00:00	204.8922	29507.44	29554.26	29960.27	29916.22	1610.36
Итого	78.8511	13492.59	13515.58	13682.38	13670.99	700.48

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Ново-спортивная 18/2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375045 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	1.7081	46.3	41.6	366.06	362.88	3.19	369.84	365.93	3.92	6.4	5.0	23.37
11.03	1.5270	44.1	39.9	366.35	363.21	3.14	369.77	366.00	3.77	5.8	5.0	23.57
12.03	1.4900	43.5	39.4	366.75	363.59	3.16	370.08	366.33	3.75	5.7	5.0	23.92
13.03	1.5554	44.2	39.9	367.09	363.92	3.16	370.53	366.73	3.80	5.8	5.0	23.79
14.03	2.3651	52.0	45.6	365.82	362.65	3.16	370.53	366.29	4.25	7.0	5.0	24.00
15.03	2.9328	58.7	50.7	364.38	361.26	3.13	370.21	365.65	4.55	8.1	5.0	24.00
16.03	2.9874	59.5	51.3	363.87	360.79	3.08	369.83	365.28	4.55	6.9	5.0	24.00
17.03	3.1970	61.3	52.5	363.67	360.53	3.15	369.98	365.22	4.77	6.9	5.0	24.00
18.03	3.1263	60.8	52.2	364.52	361.40	3.12	370.75	366.05	4.70	6.0	5.0	24.00
19.03	2.9741	59.1	51.0	365.90	362.80	3.10	371.85	367.27	4.58	5.8	5.0	24.00
20.03	2.8960	58.7	50.8	366.02	362.90	3.12	371.88	367.34	4.54	5.8	5.0	24.00
21.03	2.8304	58.3	50.6	366.56	363.46	3.10	372.36	367.87	4.49	5.8	5.0	24.00
22.03	2.8315	57.5	49.8	365.61	362.40	3.21	371.25	366.66	4.58	6.5	5.0	24.00
23.03	2.8678	58.2	50.4	364.38	361.22	3.16	370.11	365.56	4.55	7.0	5.0	24.00
24.03	2.6535	56.8	49.5	362.42	359.26	3.16	367.88	363.44	4.44	6.2	5.0	24.00
25.03	2.3592	53.7	47.2	360.97	357.87	3.10	365.87	361.68	4.20	5.7	5.0	24.00
26.03	2.4078	53.8	47.1	357.08	353.99	3.08	361.92	357.74	4.19	7.0	5.0	24.00
27.03	2.3759	53.6	46.9	356.60	353.50	3.10	361.41	357.22	4.19	6.8	5.0	24.00
28.03	2.4673	54.8	47.9	356.66	353.61	3.06	361.67	357.47	4.21	7.2	5.0	24.00
29.03	2.4323	54.7	47.9	356.70	353.62	3.08	361.69	357.49	4.20	6.8	5.0	24.00
30.03	2.4042	54.7	48.0	357.21	354.14	3.07	362.22	358.03	4.19	6.6	5.0	24.00
31.03	2.4228	55.1	48.3	357.54	354.44	3.09	362.62	358.38	4.24	6.3	5.0	24.00
01.04	2.4348	55.3	48.5	359.05	355.95	3.10	364.19	359.93	4.26	5.6	5.0	24.00
02.04	2.3875	54.9	48.3	358.58	355.46	3.12	363.65	359.41	4.24	6.0	5.0	23.71
03.04	2.4435	55.8	49.0	357.69	354.66	3.04	362.91	358.71	4.19	6.0	5.0	24.00
04.04	1.6281	47.5	42.8	359.64	356.54	3.10	363.56	359.72	3.84	5.5	5.0	21.76
05.04	1.9412	49.0	43.5	358.48	355.37	3.12	362.59	358.60	3.98	7.6	5.0	23.33
06.04	2.9252	58.4	50.3	357.08	353.97	3.11	362.73	358.21	4.52	7.3	5.0	24.00
07.04	2.6659	56.1	48.7	358.02	354.92	3.10	363.29	358.93	4.36	6.4	5.0	24.00
08.04	2.8421	57.5	49.6	356.95	353.85	3.10	362.44	357.98	4.46	7.1	5.0	24.00
09.04	2.7694	56.8	49.0	357.80	354.73	3.07	363.18	358.79	4.40	6.6	5.0	24.00
Итого	76.8496	54.5	47.7	11205.45	11108.89	96.55	11362.77	11229.89	132.88	6.5	5.0	739.44

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 739.44ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 4.56ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	273.1883	35804.84	35485.93	36338.91	35887.98	2368.10
10-03-25 00:00	196.3388	24599.40	24377.03	24976.14	24658.09	1628.65
Итого	76.8496	11205.45	11108.89	11362.77	11229.89	739.44

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)

17.04.25 Подпись _____

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

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375048
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	1.5850	45.6	41.3	393.19	359.06	34.13	401.11	362.05	39.06	0.2	5.0	22.31
11.03	1.4462	44.0	40.0	394.90	368.99	25.91	401.07	371.86	29.22	0.2	5.0	22.17
12.03	1.3992	43.4	39.5	397.17	381.82	15.34	401.33	384.71	16.61	0.2	5.0	22.24
13.03	1.4752	43.8	39.9	398.07	385.98	12.09	401.79	388.96	12.82	0.2	5.0	22.95
14.03	2.3448	52.8	46.6	396.27	384.32	11.95	401.62	388.34	13.28	0.2	5.0	22.49
15.03	2.8836	58.5	51.1	395.57	383.70	11.87	401.98	388.43	13.54	0.2	5.0	24.00
16.03	2.9510	59.3	51.7	394.57	382.62	11.95	401.14	387.45	13.69	0.2	5.0	24.00
17.03	3.1748	61.2	53.0	393.91	382.05	11.85	400.88	387.12	13.76	0.2	5.0	24.00
18.03	3.0797	60.4	52.5	395.00	382.98	12.02	401.81	387.96	13.86	0.2	5.0	24.00
19.03	2.9383	58.8	51.3	396.36	384.49	11.87	402.87	389.28	13.59	0.2	5.0	24.00
20.03	2.8496	58.4	51.1	396.57	384.45	12.11	403.00	389.22	13.78	0.2	5.0	24.00
21.03	2.7951	58.1	50.9	396.91	384.73	12.18	403.27	389.46	13.81	0.2	5.0	24.00
22.03	2.7760	57.3	50.2	395.34	383.15	12.19	401.51	387.73	13.78	0.2	5.0	24.00
23.03	2.8069	57.9	50.7	395.28	383.41	11.87	401.59	388.09	13.50	0.2	5.0	24.00
24.03	2.6055	56.3	49.6	396.18	384.04	12.14	402.17	388.54	13.63	0.2	5.0	24.00
25.03	2.3477	53.5	47.4	394.79	382.82	11.97	400.18	386.91	13.27	0.2	5.0	24.00
26.03	2.3516	53.6	47.4	390.28	378.35	11.93	395.64	382.41	13.24	0.2	5.0	24.00
27.03	2.3388	53.4	47.3	389.74	377.89	11.86	395.06	381.92	13.15	0.2	5.0	24.00
28.03	2.4191	54.5	48.2	389.63	377.61	12.02	395.17	381.79	13.38	0.2	5.0	24.00
29.03	2.3793	54.5	48.3	389.46	377.52	11.94	395.00	381.71	13.29	0.2	5.0	24.00
30.03	2.3460	54.5	48.3	389.42	377.49	11.93	394.94	381.70	13.23	0.2	5.0	24.00
31.03	2.3644	54.9	48.8	389.91	378.02	11.89	395.51	382.30	13.21	0.2	5.0	24.00
01.04	2.3870	55.1	48.9	391.48	379.41	12.06	397.16	383.74	13.42	0.2	5.0	24.00
02.04	2.3342	54.8	48.7	391.29	379.44	11.85	396.89	383.71	13.17	0.2	5.0	23.67
03.04	2.3980	55.6	49.4	391.57	379.60	11.97	397.34	383.99	13.35	0.2	5.0	24.00
04.04	1.1337	47.1	42.8	392.95	380.92	12.03	397.20	384.31	12.89	0.2	5.0	12.71
05.04	1.8715	49.3	44.2	390.32	378.38	11.94	394.93	381.95	12.98	0.2	5.0	22.12
06.04	2.8706	58.3	50.8	389.71	377.92	11.79	396.00	382.53	13.46	0.2	5.0	24.00
07.04	2.6032	55.7	48.9	390.82	378.88	11.95	396.60	383.20	13.41	0.2	5.0	24.00
08.04	2.8256	57.5	50.1	390.15	378.33	11.82	396.27	382.83	13.44	0.2	5.0	24.00
09.04	2.7402	56.5	49.4	390.96	379.15	11.81	396.91	383.54	13.38	0.2	5.0	24.00
Итого	74.8216	54.3	48.0	12187.76	11777.53	410.23	12367.92	11907.71	460.21	0.2	5.0	722.66

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 722.66ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 21.34ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	271.3161	38907.87	37680.89	39503.23	38112.63	2349.48
10-03-25 00:00	196.4945	26720.10	25903.36	27135.31	26204.92	1626.81
Итого	74.8216	12187.76	11777.53	12367.92	11907.71	722.66

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.04.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 25 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]
10.03	1.8186	46.2	41.6	402.82	408.17	-5.35	406.95	411.64	-4.69	6.8	-0.4	22.56
11.03	1.5763	43.7	39.6	403.28	408.68	-5.40	406.97	411.81	-4.84	6.2	-0.4	22.34
12.03	1.5021	43.1	39.3	403.66	409.03	-5.38	407.26	412.12	-4.85	6.0	-0.4	22.35
13.03	1.6279	43.8	39.8	403.79	409.14	-5.35	407.52	412.30	-4.78	6.1	-0.4	23.17
14.03	2.2823	51.0	45.2	402.93	408.26	-5.33	407.94	412.34	-4.40	7.3	-0.4	21.73
15.03	3.0354	58.1	50.7	402.28	407.54	-5.26	408.57	412.58	-4.01	8.4	-0.4	24.00
16.03	2.8988	58.8	51.8	402.00	407.18	-5.18	408.46	412.43	-3.98	7.3	-0.4	24.00
17.03	2.7171	60.5	53.9	401.94	406.88	-4.94	408.76	412.56	-3.80	7.2	-0.4	24.00
18.03	2.2085	60.2	54.9	402.78	407.58	-4.79	409.55	413.46	-3.91	6.4	-0.4	24.00
19.03	1.8318	58.5	54.1	404.26	408.99	-4.73	410.71	414.73	-4.02	6.1	-0.4	24.00
20.03	1.0626	58.2	54.7	404.38	408.97	-4.59	410.73	414.83	-4.10	6.2	-0.4	16.88
21.03	0.0000	57.7	55.2	405.06	409.53	-4.46	411.35	415.49	-4.14	6.1	-0.4	0.00
22.03	0.0663	56.9	54.1	403.77	408.27	-4.51	409.87	413.99	-4.12	6.8	-0.5	1.12
23.03	0.0999	57.6	55.3	403.44	407.82	-4.38	409.67	413.79	-4.12	7.3	-0.4	1.64
24.03	0.0000	56.4	55.2	404.05	408.29	-4.23	410.05	414.26	-4.21	6.6	-0.4	0.00
25.03	0.0000	53.2	51.6	403.16	407.71	-4.55	408.53	412.93	-4.40	6.0	-0.4	0.00
26.03	1.4317	53.3	49.2	398.29	403.27	-4.99	403.58	407.98	-4.40	7.3	-0.4	15.75
27.03	2.0516	53.1	48.0	397.47	402.58	-5.11	402.72	407.07	-4.35	7.1	-0.4	23.97
28.03	0.0237	54.2	51.6	397.04	401.68	-4.63	402.51	406.82	-4.31	7.5	-0.4	0.35
29.03	0.0000	54.1	51.6	397.11	401.72	-4.61	402.57	406.85	-4.29	7.1	-0.4	0.00
30.03	1.6973	54.2	49.5	397.12	402.12	-5.00	402.58	406.84	-4.26	7.0	-0.3	19.06
31.03	2.1566	54.5	49.2	397.69	402.86	-5.18	403.23	407.57	-4.34	6.6	-0.2	24.00
01.04	2.1637	54.7	49.4	399.66	404.84	-5.18	405.26	409.61	-4.35	5.9	-0.2	24.00
02.04	2.1114	54.4	49.2	399.51	404.65	-5.14	405.06	409.37	-4.32	6.4	-0.2	23.49
03.04	2.1903	55.3	50.0	398.80	403.77	-4.97	404.52	408.64	-4.11	6.4	-0.2	24.00
04.04	0.8092	47.3	44.4	400.86	405.88	-5.02	405.18	409.80	-4.62	5.9	-0.2	9.04
05.04	0.1013	48.3	46.2	398.20	402.94	-4.74	402.62	407.12	-4.50	7.8	-0.2	1.73
06.04	0.0000	57.7	82.5	397.34	395.11	2.24	403.48	407.36	-3.87	7.6	-0.2	0.00
07.04	0.0000	55.6	100.4	397.88	390.57	7.31	403.64	407.70	-4.06	6.7	-0.2	0.00
08.04	0.0000	56.8	116.7	396.79	385.00	11.79	402.75	406.75	-4.00	7.4	-0.2	0.00
09.04	0.0000	56.2	73.6	397.82	397.69	0.14	403.70	407.78	-4.08	7.0	-0.2	0.00
Итого	37.4645	54.0	55.1	12425.19	12536.72	-133.01 21.47	12596.30	12728.54	-132.24	6.8	-0.4	417.20

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 417.20ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 326.80ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	218.1733	39579.82	40034.04	40158.52	40557.15	1961.47
10-03-25 00:00	180.7088	27154.63	27497.31	27562.22	27828.62	1544.27
Итого	37.4645	12425.19	12536.72	12596.30	12728.54	417.20

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Солнечная 3 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376815 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]
10.03	1.47902	56.0	50.4	265.432	266.309	-0.877	269.324	269.518	-0.193	6.5	5.6	24.00
11.03	1.32235	53.5	48.5	265.471	266.352	-0.881	269.064	269.350	-0.285	6.5	5.6	24.00
12.03	1.41406	54.9	49.6	265.596	266.482	-0.887	269.340	269.586	-0.246	6.4	5.6	24.00
13.03	1.42685	55.6	50.1	258.555	259.406	-0.852	262.287	262.488	-0.201	6.2	5.4	24.00
14.03	1.44014	56.1	50.7	265.402	266.289	-0.887	269.305	269.533	-0.229	6.2	5.4	24.00
15.03	1.48210	55.9	50.3	265.430	266.281	-0.852	269.307	269.475	-0.168	6.3	5.4	24.00
16.03	1.45738	55.0	49.5	265.459	266.320	-0.861	269.211	269.412	-0.201	6.2	5.4	24.00
17.03	1.45759	54.5	49.1	265.428	266.266	-0.838	269.125	269.311	-0.186	6.2	5.4	24.00
18.03	1.45704	54.2	48.7	265.422	266.277	-0.855	269.088	269.285	-0.197	6.2	5.3	24.00
19.03	1.47984	54.7	49.1	265.418	266.285	-0.867	269.133	269.338	-0.205	6.2	5.4	24.00
20.03	1.40726	53.8	48.5	265.307	266.180	-0.873	268.908	269.146	-0.238	6.2	5.3	24.00
21.03	1.40198	54.0	48.8	265.381	266.277	-0.896	269.021	269.283	-0.262	6.2	5.3	24.00
22.03	1.44547	54.4	49.0	265.480	266.357	-0.877	269.172	269.393	-0.221	6.2	5.4	24.00
23.03	1.43786	54.1	48.7	265.488	266.357	-0.869	269.133	269.361	-0.229	6.2	5.3	24.00
24.03	1.36958	53.3	48.1	265.334	266.236	-0.902	268.881	269.164	-0.283	6.1	5.3	24.00
25.03	1.31134	52.2	47.3	265.357	266.219	-0.861	268.754	269.061	-0.307	6.1	5.2	24.00
26.03	1.30169	51.8	46.9	265.352	266.232	-0.881	268.705	269.027	-0.322	6.0	5.1	24.00
27.03	1.30114	51.9	47.0	265.389	266.264	-0.875	268.756	269.070	-0.314	6.0	5.2	24.00
28.03	1.27126	51.6	46.8	265.301	266.205	-0.904	268.631	268.992	-0.361	6.0	5.1	24.00
29.03	1.28945	52.0	47.2	265.322	266.223	-0.900	268.703	269.047	-0.344	6.1	5.2	24.00
30.03	1.26358	51.8	47.0	265.348	266.272	-0.924	268.699	269.078	-0.379	6.0	5.2	24.00
31.03	1.22767	51.8	47.2	265.295	266.213	-0.918	268.656	269.043	-0.387	6.0	5.2	24.00
01.04	1.24260	52.0	47.4	265.068	265.979	-0.910	268.459	268.822	-0.363	6.1	5.2	24.00
02.04	1.23228	51.9	47.2	265.295	266.205	-0.910	268.658	269.031	-0.373	6.1	5.3	24.00
03.04	1.22662	51.8	47.2	265.445	266.373	-0.928	268.813	269.203	-0.391	6.1	5.3	24.00
04.04	1.16993	50.9	46.5	265.471	266.367	-0.896	268.717	269.117	-0.400	6.0	5.2	24.00
05.04	1.22285	51.0	46.5	265.574	266.480	-0.906	268.846	269.232	-0.387	6.1	5.2	24.00
06.04	1.36327	52.6	47.5	265.775	266.674	-0.898	269.236	269.541	-0.305	6.2	5.4	24.00
07.04	1.37554	52.5	47.3	265.754	266.629	-0.875	269.191	269.479	-0.287	6.2	5.4	24.00
08.04	1.35482	52.0	46.9	265.793	266.691	-0.898	269.172	269.484	-0.313	6.2	5.3	24.00
09.04	1.26605	50.6	45.6	252.658	253.498	-0.840	255.715	256.020	-0.305	5.9	5.1	24.00
Итого	41.89860	53.2	48.1	8208.799	8236.199	-27.400	8318.010	8326.891	-8.881	6.2	5.3	744.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	157.05551	26278.074	26365.529	26670.449	26684.732	2376.00
10-03-25 00:00	115.15693	18069.275	18129.330	18352.439	18357.842	1632.00
Итого	41.89860	8208.799	8236.199	8318.010	8326.891	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)

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Солнечная 9 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377367
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	3.0927	56.0	45.0	280.07	281.20	-1.14	284.14	283.93	0.21	9.0	5.0	24.00
11.03	2.8130	54.2	44.2	280.17	281.28	-1.11	284.04	283.93	0.12	9.0	5.0	24.00
12.03	2.9040	54.2	43.9	280.32	281.47	-1.15	284.18	284.08	0.10	9.0	5.0	24.00
13.03	2.9516	55.6	44.8	271.80	272.92	-1.12	275.72	275.54	0.17	9.0	5.0	24.00
14.03	2.9960	56.1	45.3	276.60	277.69	-1.09	280.65	280.42	0.23	9.0	5.0	24.00
15.03	3.0674	56.0	44.9	276.63	277.74	-1.11	280.66	280.43	0.23	9.0	5.0	24.00
16.03	3.0352	55.0	44.1	276.71	277.82	-1.11	280.61	280.41	0.20	9.0	5.0	24.00
17.03	3.0321	54.6	43.7	276.71	277.85	-1.13	280.57	280.39	0.18	9.0	5.0	24.00
18.03	3.0624	54.2	43.3	276.78	277.89	-1.12	280.57	280.39	0.18	9.0	5.0	24.00
19.03	3.1068	54.6	43.5	276.79	277.91	-1.12	280.65	280.44	0.21	9.0	5.0	24.00
20.03	2.9733	53.7	43.1	276.78	277.90	-1.12	280.52	280.38	0.13	9.0	5.0	24.00
21.03	2.9487	54.0	43.5	276.85	277.97	-1.13	280.63	280.50	0.13	9.0	5.0	24.00
22.03	3.0062	54.4	43.6	276.98	278.12	-1.13	280.82	280.66	0.16	9.0	5.0	24.00
23.03	2.9822	54.1	43.4	276.98	278.09	-1.11	280.78	280.61	0.17	9.0	5.0	24.00
24.03	2.8662	53.3	43.0	276.97	278.09	-1.12	280.65	280.57	0.08	9.0	5.0	24.00
25.03	2.7340	52.2	42.4	277.00	278.10	-1.10	280.54	280.51	0.03	9.0	5.0	24.00
26.03	2.7196	51.8	42.0	276.99	278.12	-1.13	280.48	280.49	-0.00	9.0	5.0	24.00
27.03	2.7341	51.9	42.1	277.01	278.14	-1.13	280.51	280.51		9.0	5.0	24.00
28.03	2.6541	51.7	42.1	277.03	278.15	-1.12	280.51	280.53	-0.02	9.0	5.0	24.00
29.03	2.6742	52.0	42.4	277.07	278.20	-1.13	280.58	280.61	-0.03	9.0	5.0	24.00
30.03	2.6302	51.8	42.3	277.18	278.28	-1.10	280.66	280.69	-0.03	9.0	5.0	24.00
31.03	2.5815	51.8	42.5	277.14	278.28	-1.14	280.63	280.71	-0.08	9.0	5.0	24.00
01.04	2.5775	52.0	42.8	276.81	277.94	-1.13	280.32	280.38	-0.06	9.0	5.0	24.00
02.04	2.5568	51.9	42.8	277.93	279.07	-1.14	281.45	281.52	-0.07	9.0	5.0	24.00
03.04	2.5470	51.7	42.7	278.91	280.05	-1.15	282.41	282.50	-0.09	9.0	5.0	24.00
04.04	2.4589	50.9	42.2	278.96	280.11	-1.15	282.37	282.51	-0.14	9.0	5.0	24.00
05.04	2.5181	51.0	42.1	279.20	280.35	-1.15	282.62	282.75	-0.12	9.0	5.0	24.00
06.04	2.7949	52.6	42.7	279.39	280.52	-1.13	283.01	282.98		9.0	5.0	24.00
07.04	2.8099	52.4	42.4	279.25	280.37	-1.12	282.85	282.80	0.05	9.0	5.0	24.00
08.04	2.7908	52.0	42.1	279.21	280.35	-1.14	282.77	282.75	0.02	9.0	5.0	24.00
09.04	2.6084	50.6	40.8	263.66	264.74	-1.08	266.85	266.88	-0.03	9.0	5.0	24.00
Итого	87.2275	53.2	43.1	8589.90	8624.73	-34.82	8703.75	8701.77	-0.68 2.66	9.0	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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	326.0144	27613.39	27724.54	28024.24	27991.30	2375.98
10-03-25 00:00	238.7869	19023.49	19099.81	19320.50	19289.54	1631.98
Итого	87.2275	8589.90	8624.73	8703.75	8701.77	744.00

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

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя 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]
10.03	2.0573	44.9	41.5	577.91	603.54	-25.64	583.63	608.68	-25.05	7.9	2.6	24.00
11.03	1.6294	39.7	37.0	579.17	605.14	-25.98	583.64	609.23	-25.59	7.9	2.6	24.00
12.03	2.4380	47.8	43.7	585.03	610.55	-25.52	591.39	616.19	-24.79	7.9	2.6	24.00
13.03	2.4123	47.1	43.1	590.09	616.00	-25.92	596.30	621.52	-25.22	7.9	2.6	24.00
14.03	2.4681	47.9	43.9	592.12	618.02	-25.90	598.58	623.76	-25.18	7.9	2.6	24.00
15.03	2.5225	47.2	43.1	592.04	618.10	-26.05	598.33	623.63	-25.30	7.9	2.6	24.00
16.03	2.9970	50.8	45.8	592.30	618.33	-26.04	599.51	624.57	-25.06	7.9	2.6	24.00
17.03	3.2446	52.5	47.1	592.07	617.97	-25.89	599.75	624.55	-24.80	7.9	2.6	24.00
18.03	3.2326	51.8	46.5	592.83	618.96	-26.13	600.33	625.37	-25.05	7.9	2.6	24.00
19.03	3.3043	52.4	46.9	592.95	619.10	-26.16	600.61	625.64	-25.04	7.9	2.6	24.00
20.03	3.4638	54.3	48.6	593.05	619.00	-25.95	601.26	625.99	-24.73	7.9	2.6	24.00
21.03	3.3865	54.5	48.9	593.16	619.10	-25.94	601.43	626.18	-24.75	7.9	2.6	24.00
22.03	3.0558	51.6	46.6	593.10	619.26	-26.16	600.54	625.71	-25.17	7.9	2.6	24.00
23.03	3.1016	51.5	46.4	593.03	619.37	-26.34	600.46	625.77	-25.31	7.9	2.6	24.00
24.03	3.5407	55.5	49.6	593.15	619.41	-26.27	601.70	626.70	-25.00	7.9	2.6	24.00
25.03	3.2039	53.2	47.9	592.48	618.77	-26.30	600.35	625.56	-25.21	7.9	2.6	24.00
26.03	3.2830	53.7	48.2	591.69	618.14	-26.45	599.68	625.01	-25.32	7.9	2.6	24.00
27.03	2.9623	51.4	46.4	591.46	618.01	-26.55	598.82	624.41	-25.59	7.9	2.6	24.00
28.03	2.6279	48.6	44.3	591.20	617.84	-26.64	597.83	623.68	-25.85	7.9	2.6	24.00
29.03	2.5565	48.7	44.4	590.81	617.49	-26.68	597.44	623.38	-25.94	7.9	2.6	24.00
30.03	2.4008	47.0	43.0	590.55	617.33	-26.79	596.77	622.86	-26.09	7.9	2.6	24.00
31.03	1.8856	43.2	40.1	589.78	616.74	-26.96	595.07	621.55	-26.48	7.9	2.6	24.00
01.04	1.8104	42.2	39.2	590.05	616.94	-26.88	595.10	621.55	-26.46	7.9	2.6	24.00
02.04	1.7103	41.3	38.5	589.96	616.88	-26.92	594.80	621.33	-26.53	7.9	2.6	24.00
03.04	1.7339	41.5	38.6	589.80	616.75	-26.95	594.68	621.21	-26.54	7.9	2.6	24.00
04.04	1.7028	41.6	38.8	590.02	617.13	-27.11	594.93	621.64	-26.71	7.9	2.6	24.00
05.04	2.2373	45.2	41.5	590.66	617.72	-27.06	596.46	622.91	-26.45	7.9	2.6	24.00
06.04	3.0601	50.7	45.6	592.12	619.14	-27.02	599.39	625.39	-26.00	7.9	2.6	24.00
07.04	3.7268	56.1	49.9	591.84	619.04	-27.20	600.54	626.39	-25.84	7.9	2.6	24.00
08.04	4.1632	59.2	52.3	591.61	618.97	-27.37	601.23	627.00	-25.77	7.9	2.6	24.00
09.04	4.3580	61.4	54.1	591.23	618.46	-27.23	601.52	627.03	-25.51	7.9	2.6	24.00
Итого	86.2773	49.5	44.9	18307.23	19127.20	-819.97	18522.07	19314.40	-792.33	7.9	2.6	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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	383.9599	57497.83	60014.80	58375.94	60746.61	2375.96
10-03-25 00:00	297.6826	39190.60	40887.61	39853.87	41432.21	1631.96
Итого	86.2773	18307.23	19127.20	18522.07	19314.40	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 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя 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]
10.03	5.3374	61.1	50.4	495.67	489.11	6.57	504.23	495.09	9.14	6.4	0.3	24.00
11.03	4.8758	59.0	49.3	496.15	489.60	6.55	504.22	495.35	8.87	6.4	0.3	24.00
12.03	4.8873	58.5	48.7	496.50	489.96	6.54	504.42	495.59	8.83	6.3	0.3	24.00
13.03	4.9064	58.8	49.1	496.37	489.84	6.53	504.35	495.52	8.83	6.2	0.3	24.00
14.03	4.8690	59.0	49.3	496.37	489.89	6.48	504.40	495.63	8.77	6.2	0.3	24.00
15.03	4.9929	58.6	48.7	495.98	489.47	6.51	503.91	495.06	8.85	6.3	0.3	24.00
16.03	4.6708	56.9	47.2	474.59	468.38	6.21	481.75	473.41	8.35	6.2	0.3	23.62
17.03	4.8480	56.8	47.2	495.20	488.68	6.52	502.67	493.93	8.75	6.3	0.3	24.00
18.03	4.8891	56.6	46.8	495.35	488.88	6.47	502.75	494.05	8.70	6.3	0.2	24.00
19.03	4.9854	57.2	47.2	495.09	488.58	6.51	502.64	493.85	8.79	6.3	0.2	24.00
20.03	4.7738	56.2	46.7	495.09	488.56	6.53	502.41	493.70	8.71	6.3	0.2	24.00
21.03	4.7739	56.8	47.2	495.55	489.03	6.52	503.00	494.29	8.71	6.3	0.2	24.00
22.03	4.9154	57.2	47.4	495.75	489.19	6.55	503.31	494.50	8.80	6.3	0.2	24.00
23.03	4.8857	56.9	47.2	495.80	489.25	6.55	503.29	494.51	8.79	6.3	0.2	24.00
24.03	4.7093	56.1	46.7	495.82	489.24	6.57	503.10	494.39	8.71	6.3	0.2	24.00
25.03	4.4810	54.9	45.9	495.88	489.36	6.53	502.88	494.34	8.54	6.3	0.2	24.00
26.03	4.4327	54.4	45.5	495.61	489.11	6.49	502.46	494.02	8.44	6.3	0.2	24.00
27.03	4.4562	54.7	45.8	495.57	489.09	6.49	502.53	494.04	8.49	6.3	0.2	24.00
28.03	4.3496	54.5	45.8	495.86	489.30	6.55	502.76	494.29	8.48	6.3	0.2	24.00
29.03	4.3764	54.9	46.2	496.09	489.53	6.55	503.11	494.59	8.52	6.2	0.2	24.00
30.03	4.3101	54.8	46.2	496.43	489.95	6.47	503.41	495.01	8.41	6.2	0.2	24.00
31.03	4.2459	54.9	46.5	496.41	489.94	6.48	503.41	495.04	8.37	6.2	0.2	24.00
01.04	4.2523	55.2	46.7	496.40	489.90	6.50	503.48	495.08	8.40	6.2	0.2	24.00
02.04	4.2748	55.2	46.7	494.10	487.59	6.50	501.14	492.73	8.41	6.2	0.2	24.00
03.04	4.2343	55.1	46.6	491.39	484.94	6.45	498.38	490.02	8.36	6.2	0.2	24.00
04.04	4.0650	54.3	46.2	491.77	485.25	6.52	498.58	490.25	8.34	6.2	0.2	24.00
05.04	3.9025	52.6	44.8	491.64	485.23	6.41	498.07	489.95	8.12	6.2	0.2	24.00
06.04	3.7991	50.5	42.9	490.69	484.37	6.32	496.62	488.70	7.92	6.3	0.2	24.00
07.04	3.8589	50.2	42.5	490.41	484.01	6.40	496.25	488.26	7.99	6.3	0.2	24.00
08.04	3.8491	49.8	42.1	490.50	484.22	6.28	496.27	488.38	7.89	6.3	0.2	24.00
09.04	3.4777	48.0	40.5	455.70	449.85	5.84	460.69	453.45	7.24	6.2	0.2	23.05
Итого	139.6856	55.5	46.4	15279.72	15079.30	200.42	15500.49	15236.98	263.51	6.3	0.2	742.67

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 742.67ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.33ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	527.3749	48859.48	48218.95	49660.54	48770.29	2371.85
10-03-25 00:00	387.6892	33579.76	33139.65	34160.05	33533.31	1629.18
Итого	139.6856	15279.72	15079.30	15500.49	15236.98	742.67

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя 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]
10.03	5.5143	60.4	51.6	627.72	652.39	-24.67	638.34	660.63	-22.29	5.9	5.0	24.00
11.03	4.8968	57.4	49.6	628.55	653.19	-24.64	638.30	660.89	-22.59	5.9	5.0	24.00
12.03	5.1816	58.7	50.5	629.03	653.63	-24.61	639.12	661.54	-22.41	5.9	4.9	24.00
13.03	5.1868	58.9	50.7	627.80	652.37	-24.57	637.93	660.30	-22.37	5.8	4.9	24.00
14.03	5.1551	59.0	50.8	628.28	652.89	-24.61	638.45	660.89	-22.44	5.8	4.9	24.00
15.03	5.4102	59.2	50.6	628.89	653.53	-24.64	639.13	661.46	-22.33	5.8	4.9	24.00
16.03	5.4007	58.7	50.1	630.25	654.92	-24.67	640.35	662.72	-22.37	5.8	4.9	24.00
17.03	5.4474	58.4	49.8	630.45	655.11	-24.66	640.46	662.81	-22.35	5.8	5.0	24.00
18.03	5.4769	58.2	49.6	631.02	655.63	-24.61	640.99	663.27	-22.28	5.8	5.0	24.00
19.03	5.5529	58.7	49.9	630.78	655.47	-24.69	640.91	663.23	-22.32	5.8	5.0	24.00
20.03	5.2751	57.6	49.3	630.45	655.06	-24.61	640.20	662.62	-22.42	5.8	5.0	24.00
21.03	5.2333	57.9	49.6	631.18	655.85	-24.67	641.04	663.52	-22.48	5.8	4.9	24.00
22.03	5.4316	58.5	49.9	631.31	656.05	-24.73	641.38	663.82	-22.45	5.8	4.9	24.00
23.03	5.3774	58.3	49.8	629.89	654.50	-24.61	639.86	662.21	-22.35	5.8	4.9	24.00
24.03	5.1579	57.4	49.3	633.61	658.39	-24.78	643.35	665.99	-22.64	5.8	4.9	24.00
25.03	5.0004	56.4	48.6	643.08	668.19	-25.11	652.60	675.71	-23.11	5.9	5.0	24.00
26.03	4.9559	56.0	48.3	642.91	667.99	-25.09	652.32	675.40	-23.08	5.9	5.0	24.00
27.03	4.9696	56.1	48.4	643.91	669.07	-25.16	653.38	676.52	-23.14	5.9	5.0	24.00
28.03	4.8415	55.8	48.3	643.14	668.23	-25.08	652.53	675.65	-23.13	5.9	4.9	24.00
29.03	4.8304	56.2	48.6	641.95	666.99	-25.04	651.43	674.51	-23.08	5.9	4.9	24.00
30.03	4.7207	55.8	48.5	641.97	667.06	-25.09	651.32	674.51	-23.18	5.9	4.9	24.00
31.03	4.6436	55.8	48.5	641.88	666.97	-25.09	651.22	674.44	-23.22	5.9	4.9	24.00
01.04	4.7272	56.2	48.9	642.32	667.48	-25.16	651.82	675.07	-23.25	5.9	4.9	24.00
02.04	4.7241	56.2	48.9	643.07	668.28	-25.21	652.57	675.88	-23.30	5.9	4.9	24.00
03.04	4.6924	56.2	48.9	643.67	668.84	-25.18	653.18	676.44	-23.26	5.9	4.9	24.00
04.04	4.4435	55.0	48.0	638.46	663.42	-24.96	647.51	670.70	-23.19	5.9	4.9	24.00
05.04	4.6368	55.3	48.0	630.37	655.00	-24.63	639.42	662.18	-22.76	5.8	4.9	24.00
06.04	5.2589	57.6	49.3	631.04	655.82	-24.79	640.80	663.40	-22.60	5.8	5.0	24.00
07.04	5.3104	57.6	49.2	631.40	656.20	-24.80	641.16	663.74	-22.58	5.8	5.0	24.00
08.04	5.2313	57.1	48.8	631.64	656.38	-24.74	641.23	663.81	-22.58	5.8	5.0	24.00
09.04	5.0400	55.6	47.7	631.82	656.50	-24.68	640.98	663.60	-22.62	5.8	5.0	24.00
Итого	157.7247	57.3	49.3	19671.86	20441.42	-769.56	19973.30	20677.44	-704.14	5.8	5.0	744.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	572.7690	62519.41	64956.69	63559.11	65747.23	2376.00
10-03-25 00:00	415.0443	42847.55	44515.27	43585.82	45069.79	1632.00
Итого	157.7247	19671.86	20441.42	19973.30	20677.44	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)

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Союзная 28 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. 377380
 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]
10.03	2.3048	56.3	51.8	513.42	508.27	5.15	521.02	514.71	6.31	6.7	5.8	24.00
11.03	2.0374	54.1	50.2	513.35	508.20	5.14	520.43	514.27	6.15	6.7	5.7	24.00
12.03	2.1996	54.8	50.5	513.61	508.51	5.10	520.86	514.68	6.19	6.7	5.7	24.00
13.03	2.2281	55.9	51.5	500.03	494.97	5.05	507.33	501.17	6.16	6.5	5.5	24.00
14.03	2.2614	56.4	52.0	513.36	508.33	5.04	520.99	514.82	6.17	6.5	5.5	24.00
15.03	2.3418	56.3	51.7	513.93	508.43	5.50	521.54	514.86	6.68	6.5	5.5	24.00
16.03	2.3068	55.3	50.8	513.89	508.46	5.43	521.23	514.69	6.54	6.5	5.5	24.00
17.03	2.2984	54.9	50.4	513.23	508.29	4.95	520.48	514.41	6.07	6.5	5.5	24.00
18.03	2.2925	54.5	50.1	513.45	508.44	5.02	520.63	514.48	6.15	6.4	5.5	24.00
19.03	2.3204	54.9	50.4	513.54	508.45	5.09	520.79	514.58	6.21	6.5	5.5	24.00
20.03	2.2170	54.0	49.7	513.25	508.36	4.89	520.29	514.32	5.97	6.4	5.4	24.00
21.03	2.1982	54.3	50.1	513.50	508.43	5.07	520.61	514.48	6.12	6.4	5.4	24.00
22.03	2.2753	54.7	50.3	513.96	508.72	5.24	521.18	514.82	6.36	6.5	5.5	24.00
23.03	2.2540	54.4	50.0	514.03	508.76	5.27	521.15	514.78	6.38	6.4	5.5	24.00
24.03	2.1682	53.6	49.4	513.84	508.71	5.13	520.77	514.58	6.19	6.3	5.4	24.00
25.03	2.0639	52.5	48.5	513.82	508.60	5.23	520.50	514.30	6.20	6.3	5.3	24.00
26.03	2.0358	52.1	48.1	513.76	508.56	5.20	520.31	514.16	6.15	6.2	5.3	24.00
27.03	2.0282	52.2	48.2	513.87	508.62	5.25	520.47	514.25	6.21	6.3	5.3	24.00
28.03	1.9901	51.9	48.0	513.74	508.67	5.07	520.27	514.26	6.00	6.2	5.3	24.00
29.03	1.9960	52.2	48.4	513.75	508.60	5.15	520.35	514.27	6.08	6.3	5.3	24.00
30.03	1.9674	52.0	48.2	513.99	508.65	5.34	520.56	514.28	6.29	6.3	5.3	24.00
31.03	1.9327	52.1	48.3	513.80	508.52	5.27	520.36	514.18	6.19	6.2	5.3	24.00
01.04	1.9510	52.3	48.5	513.39	507.97	5.41	519.99	513.66	6.33	6.3	5.3	24.00
02.04	1.9523	52.2	48.4	513.92	508.54	5.38	520.51	514.20	6.31	6.4	5.4	24.00
03.04	1.9459	52.0	48.3	513.85	508.64	5.21	520.41	514.27	6.14	6.4	5.4	24.00
04.04	1.8611	51.2	47.6	514.14	508.68	5.46	520.50	514.17	6.34	6.3	5.3	24.00
05.04	1.9237	51.3	47.6	514.45	508.84	5.61	520.85	514.32	6.53	6.3	5.3	24.00
06.04	2.1273	52.9	48.8	514.31	508.95	5.36	521.10	514.71	6.39	6.5	5.5	24.00
07.04	2.1370	52.7	48.6	514.09	508.75	5.35	520.83	514.46	6.36	6.4	5.5	24.00
08.04	2.1210	52.3	48.2	513.98	508.84	5.14	520.61	514.47	6.14	6.4	5.4	24.00
09.04	1.9781	50.9	46.9	488.78	483.89	4.89	494.77	488.97	5.80	6.1	5.2	24.00
Итого	65.7154	53.5	49.3	15888.05	15726.67	161.38	16101.70	15908.61	193.09	6.4	5.4	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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	244.7070	50852.91	50304.21	51619.89	50947.35	2376.00
10-03-25 00:00	178.9916	34964.86	34577.54	35518.20	35038.74	1632.00
Итого	65.7154	15888.05	15726.67	16101.70	15908.61	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)

17.04.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 25 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]
10.03	3.3790	66.4	59.1	461.17	473.40	-12.23	470.44	481.09	-10.65	7.8	5.3	24.00
11.03	1.5140	47.9	44.0	408.01	419.09	-11.09	412.99	423.37	-10.38	7.4	5.4	10.85
12.03	1.8957	49.1	43.9	365.06	375.04	-9.98	369.42	378.63	-9.21	8.6	6.9	19.58
13.03	1.6648	47.9	43.3	358.59	368.35	-9.76	362.50	371.67	-9.17	6.7	5.2	24.00
14.03	1.6166	47.1	42.7	359.87	369.67	-9.80	363.68	372.90	-9.22	6.7	5.1	24.00
15.03	1.7948	47.8	42.9	360.14	369.95	-9.81	364.06	373.22	-9.16	6.7	5.1	24.00
16.03	2.2336	52.6	46.4	359.88	369.60	-9.72	364.57	373.40	-8.83	6.7	5.2	24.00
17.03	2.4692	55.1	48.2	359.55	369.23	-9.67	364.67	373.32	-8.66	6.8	5.3	24.00
18.03	2.4571	54.7	47.9	357.86	367.49	-9.63	362.88	371.50	-8.62	6.8	5.2	24.00
19.03	2.5231	55.5	48.4	358.01	367.65	-9.64	363.17	371.76	-8.59	6.8	5.3	24.00
20.03	2.4062	54.6	47.9	358.55	368.19	-9.64	363.54	372.20	-8.66	6.8	5.3	24.00
21.03	2.4043	55.1	48.4	359.25	368.90	-9.65	364.35	373.01	-8.66	6.8	5.3	24.00
22.03	2.4897	55.6	48.7	359.92	369.53	-9.61	365.12	373.70	-8.58	6.8	5.2	24.00
23.03	2.4566	55.3	48.5	360.12	369.84	-9.72	365.27	373.97	-8.70	6.8	5.2	24.00
24.03	2.3431	54.5	48.0	359.69	369.38	-9.69	364.71	373.44	-8.73	6.8	5.3	24.00
25.03	2.2388	53.3	47.1	357.58	367.23	-9.64	362.37	371.11	-8.74	6.9	5.3	24.00
26.03	2.2201	52.9	46.7	357.75	367.46	-9.71	362.46	371.28	-8.83	6.8	5.2	24.00
27.03	2.2274	53.0	46.8	358.67	368.38	-9.71	363.41	372.23	-8.83	6.8	5.3	24.00
28.03	2.1876	52.9	46.9	359.67	369.44	-9.77	364.41	373.32	-8.91	6.7	5.2	24.00
29.03	2.2437	53.6	47.4	360.11	369.85	-9.74	364.97	373.81	-8.84	6.7	5.2	24.00
30.03	2.1971	53.4	47.3	359.56	369.32	-9.76	364.38	373.27	-8.89	6.7	5.2	24.00
31.03	2.1580	53.6	47.7	360.32	370.12	-9.80	365.18	374.12	-8.94	6.8	5.2	24.00
01.04	2.1792	53.9	47.8	360.81	370.57	-9.76	365.71	374.62	-8.91	6.8	5.2	24.00
02.04	2.1659	53.8	47.8	360.96	370.75	-9.78	365.87	374.78	-8.91	6.8	5.3	24.00
03.04	2.1565	53.9	47.9	360.66	370.41	-9.75	365.57	374.46	-8.88	6.8	5.2	24.00
04.04	2.0615	53.0	47.3	360.50	370.26	-9.76	365.26	374.20	-8.94	6.8	5.3	24.00
05.04	2.1527	53.1	47.1	360.69	370.43	-9.74	365.47	374.37	-8.90	6.8	5.2	24.00
06.04	2.4079	54.9	48.2	360.39	370.10	-9.71	365.47	374.20	-8.73	6.8	5.2	24.00
07.04	2.4205	54.7	48.0	359.32	369.05	-9.74	364.35	373.08	-8.73	6.9	5.3	24.00
08.04	2.3688	53.9	47.3	358.59	368.31	-9.72	363.47	372.23	-8.76	6.9	5.3	24.00
09.04	2.2878	52.7	46.3	359.72	369.50	-9.78	364.42	373.30	-8.87	6.9	5.3	24.00
Итого	69.3213	53.4	47.3	11300.97	11606.49	-305.52	11454.14	11731.59	-277.45	6.9	5.3	726.43

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 726.43ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 17.57ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	299.5535	35834.17	36789.71	36451.80	37269.64	2357.61
10-03-25 00:00	230.2322	24533.20	25183.22	24997.66	25538.05	1631.19
Итого	69.3213	11300.97	11606.49	11454.14	11731.59	726.43

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Чикина 17 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. 376609
 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]
10.03	1.3284	49.0	45.3	461.81	478.06	-16.25	467.10	482.80	-15.70	9.0	5.0	15.72
11.03	0.8763	45.4	42.3	467.40	483.60	-16.20	471.98	487.78	-15.79	9.0	5.0	12.11
12.03	1.1865	46.6	43.4	477.36	493.88	-16.52	482.27	498.36	-16.09	9.0	5.0	17.34
13.03	0.7375	45.2	42.2	479.29	495.80	-16.52	483.93	500.06	-16.13	9.0	5.0	11.22
14.03	1.0987	50.0	46.2	473.03	489.61	-16.58	478.64	494.64	-15.99	9.0	5.0	11.49
15.03	2.5241	58.6	53.3	467.94	484.72	-16.79	475.37	491.21	-15.84	9.0	5.0	24.00
16.03	2.5530	59.4	54.0	467.94	484.86	-16.93	475.57	491.52	-15.95	9.0	5.0	24.00
17.03	2.7789	61.1	55.3	475.32	492.64	-17.32	483.48	499.70	-16.22	9.0	5.0	24.00
18.03	2.7025	60.8	55.2	477.09	494.49	-17.40	485.20	501.55	-16.35	9.0	5.0	24.00
19.03	2.5434	59.1	53.9	476.27	493.57	-17.30	483.97	500.31	-16.34	9.0	5.0	24.00
20.03	2.4774	58.9	53.8	477.54	494.88	-17.34	485.19	501.62	-16.43	9.0	5.0	24.00
21.03	2.3928	58.4	53.4	477.76	495.05	-17.29	485.28	501.71	-16.43	9.0	5.0	24.00
22.03	2.4271	57.7	52.7	475.04	492.19	-17.15	482.36	498.61	-16.25	9.0	5.0	24.00
23.03	2.4635	58.3	53.1	472.27	489.40	-17.12	479.69	495.90	-16.21	9.0	5.0	24.00
24.03	2.2723	57.0	52.2	473.32	490.44	-17.12	480.47	496.77	-16.30	9.0	5.0	24.00
25.03	2.0158	54.0	49.8	471.72	488.70	-16.98	478.17	494.46	-16.29	9.0	5.0	24.00
26.03	2.0994	53.9	49.5	471.19	487.99	-16.80	477.58	493.68	-16.10	9.0	5.0	24.00
27.03	2.1039	53.6	49.2	476.91	493.95	-17.04	483.31	499.64	-16.34	9.0	5.0	24.00
28.03	2.1621	54.7	50.3	479.87	497.02	-17.14	486.58	502.98	-16.40	9.0	5.0	24.00
29.03	2.1252	54.9	50.5	479.81	496.97	-17.16	486.56	502.99	-16.43	9.0	5.0	24.00
30.03	2.0922	54.9	50.6	479.28	496.41	-17.14	486.03	502.44	-16.41	9.0	5.0	24.00
31.03	2.0809	55.3	51.0	479.63	496.85	-17.22	486.46	502.96	-16.50	9.0	5.0	24.00
01.04	2.0946	55.3	51.0	477.84	495.02	-17.18	484.64	501.12	-16.47	9.0	5.0	24.00
02.04	2.0121	54.9	50.7	476.45	493.61	-17.16	483.16	499.63	-16.47	9.0	5.0	23.62
03.04	2.0768	55.7	51.5	476.05	493.32	-17.27	482.94	499.48	-16.54	9.0	5.0	24.00
04.04	0.8108	47.2	44.4	474.27	491.18	-16.91	479.33	495.87	-16.54	9.0	5.0	9.93
05.04	1.4750	51.2	47.5	474.39	491.39	-17.00	480.25	496.68	-16.43	9.0	5.0	18.57
06.04	2.8288	61.8	56.0	479.75	497.34	-17.58	488.16	504.63	-16.47	9.0	5.0	24.00
07.04	2.4676	58.2	53.1	476.70	494.17	-17.47	484.21	500.74	-16.53	9.0	5.0	23.78
08.04	2.7334	60.4	54.8	479.49	497.13	-17.64	487.56	504.13	-16.57	9.0	5.0	24.00
09.04	2.4703	58.0	52.9	472.29	489.71	-17.41	479.67	496.17	-16.50	9.0	5.0	23.99
Итого	64.0113	55.1	50.6	14725.02	15253.95	-528.93	14935.12	15440.13	-505.01	9.0	5.0	671.77

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 671.77ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 72.23ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	261.3394	47072.64	48732.25	47840.33	49394.63	2270.72
10-03-25 00:00	197.3282	32347.62	33478.30	32905.20	33954.50	1598.95
Итого	64.0113	14725.02	15253.95	14935.12	15440.13	671.77

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

17.04.25 Подпись _____

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

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361883
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	1.01635	47.5	41.1	158.365	158.083	0.282	160.073	159.376	0.697	6.1	5.0	24.00
11.03	0.92825	45.7	39.8	158.412	158.148	0.264	159.993	159.360	0.633	6.1	5.0	24.00
12.03	0.88901	45.0	39.4	158.505	158.259	0.246	160.046	159.451	0.595	6.2	5.0	24.00
13.03	0.96046	46.5	40.4	158.617	158.381	0.236	160.252	159.632	0.620	6.2	5.0	24.00
14.03	0.95916	46.0	40.0	158.512	158.305	0.207	160.125	159.532	0.593	6.1	5.0	24.00
15.03	1.40369	55.5	46.6	157.184	157.033	0.150	159.451	158.663	0.788	5.9	5.0	24.00
16.03	1.40813	55.8	46.8	156.288	156.157	0.131	158.575	157.798	0.777	5.9	5.0	24.00
17.03	1.62523	59.2	48.9	157.037	156.937	0.101	159.595	158.718	0.877	6.1	5.0	24.00
18.03	1.63181	59.6	49.2	156.624	156.556	0.068	159.219	158.360	0.858	6.0	5.0	24.00
19.03	1.44665	55.9	46.8	157.844	157.756	0.088	160.166	159.411	0.755	6.1	5.0	24.00
20.03	1.19518	50.8	43.2	158.264	158.172	0.092	160.204	159.600	0.604	6.1	5.0	24.00
21.03	1.08854	48.5	41.6	158.556	158.440	0.115	160.334	159.767	0.567	6.2	5.0	24.00
22.03	1.34400	53.5	45.0	158.347	158.268	0.079	160.478	159.805	0.673	6.1	5.0	24.00
23.03	1.31254	53.1	44.9	158.332	158.251	0.081	160.440	159.780	0.660	6.1	5.0	24.00
24.03	1.07726	48.6	41.8	158.579	158.479	0.100	160.372	159.822	0.550	6.0	5.0	24.00
25.03	1.20958	51.0	43.3	158.635	158.549	0.086	160.578	159.983	0.595	6.1	5.0	24.00
26.03	1.21219	51.3	43.7	158.508	158.439	0.068	160.480	159.895	0.586	6.0	5.0	24.00
27.03	1.09598	49.1	42.2	158.561	158.488	0.072	160.372	159.846	0.526	6.0	5.0	24.00
28.03	0.95990	45.9	39.9	158.688	158.623	0.065	160.289	159.843	0.446	6.0	5.0	24.00
29.03	0.92762	45.7	39.9	158.890	158.853	0.037	160.485	160.080	0.405	6.0	5.0	24.00
30.03	0.87746	44.7	39.2	158.873	158.817	0.056	160.396	160.002	0.394	6.0	5.0	24.00
31.03	0.78763	43.2	38.2	158.936	158.881	0.055	160.358	160.002	0.356	5.8	5.0	24.00
01.04	0.81982	43.8	38.6	158.308	158.256	0.052	159.764	159.399	0.364	5.4	5.0	24.00
02.04	0.83657	44.8	39.4	157.101	157.064	0.036	158.611	158.246	0.365	5.2	5.0	24.00
03.04	0.82066	44.4	39.2	158.170	158.122	0.048	159.668	159.295	0.373	5.5	5.0	24.00
04.04	0.83527	44.4	39.2	158.845	158.804	0.041	160.353	159.986	0.366	5.6	5.0	24.00
05.04	1.07292	48.9	42.2	158.643	158.610	0.032	160.454	159.972	0.482	5.7	5.0	24.00
06.04	1.56166	58.6	48.8	158.261	158.265	-0.004	160.790	160.055	0.735	6.0	5.0	24.00
07.04	1.50432	57.5	48.0	158.001	158.001	-0.037	160.441	159.735	0.706	5.9	5.0	24.00
08.04	1.54354	57.8	48.0	158.011	158.048	-0.037	160.471	159.788	0.683	5.9	5.0	24.00
09.04	1.55892	58.6	48.7	157.428	157.470	-0.042	159.939	159.247	0.692	5.8	5.0	24.00
Итого	35.91029	50.4	43.0	4903.320	4900.515	-0.083 2.889	4962.773	4944.449	18.324	5.9	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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	148.40768	15656.308	15582.165	15892.894	15748.098	2374.80
10-03-25 00:00	112.49742	10752.987	10681.650	10930.120	10803.648	1630.80
Итого	35.91029	4903.320	4900.515	4962.773	4944.449	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)

17.04.25 Подпись _____

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

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361879
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	0.93154	46.9	35.1	78.668	79.147	-0.479	79.497	79.623	-0.126	6.1	5.0	24.00
11.03	0.84818	45.1	34.3	78.575	79.057	-0.482	79.342	79.511	-0.168	6.0	5.0	24.00
12.03	0.82013	44.4	34.0	78.522	79.008	-0.486	79.266	79.454	-0.188	6.1	5.0	24.00
13.03	0.87617	45.8	34.7	78.615	79.080	-0.465	79.406	79.544	-0.138	6.1	5.0	24.00
14.03	0.85570	45.0	34.0	78.477	78.959	-0.482	79.239	79.406	-0.167	6.0	5.0	24.00
15.03	1.25220	54.4	38.5	78.887	79.382	-0.496	79.980	79.951	0.029	5.8	5.0	24.00
16.03	1.27267	55.0	39.0	79.573	80.074	-0.501	80.703	80.664	0.040	5.9	5.0	24.00
17.03	1.41389	57.8	39.8	78.875	79.371	-0.496	80.103	79.980	0.123	6.0	5.0	24.00
18.03	1.44516	58.7	40.3	78.805	79.330	-0.525	80.071	79.954	0.117	6.0	5.0	24.00
19.03	1.29262	55.2	38.7	78.507	79.000	-0.492	79.632	79.576	0.056	6.1	5.0	24.00
20.03	1.08458	50.1	36.3	78.580	79.060	-0.480	79.518	79.566	-0.049	6.1	5.0	24.00
21.03	0.98090	47.8	35.3	78.602	79.088	-0.486	79.461	79.567	-0.106	6.1	5.0	24.00
22.03	1.17485	52.4	37.5	78.682	79.159	-0.477	79.701	79.700	0.001	6.0	5.0	24.00
23.03	1.15944	52.4	37.6	78.647	79.108	-0.460	79.667	79.654	0.014	6.0	5.0	24.00
24.03	0.97728	48.1	35.7	78.527	79.008	-0.481	79.398	79.500	-0.101	6.0	5.0	24.00
25.03	1.06798	49.9	36.3	78.641	79.111	-0.470	79.569	79.619	-0.050	6.0	5.0	24.00
26.03	1.08665	50.6	36.8	78.556	79.020	-0.464	79.508	79.539	-0.031	6.0	5.0	24.00
27.03	0.99864	48.5	35.8	78.492	78.961	-0.469	79.371	79.452	-0.081	6.0	5.0	24.00
28.03	0.87439	45.3	34.1	78.409	78.890	-0.481	79.177	79.337	-0.160	5.9	5.0	24.00
29.03	0.85802	45.4	34.4	78.514	78.995	-0.481	79.287	79.452	-0.165	5.9	5.0	24.00
30.03	0.80849	44.2	33.9	78.424	78.915	-0.491	79.163	79.359	-0.196	6.0	5.0	24.00
31.03	0.73471	42.8	33.5	78.352	78.869	-0.517	79.043	79.302	-0.259	5.8	5.0	24.00
01.04	0.75077	43.0	33.4	78.400	78.939	-0.539	79.098	79.370	-0.271	5.3	5.0	24.00
02.04	0.77832	44.2	34.4	79.524	80.077	-0.552	80.270	80.539	-0.268	5.2	5.0	24.00
03.04	0.75907	43.9	34.4	79.578	80.111	-0.533	80.318	80.572	-0.254	5.4	5.0	24.00
04.04	0.75490	43.8	34.1	77.977	78.495	-0.518	78.696	78.940	-0.244	5.5	5.0	24.00
05.04	0.94147	47.9	35.8	78.129	78.635	-0.505	78.984	79.126	-0.142	5.6	5.0	24.00
06.04	1.34549	57.1	40.0	78.451	78.940	-0.489	79.646	79.551	0.095	5.9	5.0	24.00
07.04	1.32314	56.5	39.6	78.450	78.937	-0.487	79.621	79.537	0.083	5.9	5.0	24.00
08.04	1.34938	56.4	39.2	78.506	78.989	-0.483	79.674	79.577	0.098	5.8	5.0	24.00
09.04	1.38900	57.4	39.7	78.590	79.096	-0.505	79.796	79.698	0.098	5.7	5.0	24.00
Итого	32.20572	49.5	36.3	2437.536	2452.809	-15.273	2466.207	2468.619	-3.165 0.753	5.9	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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	132.81165	7826.950	7876.709	7941.223	7933.649	2375.03
10-03-25 00:00	100.60586	5389.414	5423.900	5475.015	5465.030	1631.03
Итого	32.20572	2437.536	2452.809	2466.207	2468.619	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)

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Баковская 8 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362722 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	0.96077	46.0	36.0	95.485	96.494	-1.008	96.457	97.104	-0.647	6.1	5.0	24.00
11.03	0.86566	44.2	35.1	95.422	96.434	-1.012	96.317	97.013	-0.696	6.1	5.0	24.00
12.03	0.83983	43.6	34.8	95.452	96.465	-1.013	96.322	97.035	-0.713	6.1	5.0	24.00
13.03	0.90036	45.0	35.6	95.667	96.667	-1.000	96.596	97.262	-0.666	6.2	5.0	24.00
14.03	0.86194	43.7	34.7	95.521	96.566	-1.044	96.399	97.133	-0.734	6.1	5.0	24.00
15.03	1.29190	53.2	39.7	95.833	96.881	-1.048	97.110	97.621	-0.511	5.8	5.0	24.00
16.03	1.29372	54.0	40.3	94.451	95.482	-1.031	95.750	96.235	-0.485	5.9	5.0	24.00
17.03	1.46659	56.5	41.2	95.713	96.771	-1.058	97.143	97.564	-0.421	6.0	5.0	24.00
18.03	1.52498	57.8	41.9	95.778	96.844	-1.066	97.273	97.665	-0.392	6.0	5.0	24.00
19.03	1.37395	54.5	40.2	95.925	96.979	-1.054	97.268	97.738	-0.470	6.1	5.0	24.00
20.03	1.13076	49.2	37.4	95.754	96.800	-1.045	96.859	97.459	-0.600	6.1	5.0	24.00
21.03	1.02310	46.8	36.2	95.756	96.788	-1.032	96.761	97.403	-0.642	6.1	5.0	24.00
22.03	1.23067	51.3	38.5	95.999	97.021	-1.021	97.192	97.717	-0.525	6.0	5.0	24.00
23.03	1.22906	51.5	38.7	96.027	97.043	-1.016	97.235	97.749	-0.514	6.0	5.0	24.00
24.03	1.03169	47.5	36.7	95.886	96.897	-1.011	96.922	97.534	-0.612	6.0	5.0	24.00
25.03	1.10174	48.8	37.3	96.041	97.065	-1.024	97.128	97.722	-0.593	6.0	5.0	24.00
26.03	1.13885	49.8	37.9	96.015	97.024	-1.009	97.144	97.700	-0.557	6.0	5.0	24.00
27.03	1.04496	47.7	36.8	95.919	96.927	-1.007	96.958	97.562	-0.604	6.0	5.0	24.00
28.03	0.89678	44.3	34.9	95.775	96.798	-1.022	96.675	97.372	-0.697	5.9	5.0	24.00
29.03	0.89434	44.6	35.3	95.960	96.970	-1.010	96.882	97.562	-0.681	5.9	5.0	24.00
30.03	0.83376	43.3	34.6	95.879	96.884	-1.005	96.746	97.449	-0.703	6.0	5.0	24.00
31.03	0.75943	42.0	34.1	95.822	96.815	-0.993	96.639	97.365	-0.727	5.8	5.0	24.00
01.04	0.76402	42.0	34.1	95.926	96.928	-1.002	96.738	97.475	-0.736	5.3	5.0	24.00
02.04	0.77702	43.3	35.0	93.283	94.264	-0.980	94.124	94.825	-0.701	5.2	5.0	24.00
03.04	0.75562	43.0	34.8	92.189	93.160	-0.971	93.010	93.712	-0.702	5.4	5.0	24.00
04.04	0.79421	42.8	34.5	95.816	96.842	-1.025	96.665	97.402	-0.737	5.5	5.0	24.00
05.04	0.98326	46.6	36.4	96.080	97.089	-1.009	97.083	97.714	-0.631	5.6	5.0	24.00
06.04	1.41974	56.1	41.4	96.468	97.514	-1.046	97.888	98.317	-0.430	5.9	5.0	24.00
07.04	1.39510	55.7	41.2	96.205	97.259	-1.054	97.604	98.058	-0.453	5.9	5.0	24.00
08.04	1.41115	55.3	40.7	96.144	97.228	-1.084	97.524	98.003	-0.479	5.8	5.0	24.00
09.04	1.46405	56.4	41.2	96.392	97.485	-1.094	97.823	98.284	-0.461	5.7	5.0	24.00
Итого	33.45900	48.6	37.3	2964.587	2996.382	-31.796	2998.235	3016.755	-18.520	5.9	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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	136.64154	9503.767	9606.103	9638.017	9681.390	2375.04
10-03-25 00:00	103.18256	6539.180	6609.720	6639.782	6664.635	1631.04
Итого	33.45900	2964.587	2996.382	2998.235	3016.755	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)

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Вокзальная 9 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382066 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	8.9909	81.8	69.0	695.02	695.95	-0.93	715.56	711.32	4.25	7.9	0.6	24.00
11.03	8.8613	81.5	69.0	697.96	698.85	-0.89	718.50	714.27	4.23	7.9	0.7	24.00
12.03	8.8215	81.6	69.3	707.92	708.24	-0.32	728.78	723.96	4.82	8.1	1.2	24.00
13.03	8.8752	82.0	69.3	692.95	693.75	-0.80	713.55	709.18	4.37	8.0	1.2	24.00
14.03	9.0942	83.1	70.5	711.24	711.85	-0.61	732.92	728.17	4.75	8.0	1.2	24.00
15.03	9.8637	86.5	72.2	685.56	686.16	-0.61	708.07	702.66	5.41	7.6	0.9	24.00
16.03	8.9056	83.3	69.7	651.29	652.17	-0.89	671.34	666.91	4.43	7.5	0.9	23.60
17.03	9.2577	84.0	69.7	641.60	642.39	-0.80	661.55	656.83	4.73	7.6	1.2	24.00
18.03	10.0321	87.0	72.1	667.46	668.38	-0.92	689.62	684.35	5.27	7.7	1.4	24.00
19.03	9.3962	83.7	69.9	671.51	671.84	-0.33	692.27	686.96	5.31	7.8	1.4	24.00
20.03	9.2598	82.5	69.5	703.38	704.42	-1.04	724.54	720.13	4.41	8.0	1.3	24.00
21.03	9.0376	81.5	69.2	724.30	725.09	-0.79	745.60	741.15	4.45	8.1	1.1	24.00
22.03	8.8917	80.5	67.9	697.80	698.89	-1.09	717.87	713.85	4.02	7.9	0.9	24.00
23.03	9.1853	82.0	69.1	706.32	707.30	-0.97	727.31	722.95	4.36	7.9	0.9	24.00
24.03	9.0348	81.2	69.0	731.80	730.51	1.29	753.16	746.59	6.58	8.0	1.1	24.00
25.03	8.9100	80.9	68.5	713.11	714.13	-1.03	733.76	729.64	4.12	7.9	1.2	24.00
26.03	8.7388	80.1	68.0	715.58	716.62	-1.04	735.96	731.98	3.98	7.9	1.6	24.00
27.03	9.0345	81.3	69.2	736.04	737.04	-1.00	757.57	753.31	4.26	8.1	1.9	24.00
28.03	8.6772	79.8	68.2	742.83	743.87	-1.04	763.82	759.87	3.95	8.1	2.1	24.00
29.03	8.8557	81.0	69.2	742.88	743.86	-0.98	764.50	760.32	4.18	8.1	1.6	24.00
30.03	8.7930	80.5	68.8	744.88	745.87	-0.99	766.29	762.21	4.08	8.1	1.4	24.00
31.03	8.7243	80.7	69.3	753.05	754.14	-1.09	774.81	770.85	3.96	7.9	1.6	24.00
01.04	8.8022	80.4	69.3	784.62	785.71	-1.09	807.13	803.18	3.95	7.7	1.1	24.00
02.04	8.8102	80.6	69.6	796.68	797.75	-1.07	819.62	815.63	3.99	7.6	1.2	24.00
03.04	8.6064	79.3	68.7	797.13	798.32	-1.18	819.43	815.75	3.68	7.8	1.2	24.00
04.04	8.5698	79.5	68.9	802.59	803.79	-1.20	825.09	821.45	3.64	8.0	1.0	24.00
05.04	8.9183	80.4	69.2	786.22	787.16	-0.94	808.76	804.64	4.12	8.0	0.7	24.00
06.04	9.1533	82.2	69.5	710.68	711.54	-0.86	731.92	727.47	4.45	7.8	0.5	24.00
07.04	9.4524	83.1	70.3	732.18	733.18	-0.99	754.48	749.97	4.51	7.9	0.5	24.00
08.04	9.2470	82.3	69.6	717.60	718.74	-1.14	739.10	734.89	4.21	7.8	0.6	24.00
09.04	9.3330	82.1	69.2	715.28	716.36	-1.08	736.61	732.32	4.29	7.6	0.2	24.00
Итого	280.1336	81.8	69.4	22377.46	22403.86	-27.69 1.29	23039.49	22902.75	136.74	7.9	1.1	743.60

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.60ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.40ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	947.2780	62719.34	62798.36	64702.98	64216.92	2375.59
10-03-25 00:00	667.1443	40341.88	40394.51	41663.48	41314.17	1631.99
Итого	280.1336	22377.46	22403.86	23039.49	22902.75	743.60

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)

17.04.25 Подпись _____

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

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379968
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	7.7520	81.4	55.9	302.84	302.06	0.78	311.73	306.48	5.25	7.7	5.0	24.00
11.03	7.7185	81.4	56.2	305.36	304.58	0.78	314.33	309.10	5.23	7.7	5.0	24.00
12.03	7.6937	81.5	56.6	309.08	308.32	0.76	318.16	312.95	5.21	7.9	5.0	24.00
13.03	7.7025	81.7	56.4	303.41	302.61	0.80	312.38	307.11	5.26	7.8	5.0	24.00
14.03	7.9166	82.9	57.3	308.79	308.00	0.79	318.17	312.73	5.44	7.8	5.0	24.00
15.03	8.5427	86.4	57.9	299.00	298.28	0.73	308.81	302.95	5.86	7.4	5.0	24.00
16.03	7.8274	83.1	55.7	285.70	284.93	0.76	294.45	289.10	5.35	7.3	5.0	24.00
17.03	7.9628	83.8	55.2	277.81	277.06	0.76	286.41	281.01	5.40	7.3	5.0	24.00
18.03	8.6122	86.6	57.2	292.04	291.32	0.71	301.66	295.77	5.90	7.5	5.0	24.00
19.03	8.0859	83.2	55.8	294.05	293.29	0.76	303.04	297.57	5.47	7.6	5.0	24.00
20.03	8.0323	82.3	56.3	309.11	308.31	0.80	318.36	312.88	5.48	7.8	5.0	24.00
21.03	7.8507	81.1	56.3	315.67	314.90	0.77	324.87	319.58	5.30	8.0	5.0	24.00
22.03	7.7143	80.3	54.9	303.63	302.77	0.86	312.33	307.06	5.26	7.7	5.0	24.00
23.03	7.9714	81.7	55.9	308.73	307.95	0.78	317.85	312.46	5.38	7.7	5.0	24.00
24.03	7.9062	81.0	56.3	320.33	319.56	0.77	329.63	324.31	5.32	7.9	5.0	24.00
25.03	7.7618	80.7	55.8	310.96	310.17	0.80	319.95	314.70	5.25	7.8	5.0	24.00
26.03	7.5411	79.5	55.3	311.24	310.48	0.77	319.99	314.94	5.05	7.7	5.0	24.00
27.03	7.9085	81.2	56.7	321.87	321.15	0.72	331.26	325.97	5.29	7.9	5.0	24.00
28.03	7.6895	79.8	56.2	324.19	323.43	0.76	333.36	328.21	5.16	7.9	5.0	24.00
29.03	7.7228	80.5	56.7	323.38	322.59	0.79	332.68	327.45	5.24	7.9	5.0	24.00
30.03	7.6978	80.3	56.7	325.16	324.40	0.76	334.48	329.28	5.20	7.9	5.0	24.00
31.03	7.6225	80.5	57.3	328.60	327.81	0.79	338.04	332.84	5.19	7.7	5.0	24.00
01.04	7.8224	80.5	57.8	344.05	343.18	0.87	353.95	348.54	5.41	7.5	5.0	24.00
02.04	7.6484	79.9	57.8	345.54	344.69	0.85	355.34	350.07	5.28	7.4	5.0	24.00
03.04	7.5624	79.2	57.4	346.52	345.72	0.79	356.17	351.04	5.13	7.7	5.0	24.00
04.04	7.6301	79.4	57.6	349.34	348.60	0.75	359.11	353.99	5.12	7.8	5.0	24.00
05.04	7.8324	80.3	57.2	339.35	338.55	0.79	349.04	343.74	5.31	7.8	5.0	24.00
06.04	7.9640	81.9	56.0	307.30	306.49	0.81	316.41	310.99	5.43	7.6	5.0	24.00
07.04	8.3450	83.1	57.2	321.91	321.14	0.77	331.71	326.05	5.66	7.7	5.0	24.00
08.04	8.0794	82.1	56.2	311.42	310.70	0.71	320.70	315.29	5.41	7.6	5.0	24.00
09.04	8.1445	82.0	56.0	312.70	311.96	0.74	322.00	316.55	5.45	7.5	5.0	24.00
Итого	244.2621	81.6	56.5	9759.07	9735.01	24.06	10046.39	9880.70	165.69	7.7	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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	804.6196	27368.13	27287.00	28228.92	27675.87	2375.99
10-03-25 00:00	560.3574	17609.05	17551.99	18182.53	17795.17	1631.99
Итого	244.2621	9759.07	9735.01	10046.39	9880.70	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)

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя Можайское шоссе 26 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. 379226
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]
10.03	1.7078	49.1	40.7	203.29	202.73	0.55	205.62	204.36	1.26	6.2	5.7	24.00
11.03	1.5099	46.7	39.3	203.89	203.35	0.55	206.02	204.87	1.15	6.2	5.7	24.00
12.03	1.4191	45.7	38.8	204.12	203.57	0.55	206.16	205.05	1.10	6.3	5.8	24.00
13.03	1.4818	46.5	39.2	204.23	203.67	0.56	206.33	205.18	1.15	6.3	5.8	24.00
14.03	1.5081	46.6	39.5	211.74	211.14	0.59	213.94	212.74	1.20	6.2	5.7	24.00
15.03	2.2185	55.4	45.2	216.13	215.46	0.67	219.24	217.56	1.67	6.0	5.5	24.00
16.03	2.1515	54.7	44.7	215.88	215.23	0.65	218.92	217.30	1.62	6.1	5.5	24.00
17.03	2.5275	59.1	47.4	215.77	215.07	0.70	219.27	217.37	1.90	6.2	5.7	24.00
18.03	2.4550	58.4	47.0	215.97	215.25	0.72	219.41	217.53	1.88	6.2	5.6	24.00
19.03	2.1633	55.1	44.7	208.69	208.05	0.63	211.66	210.05	1.62	6.2	5.7	24.00
20.03	1.7872	49.8	41.1	203.95	203.38	0.56	206.36	205.04	1.32	6.2	5.7	24.00
21.03	1.6805	48.4	40.1	204.15	203.60	0.55	206.43	205.18	1.24	6.2	5.7	24.00
22.03	2.1478	54.4	43.8	203.90	203.29	0.60	206.72	205.17	1.56	6.2	5.7	24.00
23.03	2.1196	54.5	44.0	203.75	203.14	0.61	206.59	205.03	1.56	6.1	5.6	24.00
24.03	1.7772	49.9	41.5	211.41	210.82	0.59	213.92	212.57	1.35	6.1	5.6	24.00
25.03	1.9705	52.2	43.0	216.09	215.44	0.65	218.87	217.36	1.51	6.2	5.7	24.00
26.03	1.9286	52.0	43.1	216.04	215.37	0.66	218.80	217.30	1.50	6.2	5.6	24.00
27.03	1.7521	49.7	41.6	216.31	215.64	0.66	218.84	217.44	1.39	6.2	5.6	24.00
28.03	1.5395	46.6	39.5	216.48	215.89	0.59	218.74	217.52	1.22	6.1	5.6	24.00
29.03	1.5101	46.8	39.6	209.23	208.66	0.57	211.42	210.25	1.18	6.1	5.6	24.00
30.03	1.4618	46.1	39.0	204.30	203.78	0.52	206.38	205.27	1.11	6.1	5.6	24.00
31.03	1.3620	45.2	38.6	204.57	204.03	0.54	206.57	205.50	1.07	5.9	5.4	24.00
01.04	1.3590	45.0	38.4	204.28	203.73	0.55	206.26	205.19	1.07	5.4	4.9	24.00
02.04	1.3963	45.7	38.9	204.13	203.60	0.54	206.18	205.09	1.08	5.3	4.8	24.00
03.04	1.3857	45.3	38.7	211.64	211.08	0.55	213.72	212.62	1.10	5.6	5.0	24.00
04.04	1.3761	45.3	38.9	217.21	216.60	0.62	219.34	218.18	1.16	5.7	5.2	24.00
05.04	1.7645	49.8	41.6	216.69	216.07	0.61	219.24	217.87	1.37	5.8	5.3	24.00
06.04	2.6120	60.6	48.5	215.61	214.90	0.71	219.27	217.29	1.98	6.1	5.6	24.00
07.04	2.4265	58.7	47.5	215.69	215.00	0.70	219.16	217.31	1.85	6.1	5.5	24.00
08.04	2.3487	57.6	46.3	208.56	207.90	0.66	211.78	210.03	1.75	6.0	5.5	24.00
09.04	2.2691	56.4	45.2	203.45	202.85	0.60	206.48	204.85	1.63	5.8	5.3	24.00
Итого	57.1172	50.9	42.1	6507.13	6488.28	18.85	6587.63	6544.08	43.55	6.0	5.5	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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	222.6671	19690.30	19630.93	19982.47	19820.01	2375.99
10-03-25 00:00	165.5498	13183.17	13142.65	13394.84	13275.92	1631.99
Итого	57.1172	6507.13	6488.28	6587.63	6544.08	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)

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 32 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379476 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	2.7265	49.2	38.0	241.63	239.99	1.64	244.40	241.68	2.73	7.8	2.5	24.00
11.03	2.4140	46.8	36.8	239.29	237.73	1.57	241.79	239.29	2.50	7.8	2.5	24.00
12.03	2.3071	45.8	36.4	244.50	242.87	1.63	246.95	244.44	2.51	7.8	2.5	24.00
13.03	2.4140	46.4	36.7	246.34	244.70	1.63	248.86	246.30	2.56	7.8	2.5	24.00
14.03	2.4627	46.4	36.9	256.24	254.55	1.69	258.88	256.25	2.63	7.8	2.5	24.00
15.03	3.5642	55.2	41.7	262.13	260.30	1.83	265.86	262.49	3.37	7.8	2.5	24.00
16.03	3.4909	54.6	41.4	261.68	259.82	1.86	265.34	261.98	3.36	7.8	2.5	24.00
17.03	4.0319	58.9	43.6	261.88	259.99	1.89	266.09	262.38	3.71	7.8	2.5	24.00
18.03	3.9491	58.4	43.4	262.06	260.17	1.89	266.22	262.54	3.69	7.8	2.5	24.00
19.03	3.5288	55.2	41.3	253.38	251.56	1.81	257.00	253.65	3.35	7.8	2.5	24.00
20.03	2.8885	49.8	38.2	246.62	244.88	1.74	249.53	246.62	2.91	7.8	2.5	24.00
21.03	2.6936	48.3	37.5	246.78	245.09	1.69	249.52	246.77	2.75	7.8	2.5	24.00
22.03	3.3960	54.2	40.6	247.66	245.96	1.70	251.07	247.92	3.15	7.8	2.5	24.00
23.03	3.3942	54.4	40.8	247.64	245.98	1.66	251.08	247.96	3.12	7.8	2.5	24.00
24.03	2.8836	50.1	38.9	256.25	254.59	1.66	259.32	256.46	2.85	7.8	2.5	24.00
25.03	3.1634	52.0	40.1	263.95	262.21	1.74	267.31	264.25	3.05	7.8	2.5	24.00
26.03	3.1280	52.1	40.3	264.16	262.35	1.82	267.54	264.42	3.12	7.8	2.5	24.00
27.03	2.8388	49.8	38.9	259.69	257.93	1.76	262.73	259.83	2.89	7.8	2.5	24.00
28.03	2.4955	46.5	37.1	261.25	259.56	1.69	263.95	261.30	2.64	7.8	2.5	24.00
29.03	2.4654	46.9	37.2	252.12	250.51	1.62	254.77	252.20	2.57	7.8	2.5	24.00
30.03	2.3644	46.2	36.5	243.76	242.20	1.57	246.24	243.77	2.47	7.8	2.5	24.00
31.03	2.2253	45.3	36.4	247.81	246.26	1.56	250.24	247.84	2.40	7.8	2.5	24.00
01.04	2.1940	45.0	36.3	249.45	247.87	1.58	251.86	249.46	2.40	7.8	2.5	24.00
02.04	2.2613	45.8	36.8	249.62	247.98	1.64	252.11	249.62	2.49	7.8	2.5	24.00
03.04	2.2254	45.3	36.8	258.67	256.98	1.69	261.20	258.67	2.53	7.8	2.5	24.00
04.04	2.2255	45.2	37.0	266.26	264.50	1.76	268.86	266.26	2.60	7.8	2.5	24.00
05.04	2.8025	49.5	39.0	264.83	263.04	1.78	267.91	264.99	2.92	7.8	2.5	24.00
06.04	4.1124	60.4	44.5	257.74	255.87	1.87	262.08	258.31	3.77	7.8	2.5	24.00
07.04	3.8876	58.8	43.8	257.58	255.73	1.86	261.72	258.09	3.62	7.8	2.5	24.00
08.04	3.7649	57.4	42.7	254.98	253.20	1.78	258.89	255.43	3.46	7.8	2.5	24.00
09.04	3.6382	56.3	41.7	247.42	245.68	1.74	251.08	247.74	3.34	7.8	2.5	24.00
Итого	91.9378	50.8	39.3	7873.38	7820.04	53.34	7970.40	7878.92	91.48	7.8	2.5	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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	360.3166	23620.46	23456.08	23969.05	23645.73	2375.99
10-03-25 00:00	268.3788	15747.07	15636.04	15998.66	15766.82	1631.99
Итого	91.9378	7873.38	7820.04	7970.40	7878.92	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)

17.04.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 25 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]
10.03	1.60212	52.7	43.2	168.892	171.728	-2.836	171.104	173.274	-2.171	6.5	5.9	24.00
11.03	1.58750	52.7	43.3	168.888	171.729	-2.841	171.090	173.270	-2.181	6.5	5.9	24.00
12.03	1.59314	53.0	43.6	168.891	171.718	-2.827	171.121	173.282	-2.161	6.5	5.9	24.00
13.03	1.59605	52.8	43.4	168.908	171.755	-2.847	171.127	173.308	-2.181	6.5	5.9	24.00
14.03	1.64551	53.7	44.0	168.895	171.768	-2.873	171.187	173.360	-2.174	6.5	5.9	24.00
15.03	1.72860	54.3	44.1	168.943	171.808	-2.864	171.280	173.404	-2.124	6.5	5.9	24.00
16.03	1.54116	52.0	42.5	163.181	165.953	-2.772	165.266	167.394	-2.128	6.5	5.9	22.90
17.03	1.61976	51.6	42.0	168.973	171.822	-2.850	171.097	173.282	-2.186	6.5	5.9	24.00
18.03	1.72814	53.1	42.9	168.838	171.706	-2.868	171.077	173.223	-2.146	6.5	5.9	24.00
19.03	1.64074	51.7	42.0	168.956	171.826	-2.870	171.082	173.284	-2.202	6.5	5.9	24.00
20.03	1.63349	51.9	42.3	168.924	171.788	-2.864	171.075	173.267	-2.191	6.5	5.9	24.00
21.03	1.61914	52.1	42.5	168.944	171.788	-2.844	171.104	173.284	-2.181	6.5	5.9	24.00
22.03	1.57162	51.1	41.8	168.962	171.790	-2.828	171.047	173.240	-2.193	6.5	5.9	24.00
23.03	1.61170	51.9	42.3	168.971	171.825	-2.854	171.112	173.303	-2.190	6.5	5.9	24.00
24.03	1.60642	52.0	42.5	168.946	171.776	-2.830	171.098	173.273	-2.176	6.5	5.9	24.00
25.03	1.57531	51.6	42.3	168.938	171.798	-2.859	171.062	173.273	-2.212	6.5	5.9	24.00
26.03	1.55897	51.3	42.1	168.925	171.758	-2.833	171.023	173.219	-2.195	6.5	5.9	24.00
27.03	1.60610	52.1	42.6	168.831	171.674	-2.843	170.993	173.171	-2.178	6.5	5.9	24.00
28.03	1.55952	51.9	42.7	168.847	171.693	-2.847	170.988	173.196	-2.208	6.4	5.9	24.00
29.03	1.60704	52.8	43.3	168.860	171.686	-2.825	171.073	173.230	-2.156	6.4	5.9	24.00
30.03	1.58400	52.7	43.3	168.824	171.649	-2.825	171.029	173.193	-2.164	6.4	5.9	24.00
31.03	1.58515	53.2	43.8	168.840	171.678	-2.838	171.088	173.255	-2.167	6.4	5.9	24.00
01.04	1.49894	52.1	43.2	168.848	171.697	-2.850	171.008	173.238	-2.230	6.4	5.8	24.00
02.04	1.25503	47.9	40.5	168.821	171.667	-2.846	170.665	173.027	-2.362	6.5	5.8	24.00
03.04	1.22923	47.4	40.1	168.800	171.666	-2.866	170.605	172.999	-2.394	6.5	5.9	24.00
04.04	1.25117	47.6	40.2	168.898	171.758	-2.859	170.715	173.096	-2.381	6.5	5.9	24.00
05.04	1.34018	48.4	40.4	168.929	171.771	-2.843	170.807	173.125	-2.318	6.5	5.9	24.00
06.04	1.35163	47.8	39.8	168.868	171.712	-2.844	170.700	173.021	-2.321	6.5	5.9	24.00
07.04	1.38326	47.7	39.5	168.849	171.691	-2.843	170.680	172.988	-2.309	6.5	5.9	24.00
08.04	1.35698	47.1	39.0	168.885	171.713	-2.828	170.666	172.977	-2.311	6.5	5.9	24.00
09.04	1.35218	46.5	38.5	168.920	171.760	-2.840	170.658	172.986	-2.328	6.5	5.9	24.00
Итого	47.41980	51.1	42.1	5229.993	5318.150	-88.157	5294.626	5363.444	-68.818	6.5	5.9	742.90

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 742.90ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.10ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	182.23103	16592.447	16872.623	16829.367	17030.590	2374.19
10-03-25 00:00	134.81119	11362.454	11554.473	11534.741	11667.146	1631.29
Итого	47.41980	5229.993	5318.150	5294.626	5363.444	742.90

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)

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 54 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377358 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	1.5491	53.4	44.0	166.95	168.13	-1.18	169.22	169.69	-0.47	0.1	5.0	24.00
11.03	1.5248	53.2	44.0	166.97	168.15	-1.18	169.23	169.71	-0.48	0.1	5.0	24.00
12.03	1.5379	53.5	44.2	166.97	168.15	-1.18	169.26	169.73	-0.47	0.1	5.0	24.00
13.03	1.5453	53.4	44.0	166.92	168.10	-1.18	169.20	169.67	-0.46	0.1	5.0	24.00
14.03	1.5932	54.3	44.6	166.91	168.09	-1.18	169.26	169.70	-0.44	0.1	5.0	24.00
15.03	1.6897	54.8	44.6	166.92	168.12	-1.19	169.32	169.72	-0.40	0.1	5.0	24.00
16.03	1.5295	52.8	43.2	161.27	162.39	-1.12	163.44	163.85	-0.41	0.1	5.0	23.18
17.03	1.5757	52.0	42.5	167.06	168.22	-1.16	169.23	169.69	-0.46	0.1	5.0	24.00
18.03	1.6858	53.7	43.5	167.00	168.17	-1.17	169.30	169.70	-0.39	0.1	5.0	24.00
19.03	1.5941	52.3	42.6	166.97	168.13	-1.16	169.16	169.60	-0.44	0.1	5.0	24.00
20.03	1.5728	52.5	43.0	166.93	168.08	-1.15	169.13	169.58	-0.45	0.1	5.0	24.00
21.03	1.5566	52.7	43.3	166.91	168.07	-1.16	169.13	169.58	-0.45	0.1	5.0	24.00
22.03	1.5185	51.7	42.5	166.94	168.08	-1.15	169.08	169.54	-0.47	0.1	5.0	24.00
23.03	1.5634	52.4	43.0	166.94	168.10	-1.16	169.14	169.59	-0.45	0.1	5.0	24.00
24.03	1.5470	52.5	43.1	166.92	168.07	-1.16	169.12	169.58	-0.45	0.1	5.0	24.00
25.03	1.5266	52.2	43.0	166.91	168.06	-1.15	169.09	169.55	-0.46	0.1	5.0	24.00
26.03	1.5158	51.9	42.7	166.89	168.04	-1.15	169.05	169.51	-0.46	0.1	5.0	24.00
27.03	1.5505	52.6	43.2	166.85	168.02	-1.16	169.06	169.52	-0.46	0.1	5.0	24.00
28.03	1.5113	52.5	43.3	166.85	168.00	-1.15	169.06	169.52	-0.46	0.1	5.0	24.00
29.03	1.5462	53.3	43.9	166.85	168.01	-1.16	169.12	169.56	-0.45	0.1	5.0	24.00
30.03	1.5124	53.2	44.0	166.86	168.03	-1.17	169.12	169.59	-0.47	0.1	5.0	24.00
31.03	1.5061	53.7	44.5	166.88	168.05	-1.17	169.18	169.66	-0.47	0.0	5.0	24.00
01.04	1.4422	52.9	44.1	166.91	168.06	-1.16	169.15	169.64	-0.49	0.0	5.0	24.00
02.04	1.2371	48.5	41.0	167.02	168.14	-1.12	168.92	169.50	-0.58	0.1	5.0	24.00
03.04	1.2190	48.0	40.5	167.03	168.14	-1.11	168.88	169.48	-0.59	0.1	5.0	24.00
04.04	1.2049	48.0	40.7	167.02	168.14	-1.12	168.88	169.48	-0.60	0.1	5.0	24.00
05.04	1.2926	48.8	41.0	166.93	168.06	-1.13	168.85	169.42	-0.58	0.1	5.0	24.00
06.04	1.3401	48.5	40.4	166.96	168.06	-1.11	168.86	169.39	-0.53	0.1	5.0	24.00
07.04	1.3638	48.2	39.9	167.00	168.13	-1.13	168.87	169.42	-0.55	0.1	5.0	24.00
08.04	1.3370	47.7	39.6	167.04	168.15	-1.12	168.88	169.43	-0.56	0.1	5.0	24.00
09.04	1.3058	46.9	39.0	167.06	168.16	-1.10	168.83	169.40	-0.57	0.1	5.0	24.00
Итого	45.9948	51.7	42.7	5169.65	5205.31	-35.67	5236.04	5251.01	-14.97	0.1	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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	175.5396	16404.83	16522.68	16648.85	16682.96	2363.90
10-03-25 00:00	129.5448	11235.18	11317.36	11412.81	11431.95	1620.73
Итого	45.9948	5169.65	5205.31	5236.04	5251.01	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 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 58 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379415
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	1.66949	52.8	43.8	184.671	187.953	-3.282	187.093	189.682	-2.589	6.9	5.6	24.00
11.03	1.65127	52.7	43.7	184.640	187.900	-3.261	187.050	189.626	-2.576	6.9	5.6	24.00
12.03	1.65562	52.9	44.0	184.662	187.927	-3.265	187.099	189.671	-2.572	6.9	5.6	24.00
13.03	1.65821	52.8	43.9	184.665	187.892	-3.227	187.090	189.630	-2.540	6.9	5.6	24.00
14.03	1.72440	53.7	44.4	184.611	187.856	-3.245	187.107	189.627	-2.520	6.9	5.6	24.00
15.03	1.79311	54.2	44.6	184.627	187.893	-3.266	187.174	189.679	-2.505	6.9	5.6	24.00
16.03	1.67107	52.2	43.2	184.656	187.904	-3.248	187.043	189.592	-2.549	6.9	5.7	23.85
17.03	1.67820	51.4	42.4	184.693	187.918	-3.225	187.001	189.542	-2.541	6.9	5.6	24.00
18.03	1.78894	53.1	43.4	184.589	187.801	-3.212	187.034	189.505	-2.471	6.9	5.6	24.00
19.03	1.72046	51.7	42.4	184.638	187.872	-3.234	186.966	189.502	-2.536	6.9	5.7	24.00
20.03	1.69886	52.0	42.8	184.614	187.838	-3.224	186.965	189.495	-2.530	6.9	5.6	24.00
21.03	1.68461	52.1	43.0	184.627	187.850	-3.223	186.986	189.520	-2.533	6.9	5.6	24.00
22.03	1.63728	51.1	42.3	184.635	187.888	-3.253	186.912	189.501	-2.589	6.9	5.6	24.00
23.03	1.67858	51.9	42.8	184.604	187.854	-3.250	186.947	189.509	-2.562	6.9	5.6	24.00
24.03	1.67892	51.9	42.8	184.586	187.820	-3.234	186.932	189.475	-2.543	6.9	5.6	24.00
25.03	1.64765	51.7	42.8	184.571	187.786	-3.215	186.897	189.441	-2.544	6.9	5.6	24.00
26.03	1.62756	51.3	42.5	184.587	187.853	-3.266	186.880	189.483	-2.604	6.9	5.6	24.00
27.03	1.67484	52.0	42.9	184.543	187.796	-3.253	186.892	189.458	-2.566	6.9	5.6	24.00
28.03	1.63250	52.0	43.1	184.605	187.887	-3.281	186.955	189.565	-2.610	6.9	5.6	24.00
29.03	1.66898	52.8	43.7	184.597	187.848	-3.251	187.015	189.572	-2.558	6.9	5.6	24.00
30.03	1.63627	52.6	43.8	184.613	187.867	-3.254	187.015	189.590	-2.575	6.9	5.6	24.00
31.03	1.64302	53.1	44.2	184.638	187.924	-3.286	187.086	189.691	-2.605	6.9	5.6	24.00
01.04	1.57798	52.4	43.9	184.686	187.941	-3.256	187.082	189.686	-2.604	6.9	5.6	24.00
02.04	1.33466	48.0	40.8	184.748	188.000	-3.252	186.773	189.508	-2.734	6.9	5.6	24.00
03.04	1.29636	47.4	40.4	184.740	188.004	-3.264	186.721	189.486	-2.766	6.9	5.6	24.00
04.04	1.29859	47.5	40.5	184.805	188.021	-3.217	186.775	189.506	-2.730	6.9	5.6	24.00
05.04	1.38002	48.3	40.8	184.689	187.916	-3.227	186.730	189.432	-2.701	6.9	5.6	24.00
06.04	1.44262	48.0	40.2	184.656	187.865	-3.209	186.678	189.330	-2.652	6.9	5.6	24.00
07.04	1.44146	47.6	39.8	184.641	187.852	-3.211	186.631	189.291	-2.660	6.9	5.6	24.00
08.04	1.41883	47.2	39.5	184.635	187.840	-3.205	186.598	189.262	-2.664	6.9	5.6	24.00
09.04	1.40849	46.5	38.9	184.672	187.844	-3.172	186.568	189.217	-2.648	6.9	5.6	24.00
Итого	49.51886	51.1	42.5	5723.943	5824.408	-100.465	5794.694	5875.072	-80.378	6.9	5.6	743.85

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.85ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.15ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	190.57378	18147.602	18465.572	18406.813	18642.459	2375.83
10-03-25 00:00	141.05493	12423.658	12641.164	12612.118	12767.387	1631.98
Итого	49.51886	5723.943	5824.408	5794.694	5875.072	743.85

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

17.04.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 25 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 11 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]
11.02	2.3977	65.8	58.3	320.71	324.94	-4.23	327.07	330.09	-3.02	6.2	5.0	24.00
12.02	2.5586	68.5	60.5	320.61	324.92	-4.31	327.46	330.44	-2.99	6.3	5.0	24.00
13.02	2.5180	68.2	60.3	321.05	325.39	-4.34	327.84	330.89	-3.05	6.4	5.0	24.00
14.02	2.3962	66.8	59.3	318.22	322.48	-4.26	324.70	327.75	-3.05	6.4	5.0	24.00
15.02	2.5306	68.6	60.6	316.41	320.67	-4.26	323.19	326.14	-2.95	6.4	5.0	24.00
16.02	2.7004	71.0	62.5	316.34	320.66	-4.33	323.57	326.46	-2.89	6.3	5.0	24.00
17.02	2.6516	70.5	62.2	316.50	320.86	-4.36	323.66	326.61	-2.95	6.3	5.0	24.00
18.02	2.4417	67.4	59.7	316.61	320.92	-4.31	323.18	326.25	-3.06	6.3	5.0	24.00
19.02	2.3346	65.2	57.9	316.69	320.94	-4.26	322.87	325.96	-3.09	6.3	5.0	24.00
20.02	2.4564	67.2	59.5	316.60	320.90	-4.29	323.13	326.18	-3.05	6.3	5.0	24.00
21.02	2.3005	64.8	57.6	317.09	321.37	-4.27	323.20	326.34	-3.14	6.3	5.0	24.00
22.02	2.2089	63.3	56.4	316.92	321.15	-4.23	322.77	325.93	-3.16	6.4	5.0	24.00
23.02	2.2988	64.7	57.5	316.87	321.14	-4.27	322.96	326.10	-3.13	6.4	5.0	24.00
24.02	2.3811	66.3	58.8	316.67	320.98	-4.31	323.05	326.16	-3.12	6.4	5.0	24.00
25.02	2.2413	64.4	57.3	317.15	321.44	-4.29	323.21	326.39	-3.19	6.3	5.0	23.85
26.02	2.0713	61.7	55.2	316.90	321.12	-4.22	322.49	325.72	-3.23	6.3	5.0	23.87
27.02	2.0356	61.1	54.7	316.87	321.07	-4.20	322.36	325.59	-3.23	6.5	5.0	23.87
28.02	1.8846	59.0	53.0	316.99	321.14	-4.16	322.13	325.42	-3.29	6.5	5.0	24.00
01.03	1.7359	56.3	50.8	317.44	321.59	-4.15	322.14	325.53	-3.39	6.6	5.0	24.00
02.03	1.7483	56.7	51.2	317.20	321.33	-4.13	321.95	325.32	-3.37	6.6	5.0	24.00
03.03	1.7004	56.1	50.7	317.15	321.30	-4.15	321.81	325.21	-3.40	6.7	5.0	24.00
04.03	1.6385	55.0	50.0	320.27	323.91	-3.63	324.82	327.75	-2.93	6.4	5.0	24.00
05.03	1.6335	55.0	49.9	319.25	322.23	-2.98	323.77	326.04	-2.27	6.6	5.0	24.00
06.03	1.3031	49.5	45.4	318.21	321.44	-3.23	321.89	324.62	-2.72	6.4	5.0	23.99
07.03	1.0502	46.8	43.0	317.90	321.29	-3.39	321.22	324.16	-2.94	6.3	5.0	20.19
08.03	1.1101	48.6	44.7	317.81	321.34	-3.53	321.41	324.44	-3.03	6.4	5.0	19.82
09.03	0.9429	46.6	43.0	317.91	321.54	-3.63	321.21	324.40	-3.18	6.4	5.0	18.02
Итого	55.2708	61.3	54.8	8578.33	8688.07	-109.73	8729.05	8811.87	-82.82	6.4	5.0	633.60

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 648.00ч = 633.60ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 14.40ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	131.1126	21634.25	21901.21	21991.25	22196.58	1616.04
11-02-25 00:00	75.8418	13055.91	13213.14	13262.20	13384.71	982.43
Итого	55.2708	8578.33	8688.07	8729.05	8811.87	633.60

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

Тобщ = 648.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 62 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381923 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	3.3305	51.2	41.6	340.25	335.68	4.58	344.44	338.49	5.95	9.0	0.6	24.00
11.03	3.3359	51.4	41.7	338.18	333.65	4.53	342.40	336.48	5.92	9.0	0.6	24.00
12.03	3.3179	51.6	41.9	337.02	332.54	4.48	341.23	335.37	5.86	9.0	0.6	24.00
13.03	3.3241	51.4	41.7	337.06	332.55	4.51	341.26	335.36	5.89	9.0	0.6	24.00
14.03	3.4350	52.3	42.2	337.09	332.56	4.53	341.41	335.44	5.97	9.0	0.6	24.00
15.03	3.6692	53.2	42.5	337.17	332.62	4.55	341.64	335.53	6.11	9.0	0.6	24.00
16.03	3.3636	50.8	41.0	339.29	334.76	4.53	343.42	337.49	5.93	9.0	0.6	24.00
17.03	3.4337	50.7	40.8	340.49	335.95	4.54	344.61	338.66	5.95	9.0	0.6	24.00
18.03	3.6752	52.3	41.7	340.58	335.99	4.59	344.96	338.82	6.14	9.0	0.6	24.00
19.03	3.4675	50.8	40.8	340.45	335.91	4.54	344.60	338.62	5.97	9.0	0.6	24.00
20.03	3.4273	51.0	41.1	340.39	335.83	4.56	344.55	338.59	5.96	9.0	0.6	24.00
21.03	3.3404	50.8	41.0	338.35	333.81	4.54	342.45	336.54	5.90	9.0	0.6	24.00
22.03	3.3078	50.0	40.3	336.93	332.45	4.47	340.89	335.08	5.81	9.0	0.6	24.00
23.03	3.4025	50.7	40.7	336.94	332.42	4.52	341.01	335.10	5.91	9.0	0.6	24.00
24.03	3.3662	50.7	40.8	336.83	332.33	4.50	340.89	335.02	5.87	9.0	0.6	24.00
25.03	3.3286	50.5	40.7	336.78	332.29	4.48	340.82	334.99	5.84	9.0	0.6	24.00
26.03	3.2295	49.8	40.4	338.65	334.13	4.52	342.60	336.78	5.83	9.0	0.6	24.00
27.03	3.3746	50.9	41.1	340.16	335.61	4.55	344.30	338.36	5.94	9.0	0.6	24.00
28.03	3.3007	50.6	41.1	340.06	335.57	4.49	344.18	338.32	5.85	9.0	0.6	24.00
29.03	3.2876	51.1	41.6	340.06	335.52	4.54	344.23	338.33	5.90	9.0	0.6	24.00
30.03	3.2787	51.2	41.7	340.07	335.57	4.51	344.27	338.40	5.86	9.0	0.6	24.00
31.03	3.2574	51.5	42.0	338.16	333.67	4.49	342.38	336.53	5.85	9.0	0.6	24.00
01.04	3.2913	51.8	42.2	336.66	332.20	4.46	340.91	335.06	5.84	9.0	0.6	24.00
02.04	3.1932	51.3	41.9	336.70	332.21	4.49	340.87	335.05	5.81	9.0	0.6	24.00
03.04	3.1510	51.1	41.9	336.60	332.14	4.45	340.73	334.98	5.76	9.0	0.6	24.00
04.04	3.1815	51.4	42.1	336.61	332.13	4.48	340.80	335.00	5.81	9.0	0.6	24.00
05.04	3.2723	51.3	41.8	338.28	333.81	4.47	342.48	336.64	5.84	9.0	0.6	24.00
06.04	3.3260	50.7	41.1	339.95	335.45	4.50	344.06	338.19	5.87	9.0	0.6	24.00
07.04	3.4902	51.6	41.5	339.82	335.31	4.51	344.08	338.11	5.97	9.0	0.6	24.00
08.04	3.3766	50.5	40.7	339.74	335.23	4.51	343.84	337.93	5.91	9.0	0.6	24.00
09.04	3.3068	50.1	40.2	330.36	325.94	4.42	334.27	328.51	5.77	9.0	0.6	24.00
Итого	103.8429	51.1	41.4	10485.68	10345.84	139.84	10614.58	10431.79	182.79	9.0	0.6	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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	430.0799	33494.21	33045.35	34011.31	33367.38	2376.00
10-03-25 00:00	326.2370	23008.53	22699.51	23396.73	22935.59	1632.00
Итого	103.8429	10485.68	10345.84	10614.58	10431.79	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)

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 64 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376520
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.03	1.57980	51.3	43.0	189.780	188.243	1.537	192.146	189.920	2.226	6.0	5.0	24.00
11.03	1.56713	51.3	43.0	189.028	187.512	1.517	191.374	189.176	2.198	5.9	5.0	24.00
12.03	1.57049	51.5	43.2	188.033	186.526	1.507	190.385	188.199	2.186	6.0	5.0	24.00
13.03	1.57514	51.4	43.1	188.014	186.493	1.521	190.361	188.161	2.200	6.0	5.0	24.00
14.03	1.60615	52.1	43.6	188.071	186.569	1.502	190.483	188.274	2.209	5.9	5.0	24.00
15.03	1.69752	53.0	44.0	188.114	186.613	1.501	190.600	188.343	2.257	5.7	5.0	24.00
16.03	1.59396	51.0	42.6	188.775	187.263	1.513	191.109	188.901	2.208	5.7	5.0	24.00
17.03	1.59785	50.6	42.2	189.899	188.370	1.529	192.208	189.987	2.221	5.9	5.0	24.00
18.03	1.72462	52.3	43.2	189.991	188.463	1.528	192.439	190.153	2.286	5.9	5.0	24.00
19.03	1.64921	51.0	42.3	189.894	188.361	1.532	192.225	189.987	2.237	6.0	5.0	24.00
20.03	1.62617	50.9	42.4	189.874	188.326	1.548	192.201	189.955	2.246	6.0	5.0	24.00
21.03	1.60514	50.9	42.4	189.117	187.602	1.516	191.432	189.227	2.205	6.0	5.0	24.00
22.03	1.55604	50.0	41.7	187.986	186.471	1.516	190.210	188.034	2.176	5.9	5.0	24.00
23.03	1.60694	50.7	42.1	188.003	186.492	1.511	190.287	188.088	2.199	5.9	5.0	24.00
24.03	1.58695	50.6	42.1	187.917	186.396	1.521	190.190	187.990	2.200	5.8	5.0	24.00
25.03	1.57250	50.3	42.0	187.880	186.382	1.498	190.134	187.966	2.168	5.9	5.0	24.00
26.03	1.55693	50.1	41.9	188.574	187.057	1.518	190.816	188.637	2.180	5.8	5.0	24.00
27.03	1.59725	50.7	42.3	189.807	188.284	1.522	192.113	189.905	2.208	5.9	5.0	24.00
28.03	1.55971	50.5	42.3	189.792	188.265	1.527	192.078	189.877	2.201	5.8	5.0	24.00
29.03	1.59379	51.2	42.8	189.809	188.287	1.521	192.162	189.959	2.203	5.8	5.0	24.00
30.03	1.56509	51.1	42.8	189.783	188.275	1.508	192.125	189.939	2.186	5.9	5.0	24.00
31.03	1.55215	51.4	43.2	189.115	187.604	1.512	191.479	189.289	2.189	5.7	5.0	24.00
01.04	1.53334	51.4	43.2	187.814	186.307	1.508	190.160	187.977	2.184	5.2	5.0	24.00
02.04	1.54445	51.7	43.4	187.811	186.322	1.488	190.176	188.010	2.166	5.1	5.0	24.00
03.04	1.50413	51.1	43.1	187.754	186.252	1.502	190.082	187.914	2.168	5.2	5.0	24.00
04.04	1.49789	51.2	43.3	187.732	186.223	1.510	190.066	187.900	2.166	5.4	5.0	24.00
05.04	1.53115	51.3	43.2	188.301	186.793	1.508	190.645	188.467	2.178	5.5	5.0	24.00
06.04	1.57222	51.0	42.7	189.654	188.131	1.523	191.979	189.781	2.197	5.7	5.0	24.00
07.04	1.62190	51.0	42.5	189.627	188.107	1.520	191.963	189.740	2.223	5.7	5.0	24.00
08.04	1.60454	50.6	42.2	189.553	188.031	1.522	191.850	189.646	2.203	5.7	5.0	24.00
09.04	1.55470	49.9	41.4	183.914	182.438	1.477	186.080	183.945	2.135	5.6	5.0	23.73
Итого	49.10484	51.1	42.7	5849.418	5802.458	46.960	5921.558	5853.350	68.208	5.8	5.0	743.73

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.73ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.27ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	203.60521	18676.922	18520.416	18966.727	18713.217	2375.51
10-03-25 00:00	154.50043	12827.504	12717.958	13045.169	12859.867	1631.77
Итого	49.10484	5849.418	5802.458	5921.558	5853.350	743.73

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)

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 66 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379228 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]
10.03	6.5775	51.5	40.7	607.05	630.80	-23.75	614.67	635.85	-21.18	6.1	5.0	24.00
11.03	6.5480	51.6	40.7	604.00	627.52	-23.52	611.58	632.56	-20.98	6.1	4.9	24.00
12.03	6.5358	51.8	41.0	601.47	624.80	-23.33	609.09	629.87	-20.79	6.2	5.0	24.00
13.03	6.5476	51.7	40.9	601.40	624.72	-23.32	609.00	629.77	-20.77	6.2	5.0	24.00
14.03	6.7079	52.5	41.3	601.46	624.86	-23.40	609.26	630.01	-20.75	6.1	4.9	24.00
15.03	7.2012	53.4	41.5	601.39	624.94	-23.55	609.47	630.14	-20.67	5.8	4.7	24.00
16.03	6.6674	51.0	40.0	604.83	628.21	-23.39	612.30	633.09	-20.79	5.9	4.7	24.00
17.03	6.8358	51.1	39.8	607.82	631.17	-23.35	615.31	636.01	-20.70	6.0	4.9	24.00
18.03	7.3342	52.6	40.6	607.74	631.31	-23.57	615.67	636.33	-20.66	6.0	4.8	24.00
19.03	6.9423	51.2	39.8	607.76	630.98	-23.22	615.30	635.82	-20.52	6.1	4.9	24.00
20.03	6.8048	51.2	40.0	607.67	630.93	-23.26	615.20	635.82	-20.62	6.1	5.0	24.00
21.03	6.6356	51.1	40.1	604.70	627.86	-23.16	612.18	632.74	-20.57	6.1	5.0	24.00
22.03	6.4987	50.3	39.5	601.81	624.68	-22.86	609.01	629.38	-20.36	6.0	4.9	24.00
23.03	6.7206	50.9	39.8	601.67	624.61	-22.94	609.04	629.39	-20.35	6.0	4.9	24.00
24.03	6.6603	50.9	39.9	601.52	624.46	-22.95	608.89	629.26	-20.37	6.0	4.8	24.00
25.03	6.5537	50.7	39.8	601.48	624.38	-22.90	608.79	629.16	-20.37	6.0	4.9	24.00
26.03	6.4448	50.2	39.5	604.28	627.12	-22.84	611.50	631.88	-20.39	6.0	4.8	24.00
27.03	6.6875	51.1	40.1	607.45	630.59	-23.14	614.95	635.49	-20.54	6.0	4.8	24.00
28.03	6.4589	50.7	40.1	607.39	630.50	-23.12	614.78	635.39	-20.61	6.0	4.8	24.00
29.03	6.5240	51.4	40.7	607.31	630.52	-23.20	614.89	635.57	-20.68	6.0	4.8	24.00
30.03	6.4431	51.4	40.8	607.41	630.53	-23.12	614.98	635.60	-20.62	6.0	4.9	24.00
31.03	6.4306	51.8	41.1	604.57	627.71	-23.14	612.21	632.84	-20.63	5.7	4.6	24.00
01.04	6.4170	51.9	41.2	601.09	624.24	-23.15	608.71	629.35	-20.63	5.3	4.2	24.00
02.04	6.3633	51.8	41.2	601.04	624.21	-23.17	608.66	629.32	-20.67	5.1	4.0	24.00
03.04	6.2390	51.4	41.0	600.94	623.82	-22.88	608.44	628.90	-20.46	5.4	4.3	24.00
04.04	6.2646	51.6	41.2	601.01	623.90	-22.89	608.57	629.01	-20.44	5.5	4.4	24.00
05.04	6.4319	51.6	40.9	603.50	626.36	-22.86	611.06	631.41	-20.35	5.7	4.5	24.00
06.04	6.6383	51.1	40.2	607.21	630.16	-22.96	614.70	635.09	-20.39	5.9	4.8	24.00
07.04	6.9238	51.6	40.2	606.99	629.91	-22.92	614.62	634.84	-20.22	5.9	4.7	24.00
08.04	6.7294	50.8	39.7	606.86	629.68	-22.82	614.27	634.50	-20.23	5.8	4.7	24.00
09.04	6.5967	50.3	39.1	589.46	611.40	-21.94	596.52	615.95	-19.42	5.7	4.6	24.00
Итого	205.3644	51.4	40.4	18720.29	19436.88	-716.59	18953.61	19590.34	-636.73	5.9	4.8	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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	839.8779	59389.23	62056.75	60321.06	62628.41	2376.00
10-03-25 00:00	634.5136	40668.95	42619.88	41367.45	43038.07	1632.00
Итого	205.3644	18720.29	19436.88	18953.61	19590.34	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)

17.04.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 25 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]
10.03	4.7433	53.3	44.3	528.06	575.00	-46.95	535.10	580.41	-45.31	6.1	5.4	24.00
11.03	4.6792	53.2	44.3	526.46	573.27	-46.82	533.47	578.67	-45.20	6.0	5.4	24.00
12.03	4.6504	53.3	44.4	523.10	569.50	-46.40	530.06	574.87	-44.81	6.1	5.5	24.00
13.03	4.7153	53.4	44.4	522.92	569.20	-46.29	529.93	574.60	-44.67	6.1	5.5	24.00
14.03	4.7517	53.9	44.8	522.91	569.21	-46.30	530.03	574.67	-44.64	6.1	5.4	24.00
15.03	5.0259	54.8	45.2	522.73	569.09	-46.37	530.09	574.64	-44.56	5.8	5.1	24.00
16.03	4.8405	53.6	44.4	524.47	571.00	-46.54	531.56	576.40	-44.84	5.8	5.2	24.00
17.03	4.7716	52.1	43.1	528.45	574.99	-46.54	535.22	580.13	-44.91	6.0	5.3	24.00
18.03	5.1261	54.1	44.4	528.25	574.84	-46.59	535.53	580.27	-44.75	6.0	5.3	24.00
19.03	4.9220	52.8	43.5	528.32	574.84	-46.52	535.25	580.07	-44.82	6.1	5.4	24.00
20.03	4.8599	53.0	43.8	528.24	574.70	-46.46	535.21	579.98	-44.77	6.1	5.4	24.00
21.03	4.8005	52.8	43.7	526.78	573.07	-46.29	533.70	578.33	-44.63	6.1	5.5	24.00
22.03	4.7643	52.0	42.9	523.21	569.15	-45.93	529.88	574.20	-44.32	6.0	5.4	24.00
23.03	4.9203	52.8	43.4	523.20	569.20	-46.01	530.07	574.36	-44.29	6.0	5.3	24.00
24.03	4.8466	52.5	43.2	523.13	569.11	-45.98	529.91	574.23	-44.32	6.0	5.3	24.00
25.03	4.7955	52.5	43.4	523.04	569.07	-46.03	529.84	574.20	-44.36	6.0	5.3	24.00
26.03	4.7749	52.2	43.1	524.41	570.49	-46.08	531.13	575.57	-44.45	6.0	5.3	24.00
27.03	4.8367	52.5	43.4	528.33	574.81	-46.48	535.20	580.01	-44.81	6.0	5.3	24.00
28.03	4.7659	52.6	43.6	528.30	574.72	-46.42	535.17	579.96	-44.79	5.9	5.3	24.00
29.03	4.8078	53.2	44.1	528.18	574.68	-46.50	535.21	580.04	-44.83	6.0	5.3	24.00
30.03	4.7292	53.1	44.2	528.21	574.62	-46.41	535.21	579.99	-44.78	6.0	5.3	24.00
31.03	4.7489	53.4	44.4	526.91	573.28	-46.37	533.98	578.70	-44.71	5.9	5.2	24.00
01.04	4.7191	53.6	44.6	522.80	568.76	-45.96	529.87	574.17	-44.30	5.3	4.7	24.00
02.04	4.7788	53.9	44.7	522.94	568.88	-45.94	530.07	574.33	-44.26	5.2	4.5	24.00
03.04	4.6741	53.3	44.3	523.02	568.88	-45.86	530.01	574.24	-44.23	5.3	4.7	24.00
04.04	4.6547	53.2	44.3	523.11	568.92	-45.81	530.09	574.30	-44.21	5.5	4.9	24.00
05.04	4.7898	53.5	44.4	524.04	569.89	-45.86	531.11	575.29	-44.18	5.6	5.0	24.00
06.04	4.9682	53.4	44.0	528.46	574.66	-46.20	535.54	580.00	-44.46	5.8	5.2	24.00
07.04	5.0061	53.1	43.6	528.41	574.57	-46.15	535.42	579.80	-44.38	5.8	5.2	24.00
08.04	4.9949	53.1	43.6	528.36	574.53	-46.17	535.37	579.78	-44.41	5.8	5.2	24.00
09.04	4.8532	52.2	42.7	512.84	557.50	-44.66	519.42	562.40	-42.98	5.7	5.1	24.00
Итого	149.3155	53.1	43.9	16281.59	17714.46	-1432.87	16497.63	17878.60	-1380.98	5.9	5.2	744.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	578.4679	51555.44	56520.27	52405.91	57148.42	2376.00
10-03-25 00:00	429.1524	35273.85	38805.82	35908.29	39269.82	1632.00
Итого	149.3155	16281.59	17714.46	16497.63	17878.60	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)

17.04.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 76 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379478 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]
10.03	1.0247	47.3	43.6	317.63	321.33	-3.71	321.03	324.28	-3.25	6.3	5.0	19.78
11.03	0.8416	45.7	42.3	317.64	321.40	-3.76	320.82	324.17	-3.35	6.3	5.0	17.10
12.03	0.7662	45.0	41.7	317.74	321.54	-3.80	320.83	324.24	-3.41	6.4	5.0	16.25
13.03	1.0074	46.4	42.8	318.10	321.94	-3.84	321.37	324.79	-3.42	6.4	5.0	20.65
14.03	0.7882	46.6	42.9	317.76	321.64	-3.88	321.07	324.50	-3.43	6.3	5.0	13.92
15.03	1.7059	55.9	50.5	317.90	321.90	-4.00	322.55	325.79	-3.25	6.1	5.0	24.00
16.03	1.6696	55.8	50.5	318.19	322.25	-4.06	322.83	326.15	-3.32	6.2	5.0	23.79
17.03	1.9557	59.8	53.6	318.01	322.13	-4.12	323.29	326.50	-3.21	6.3	5.0	24.00
18.03	1.9014	59.5	53.5	317.52	321.72	-4.20	322.75	326.07	-3.32	6.3	5.0	24.00
19.03	1.6768	55.7	50.4	317.25	321.40	-4.15	321.86	325.28	-3.42	6.3	5.0	24.00
20.03	1.3679	50.7	46.3	317.29	321.36	-4.07	321.16	324.66	-3.50	6.4	5.0	23.03
21.03	1.1457	48.5	44.5	317.51	321.56	-4.05	321.08	324.64	-3.56	6.4	5.0	20.23
22.03	1.6110	53.8	48.7	317.52	321.67	-4.15	321.84	325.31	-3.47	6.3	5.0	23.98
23.03	1.5352	53.1	48.3	317.41	321.60	-4.20	321.63	325.18	-3.55	6.3	5.0	23.80
24.03	1.0592	48.3	44.5	317.14	321.27	-4.13	320.68	324.33	-3.65	6.3	5.0	19.52
25.03	1.4385	51.3	46.8	317.52	321.70	-4.18	321.47	325.07	-3.60	6.3	5.0	24.00
26.03	1.4147	51.3	46.8	317.22	321.39	-4.17	321.17	324.76	-3.59	6.3	5.0	24.00
27.03	1.2815	48.9	44.9	317.26	321.41	-4.15	320.87	324.51	-3.64	6.2	5.0	24.00
28.03	0.9574	46.1	42.5	317.30	321.39	-4.09	320.53	324.19	-3.66	6.2	5.0	18.87
29.03	0.6905	45.5	42.1	317.82	321.94	-4.13	320.98	324.70	-3.72	6.2	5.0	13.54
30.03	0.6258	44.7	41.5	317.61	321.73	-4.12	320.65	324.40	-3.75	6.3	5.0	13.07
31.03	0.0127	43.0	40.1	317.54	321.68	-4.14	320.36	324.18	-3.82	6.0	5.0	0.27
01.04	0.2322	44.1	41.0	317.65	321.82	-4.17	320.61	324.43	-3.82	5.6	5.0	4.76
02.04	0.6502	44.8	41.6	318.63	322.80	-4.17	321.70	325.51	-3.81	5.4	5.0	14.07
03.04	0.5178	44.4	41.3	317.95	322.13	-4.18	320.96	324.77	-3.82	5.7	5.0	11.03
04.04	0.5622	44.7	41.5	317.34	321.54	-4.20	320.38	324.21	-3.83	5.8	5.0	11.40
05.04	1.2057	49.5	45.3	317.42	321.61	-4.19	321.12	324.79	-3.67	5.9	5.0	20.93
06.04	1.8671	58.9	53.1	317.51	321.80	-4.30	322.62	326.07	-3.45	6.2	5.0	24.00
07.04	1.7491	57.4	51.9	316.91	321.19	-4.27	321.79	325.28	-3.49	6.1	5.0	24.00
08.04	1.8144	58.1	52.4	316.51	320.86	-4.35	321.48	325.01	-3.54	6.1	5.0	24.00
09.04	1.8288	58.6	52.9	316.18	320.55	-4.37	321.23	324.78	-3.54	6.0	5.0	24.00
Итого	36.9050	50.4	46.1	9842.97	9970.28	-127.30	9962.70	10072.55	-109.86	6.2	5.0	594.01

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 594.01ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 149.99ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-04-25 00:00	168.0176	31477.22	31871.48	31953.95	32269.14	2210.04
10-03-25 00:00	131.1126	21634.25	21901.21	21991.25	22196.58	1616.04
Итого	36.9050	9842.97	9970.28	9962.70	10072.55	594.01

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 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.04.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 25 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 11 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]
11.02	2.3977	65.8	58.3	320.71	324.94	-4.23	327.07	330.09	-3.02	6.2	5.0	24.00
12.02	2.5586	68.5	60.5	320.61	324.92	-4.31	327.46	330.44	-2.99	6.3	5.0	24.00
13.02	2.5180	68.2	60.3	321.05	325.39	-4.34	327.84	330.89	-3.05	6.4	5.0	24.00
14.02	2.3962	66.8	59.3	318.22	322.48	-4.26	324.70	327.75	-3.05	6.4	5.0	24.00
15.02	2.5306	68.6	60.6	316.41	320.67	-4.26	323.19	326.14	-2.95	6.4	5.0	24.00
16.02	2.7004	71.0	62.5	316.34	320.66	-4.33	323.57	326.46	-2.89	6.3	5.0	24.00
17.02	2.6516	70.5	62.2	316.50	320.86	-4.36	323.66	326.61	-2.95	6.3	5.0	24.00
18.02	2.4417	67.4	59.7	316.61	320.92	-4.31	323.18	326.25	-3.06	6.3	5.0	24.00
19.02	2.3346	65.2	57.9	316.69	320.94	-4.26	322.87	325.96	-3.09	6.3	5.0	24.00
20.02	2.4564	67.2	59.5	316.60	320.90	-4.29	323.13	326.18	-3.05	6.3	5.0	24.00
21.02	2.3005	64.8	57.6	317.09	321.37	-4.27	323.20	326.34	-3.14	6.3	5.0	24.00
22.02	2.2089	63.3	56.4	316.92	321.15	-4.23	322.77	325.93	-3.16	6.4	5.0	24.00
23.02	2.2988	64.7	57.5	316.87	321.14	-4.27	322.96	326.10	-3.13	6.4	5.0	24.00
24.02	2.3811	66.3	58.8	316.67	320.98	-4.31	323.05	326.16	-3.12	6.4	5.0	24.00
25.02	2.2413	64.4	57.3	317.15	321.44	-4.29	323.21	326.39	-3.19	6.3	5.0	23.85
26.02	2.0713	61.7	55.2	316.90	321.12	-4.22	322.49	325.72	-3.23	6.3	5.0	23.87
27.02	2.0356	61.1	54.7	316.87	321.07	-4.20	322.36	325.59	-3.23	6.5	5.0	23.87
28.02	1.8846	59.0	53.0	316.99	321.14	-4.16	322.13	325.42	-3.29	6.5	5.0	24.00
01.03	1.7359	56.3	50.8	317.44	321.59	-4.15	322.14	325.53	-3.39	6.6	5.0	24.00
02.03	1.7483	56.7	51.2	317.20	321.33	-4.13	321.95	325.32	-3.37	6.6	5.0	24.00
03.03	1.7004	56.1	50.7	317.15	321.30	-4.15	321.81	325.21	-3.40	6.7	5.0	24.00
04.03	1.6385	55.0	50.0	320.27	323.91	-3.63	324.82	327.75	-2.93	6.4	5.0	24.00
05.03	1.6335	55.0	49.9	319.25	322.23	-2.98	323.77	326.04	-2.27	6.6	5.0	24.00
06.03	1.3031	49.5	45.4	318.21	321.44	-3.23	321.89	324.62	-2.72	6.4	5.0	23.99
07.03	1.0502	46.8	43.0	317.90	321.29	-3.39	321.22	324.16	-2.94	6.3	5.0	20.19
08.03	1.1101	48.6	44.7	317.81	321.34	-3.53	321.41	324.44	-3.03	6.4	5.0	19.82
09.03	0.9429	46.6	43.0	317.91	321.54	-3.63	321.21	324.40	-3.18	6.4	5.0	18.02
Итого	55.2708	61.3	54.8	8578.33	8688.07	-109.73	8729.05	8811.87	-82.82	6.4	5.0	633.60

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 648.00ч = 633.60ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 14.40ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-03-25 00:00	131.1126	21634.25	21901.21	21991.25	22196.58	1616.04
11-02-25 00:00	75.8418	13055.91	13213.14	13262.20	13384.71	982.43
Итого	55.2708	8578.33	8688.07	8729.05	8811.87	633.60

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

Тобщ = 648.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

17.04.25 Подпись _____