

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 82 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377382 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	2.3091	50.5	38.8	196.41	197.31	-0.90	198.78	198.75	0.03	9.0	5.6	24.00
11.05	2.4761	52.1	39.5	196.45	197.35	-0.90	198.95	198.83	0.11	9.0	5.6	24.00
12.05	2.2983	50.4	38.7	196.13	197.01	-0.89	198.48	198.46	0.02	9.0	5.6	24.00
13.05	2.1718	49.3	38.1	193.43	194.33	-0.89	195.65	195.69	-0.04	9.0	5.5	24.00
14.05	2.0952	48.7	37.9	193.38	194.27	-0.89	195.55	195.63	-0.08	9.0	5.5	24.00
15.05	0.8202	49.9	38.6	72.47	72.79	-0.33	73.32	73.32	-0.00	9.0	3.5	10.16
16.05	0.0000	20.8	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.8	0.00
17.05	0.0000	20.5	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.0	0.00
18.05	0.0000	20.4	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.1	0.00
19.05	0.0000	20.1	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.1	0.00
20.05	0.0000	19.8	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.1	0.00
21.05	0.0000	19.6	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.2	0.00
22.05	0.0000	19.7	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.2	0.00
23.05	0.0000	20.0	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.3	0.00
24.05	0.0000	20.2	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.4	0.00
25.05	0.0000	20.3	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.5	0.00
26.05	0.0000	20.5	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.5	0.00
27.05	0.0000	20.7	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.2	0.00
28.05	0.0000	20.7	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.7	0.00
29.05	0.0000	20.9	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.8	0.00
30.05	0.0000	21.2	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.3	0.00
31.05	0.0000	21.3	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.7	0.00
01.06	0.0000	21.1	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.3	0.00
02.06	0.0000	20.7	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	0.00
03.06	0.0000	20.8	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	0.00
04.06	0.0000	20.8	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	0.00
05.06	0.0000	20.7	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	0.00
06.06	0.0000	21.0	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	0.00
07.06	0.0000	21.2	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.3	0.00
08.06	0.0000	21.5	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.2	0.00
09.06	0.0000	21.6	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	0.00
Итого	12.1706	26.4	25.3	1048.26	1053.06	-4.80	1060.72	1060.68	-0.12 0.16	9.0	3.3	130.16

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 130.16ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 613.84ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	390.6399	25253.81	25346.33	25650.96	25568.29	3064.20
10-05-25 00:00	378.4692	24205.54	24293.26	24590.24	24507.62	2934.03
Итого	12.1706	1048.26	1053.06	1060.72	1060.68	130.16

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)

18.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 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]
10.05	2.7030	50.7	41.3	285.34	286.54	-1.21	288.88	288.92	-0.04	-0.0	0.0	24.00
11.05	2.8698	52.2	42.1	285.43	286.59	-1.16	289.16	289.07	0.09	-0.0	0.0	24.00
12.05	2.6494	50.4	41.0	284.63	285.81	-1.18	288.11	288.15	-0.04	-0.0	0.0	24.00
13.05	2.5124	49.3	40.4	281.03	282.24	-1.21	284.34	284.48	-0.14	-0.0	0.0	24.00
14.05	2.4367	48.8	40.1	280.96	282.15	-1.19	284.19	284.38	-0.19	-0.0	0.0	24.00
15.05	0.7103	49.7	40.9	81.04	81.37	-0.33	82.00	82.02	-0.03	-0.0	0.0	9.64
16.05	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
17.05	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
18.05	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
19.05	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
20.05	0.0000	21.3	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
21.05	0.0000	21.3	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
22.05	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
23.05	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
24.05	0.0000	21.7	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
25.05	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
26.05	0.0000	22.1	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
27.05	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
28.05	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
29.05	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
30.05	0.0000	22.6	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
31.05	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
01.06	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
02.06	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
03.06	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
04.06	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
05.06	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
06.06	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
07.06	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
08.06	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
09.06	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.0	0.00
Итого	13.8815	27.6	26.1	1498.43	1504.71	-6.28	1516.68	1517.02	-0.44 0.09	-0.0	0.0	129.64

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 129.64ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 614.36ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	456.5995	36622.54	36764.31	37217.04	37138.06	3057.55
10-05-25 00:00	442.7181	35124.11	35259.60	35700.36	35621.04	2927.91
Итого	13.8815	1498.43	1504.71	1516.68	1517.02	129.64

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)

18.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 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]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.65806	50.5	41.7	185.238	186.195	-0.957	187.467	187.755	-0.288	9.0	5.3	24.00
11.05	1.77475	52.1	42.5	185.235	186.161	-0.926	187.593	187.787	-0.194	9.0	5.3	24.00
12.05	1.64299	50.6	41.8	185.215	186.138	-0.923	187.450	187.707	-0.257	9.0	5.3	24.00
13.05	1.55146	49.4	40.9	182.610	183.546	-0.936	184.714	185.031	-0.317	9.0	5.2	24.00
14.05	1.48169	48.8	40.8	182.808	183.751	-0.943	184.865	185.222	-0.356	9.0	5.2	24.00
15.05	0.64253	49.9	41.5	75.872	76.249	-0.377	76.765	76.882	-0.117	9.0	3.7	12.64
16.05	0.00000	21.3	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	1.2	0.00
17.05	0.00000	21.0	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	1.0	0.00
18.05	0.00000	20.9	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.8	0.00
19.05	0.00000	20.4	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.6	0.00
20.05	0.00000	20.1	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.5	0.00
21.05	0.00000	20.1	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.5	0.00
22.05	0.00000	20.0	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.4	0.00
23.05	0.00000	20.6	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.4	0.00
24.05	0.00000	21.0	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.4	0.00
25.05	0.00000	21.5	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.4	0.00
26.05	0.00000	21.9	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.4	0.00
27.05	0.00000	22.0	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	2.3	0.00
28.05	0.00000	22.0	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.5	0.00
29.05	0.00000	22.2	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.6	0.00
30.05	0.00000	22.3	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.7	0.00
31.05	0.00000	22.2	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.7	0.00
01.06	0.00000	21.8	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.5	0.00
02.06	0.00000	21.3	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.6	0.00
03.06	0.00000	21.2	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		8.3	3.6	0.00
04.06	0.00000	20.9	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.6	0.00
05.06	0.00000	21.0	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.6	0.00
06.06	0.00000	21.6	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.7	0.00
07.06	0.00000	22.0	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.7	0.00
08.06	0.00000	22.2	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.5	0.00
09.06	0.00000	22.5	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.6	0.00
Итого	8.75148	26.9	25.5	996.979	1002.040	-5.062	1008.854	1010.384	-1.530	9.0	2.8	132.64

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 132.64ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 611.36ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	86.68048	9436.562	9485.052	9554.247	9566.928	1228.98
10-05-25 00:00	77.92898	8439.583	8483.012	8545.394	8556.544	1096.34
Итого	8.75148	996.979	1002.040	1008.854	1010.384	132.64

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)

18.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 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]
10.05	1.8989	50.9	44.2	286.48	284.26	2.22	289.99	286.94	3.05	5.5	5.0	24.00
11.05	2.0308	52.4	45.3	286.44	284.24	2.20	290.14	287.05	3.09	5.5	5.1	24.00
12.05	1.8753	50.6	44.0	285.90	283.70	2.20	289.39	286.34	3.04	5.5	5.1	24.00
13.05	1.7722	49.6	43.3	282.21	280.02	2.19	285.51	282.54	2.97	5.4	5.0	24.00
14.05	1.7071	49.0	42.9	282.27	280.09	2.18	285.49	282.58	2.91	5.4	4.9	24.00
15.05	0.5715	50.1	43.9	92.48	91.76	0.72	93.58	92.61	0.97	1.4	1.2	9.26
16.05	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.4	0.00
17.05	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.3	0.00
18.05	0.0000	26.1	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.2	0.00
19.05	0.0000	25.7	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.2	0.00
20.05	0.0000	25.3	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.2	0.00
21.05	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.2	0.00
22.05	0.0000	25.4	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.2	0.00
23.05	0.0000	25.7	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.2	0.00
24.05	0.0000	26.0	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.2	0.00
25.05	0.0000	26.3	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.2	0.00
26.05	0.0000	26.7	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.2	0.00
27.05	0.0000	26.8	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.2	0.00
28.05	0.0000	26.9	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.2	0.00
29.05	0.0000	27.3	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.1	0.00
30.05	0.0000	27.4	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.1	0.00
31.05	0.0000	27.2	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.2	0.00
01.06	0.0000	26.6	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.2	0.00
02.06	0.0000	26.3	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.2	0.00
03.06	0.0000	26.3	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.6	1.5	0.00
04.06	0.0000	26.1	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.0	0.00
05.06	0.0000	26.1	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.5	0.00
06.06	0.0000	26.4	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
07.06	0.0000	26.7	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.4	0.00
08.06	0.0000	26.9	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.4	0.00
09.06	0.0000	26.9	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.4	0.00
Итого	9.8559	31.0	29.8	1515.78	1504.06	11.72	1534.10	1518.06	16.04	1.0	0.9	129.26

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 129.26ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 614.74ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	322.9751	36845.77	36641.13	37436.16	37072.15	3057.37
10-05-25 00:00	313.1192	35329.98	35137.07	35902.06	35554.09	2928.11
Итого	9.8559	1515.78	1504.06	1534.10	1518.06	129.26

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)

18.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 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]
10.05	2.6221	50.9	42.1	300.29	303.55	-3.26	303.98	306.15	-2.17	5.5	5.0	24.00
11.05	2.8160	52.5	43.1	300.19	303.45	-3.26	304.08	306.15	-2.07	5.6	5.0	24.00
12.05	2.6107	50.8	42.1	299.91	303.16	-3.26	303.57	305.75	-2.18	5.6	5.0	24.00
13.05	2.4813	49.7	41.3	296.07	299.28	-3.21	299.52	301.73	-2.21	5.5	5.0	24.00
14.05	2.3891	49.0	41.0	296.06	299.27	-3.21	299.46	301.70	-2.25	5.4	5.0	24.00
15.05	0.9500	50.2	41.8	113.09	114.32	-1.23	114.44	115.28	-0.84	1.8	5.0	12.12
16.05	0.0000	23.3	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	5.0	0.00
17.05	0.0000	23.0	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	5.0	0.00
18.05	0.0000	22.8	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	5.0	0.00
19.05	0.0000	22.5	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	5.0	0.00
20.05	0.0000	22.4	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
21.05	0.0000	22.2	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
22.05	0.0000	22.4	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	5.0	0.00
23.05	0.0000	22.5	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	5.0	0.00
24.05	0.0000	22.7	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	5.0	0.00
25.05	0.0000	22.8	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	5.0	0.00
26.05	0.0000	22.8	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	5.0	0.00
27.05	0.0000	22.8	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	5.0	0.00
28.05	0.0000	22.9	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
29.05	0.0000	23.3	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
30.05	0.0000	23.7	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
31.05	0.0000	23.8	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
01.06	0.0000	23.6	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
02.06	0.0000	23.3	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
03.06	0.0000	23.3	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
04.06	0.0000	23.5	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
05.06	0.0000	23.3	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
06.06	0.0000	23.4	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
07.06	0.0000	23.7	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
08.06	0.0000	23.8	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
09.06	0.0000	23.9	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
Итого	13.8692	28.4	27.5	1605.61	1623.04	-17.43	1625.05	1636.77	-11.72	0.8	5.0	132.12

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 132.12ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 611.88ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	451.8730	38476.77	38903.16	39094.73	39311.18	3066.64
10-05-25 00:00	438.0038	36871.16	37280.12	37469.68	37674.42	2934.52
Итого	13.8692	1605.61	1623.04	1625.05	1636.77	132.12

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.06.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 92 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. 377370
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	2.0366	50.7	37.8	159.00	158.07	0.92	160.93	159.17	1.76	5.4	5.2	24.00
11.05	2.1755	52.2	38.5	159.06	158.12	0.95	161.12	159.25	1.86	5.4	5.3	24.00
12.05	2.0199	50.6	37.8	158.84	157.91	0.93	160.77	159.02	1.76	5.4	5.2	24.00
13.05	1.9247	49.5	37.2	156.77	155.86	0.92	158.59	156.90	1.69	5.3	5.2	24.00
14.05	1.8534	48.8	37.0	156.78	155.86	0.91	158.56	156.90	1.66	5.2	5.1	24.00
15.05	0.7357	50.0	37.7	59.62	59.28	0.34	60.32	59.69	0.64	1.8	2.0	13.31
16.05	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.1	0.00
17.05	0.0000	23.5	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	0.1	0.00
18.05	0.0000	23.1	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.2	0.00
19.05	0.0000	22.8	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.2	0.00
20.05	0.0000	22.5	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.2	0.00
21.05	0.0000	22.5	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.2	0.00
22.05	0.0000	22.7	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.3	0.00
23.05	0.0000	23.0	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.3	0.00
24.05	0.0000	23.2	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.3	0.00
25.05	0.0000	23.5	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.3	0.00
26.05	0.0000	23.6	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.3	0.00
27.05	0.0000	23.4	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.3	0.00
28.05	0.0000	23.3	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.3	0.00
29.05	0.0000	23.6	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.3	0.00
30.05	0.0000	23.9	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.3	0.00
31.05	0.0000	24.0	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.3	0.00
01.06	0.0000	23.8	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.3	0.00
02.06	0.0000	23.5	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.3	0.00
03.06	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.2	2.6	0.00
04.06	0.0000	23.1	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	4.4	0.00
05.06	0.0000	23.1	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.9	0.00
06.06	0.0000	23.3	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.9	0.00
07.06	0.0000	23.5	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.3	0.00
08.06	0.0000	23.7	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.3	0.00
09.06	0.0000	23.8	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	5.0	0.00
Итого	10.7457	28.6	26.7	850.06	845.09	4.97	860.29	850.94	9.36	1.8	2.1	133.31

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 133.31ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 610.69ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	340.1399	20390.62	20268.21	20715.56	20437.37	3065.13
10-05-25 00:00	329.3942	19540.56	19423.11	19855.26	19586.43	2931.82
Итого	10.7457	850.06	845.09	860.29	850.94	133.31

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

Тотщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.06.25 Подпись _____

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

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

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381133
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.45145	50.7	40.9	147.316	145.030	2.286	149.102	146.202	2.899	9.0	5.0	24.00
11.05	1.56319	52.3	41.7	147.334	145.044	2.290	149.225	146.261	2.964	9.0	5.0	24.00
12.05	1.44720	50.6	41.0	148.919	146.600	2.319	150.718	147.791	2.927	9.0	5.0	24.00
13.05	1.35271	49.5	40.6	150.435	148.022	2.412	152.176	149.203	2.973	9.0	5.0	24.00
14.05	1.30862	48.9	40.3	150.588	148.152	2.436	152.292	149.314	2.978	9.0	5.0	24.00
15.05	0.54281	50.1	41.0	59.084	58.147	0.937	59.781	58.617	1.164	9.0	5.0	13.70
16.05	0.00000	24.7	25.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
17.05	0.00000	24.4	24.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
18.05	0.00000	24.2	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
19.05	0.00000	23.9	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
20.05	0.00000	23.5	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
21.05	0.00000	23.3	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
22.05	0.00000	23.3	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
23.05	0.00000	23.6	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
24.05	0.00000	23.8	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
25.05	0.00000	24.0	24.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
26.05	0.00000	24.2	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
27.05	0.00000	24.3	24.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
28.05	0.00000	24.4	24.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
29.05	0.00000	24.7	25.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
30.05	0.00000	24.8	25.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
31.05	0.00000	24.9	25.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
01.06	0.00000	24.6	25.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
02.06	0.00000	24.3	24.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
03.06	0.00000	24.4	24.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
04.06	0.00000	24.3	24.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
05.06	0.00000	24.2	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
06.06	0.00000	24.4	24.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
07.06	0.00000	24.6	25.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
08.06	0.00000	24.7	25.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
09.06	0.00000	24.8	25.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
Итого	7.66598	29.3	27.8	803.676	790.996	12.680	813.293	797.389	15.904	9.0	5.0	133.70

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 133.70ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 610.30ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	226.91367	13991.959	13789.120	14203.651	13899.714	3063.96
10-05-25 00:00	219.24767	13188.283	12998.124	13390.358	13102.325	2930.25
Итого	7.66598	803.676	790.996	813.293	797.389	133.70

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 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 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]
10.05	0.97946	42.3	37.9	221.262	222.232	-0.971	223.168	223.783	-0.615	6.2	4.6	24.00
11.05	0.95753	41.2	36.9	221.285	222.227	-0.941	223.103	223.703	-0.600	6.2	4.6	24.00
12.05	0.96919	41.4	37.0	221.279	222.236	-0.957	223.105	223.711	-0.605	6.2	4.6	24.00
13.05	0.97824	42.1	37.7	221.254	222.219	-0.965	223.148	223.752	-0.604	6.2	4.6	24.00
14.05	0.98366	42.7	38.2	221.236	222.215	-0.979	223.174	223.789	-0.615	6.2	4.6	24.00
15.05	0.40942	43.9	39.2	86.713	87.102	-0.389	87.516	87.752	-0.236	2.6	2.0	10.15
16.05	0.00000	17.1	17.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	0.3	0.00
17.05	0.00000	17.5	17.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.5	0.00
18.05	0.00000	17.8	17.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.5	0.00
19.05	0.00000	17.1	17.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.5	0.00
20.05	0.00000	16.7	16.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.5	0.00
21.05	0.00000	17.0	17.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.5	0.00
22.05	0.00000	17.2	17.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.5	0.00
23.05	0.00000	18.0	18.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.6	0.00
24.05	0.00000	18.7	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.6	0.00
25.05	0.00000	19.2	19.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.6	0.6	0.00
26.05	0.00000	19.9	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.6	0.6	0.00
27.05	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.6	0.6	0.00
28.05	0.00000	20.1	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.6	0.00
29.05	0.00000	20.4	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.6	0.6	0.00
30.05	0.00000	20.6	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.6	0.6	0.00
31.05	0.00000	20.5	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.6	0.6	0.00
01.06	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.6	0.00
02.06	0.00000	18.8	18.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.5	0.00
03.06	0.00000	19.3	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.6	0.00
04.06	0.00000	19.4	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.6	0.00
05.06	0.00000	19.3	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.6	0.00
06.06	0.00000	19.8	19.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.6	0.00
07.06	0.00000	20.4	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.6	0.6	0.00
08.06	0.00000	20.9	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.6	0.7	0.00
09.06	0.00000	21.0	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.6	0.7	0.00
Итого	5.27750	23.6	22.8	1193.029	1198.230	-5.201	1203.215	1206.490	-3.275	1.5	1.3	130.15

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	238.56612	26709.822	26835.660	27133.115	27144.889	3023.23
10-05-25 00:00	233.28862	25516.793	25637.430	25929.900	25938.398	2893.08
Итого	5.27750	1193.029	1198.230	1203.215	1206.490	130.15

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.06.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 102 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377372 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.0909	42.3	38.2	264.44	265.37	-0.93	266.71	267.25	-0.54	9.0	4.4	24.00
11.05	1.0826	41.7	37.7	264.43	265.35	-0.93	266.63	267.18	-0.55	9.0	4.5	24.00
12.05	1.1049	42.1	38.0	264.46	265.36	-0.90	266.71	267.22	-0.51	9.0	4.5	24.00
13.05	1.0647	42.2	38.2	264.41	265.34	-0.93	266.66	267.23	-0.57	9.0	4.5	24.00
14.05	1.1026	43.1	39.1	264.44	265.38	-0.93	266.80	267.35	-0.55	9.0	4.4	24.00
15.05	0.2578	44.3	40.2	61.97	62.19	-0.21	62.56	62.67	-0.12	9.0	2.0	5.60
16.05	0.0000	18.6	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	0.00
17.05	0.0000	18.8	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
18.05	0.0000	19.0	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
19.05	0.0000	18.4	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
20.05	0.0000	18.2	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
21.05	0.0000	18.4	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
22.05	0.0000	18.6	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
23.05	0.0000	19.4	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.7	0.00
24.05	0.0000	20.0	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.7	0.00
25.05	0.0000	20.6	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.8	0.00
26.05	0.0000	21.1	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.8	0.00
27.05	0.0000	21.1	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.8	0.00
28.05	0.0000	21.2	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.7	0.00
29.05	0.0000	21.6	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.8	0.00
30.05	0.0000	21.8	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.8	0.00
31.05	0.0000	21.7	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.7	0.00
01.06	0.0000	21.0	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
02.06	0.0000	20.2	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
03.06	0.0000	20.6	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.7	0.00
04.06	0.0000	20.6	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.7	0.00
05.06	0.0000	20.6	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.7	0.00
06.06	0.0000	21.0	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.7	0.00
07.06	0.0000	21.6	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.8	0.00
08.06	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.8	0.00
09.06	0.0000	22.1	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.8	0.00
Итого	5.7035	24.6	24.2	1384.16	1388.99	-4.84	1396.06	1398.90	-2.84	9.0	1.3	125.60

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 125.60ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 618.40ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	263.6847	31961.06	32071.57	32474.02	32459.04	3017.09
10-05-25 00:00	257.9811	30576.90	30682.57	31077.96	31060.14	2891.49
Итого	5.7035	1384.16	1388.99	1396.06	1398.90	125.60

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)

18.06.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 104 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377385 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	0.4011	42.6	39.5	421.89	425.91	-4.01	425.58	429.15	-3.57	6.1	4.1	6.48
11.05	0.1715	41.7	38.7	422.09	426.03	-3.94	425.61	429.13	-3.52	6.1	4.2	2.89
12.05	0.0000	41.8	38.8	421.93	425.90	-3.97	425.47	429.00	-3.53	6.1	4.2	0.00
13.05	0.2413	42.5	39.4	421.85	425.56	-3.71	425.52	428.77	-3.24	6.1	4.1	3.61
14.05	0.2211	43.0	40.0	422.02	425.86	-3.84	425.77	429.15	-3.38	6.1	4.1	3.71
15.05	0.2601	44.5	41.2	144.47	145.77	-1.30	145.83	146.96	-1.13	2.7	2.3	16.21
16.05	0.0000	26.0	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	24.00
17.05	0.0000	26.4	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.6	24.00
18.05	0.0000	26.5	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	11.00
19.05	0.0000	26.1	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	21.85
20.05	0.0000	25.5	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	24.00
21.05	0.0000	25.2	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.6	15.30
22.05	0.0000	25.5	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.6	22.76
23.05	0.0000	25.6	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.7	8.33
24.05	0.0000	25.9	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	0.00
25.05	0.0000	26.1	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	0.00
26.05	0.0000	26.1	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.7	0.00
27.05	0.0000	25.9	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.7	0.00
28.05	0.0000	25.8	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.6	0.00
29.05	0.0000	26.2	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	0.00
30.05	0.0000	26.5	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.8	0.00
31.05	0.0000	26.4	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.8	0.00
01.06	0.0000	25.8	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
02.06	0.0000	25.1	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.5	0.00
03.06	0.0000	25.2	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.6	0.00
04.06	0.0000	25.3	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.6	0.00
05.06	0.0000	25.2	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.6	0.00
06.06	0.0000	25.6	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.7	0.00
07.06	0.0000	26.0	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.8	0.00
08.06	0.0000	26.2	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.8	0.00
09.06	0.0000	26.2	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.8	0.00
Итого	1.2951	29.1	26.2	2254.25	2275.02	-20.77	2273.79	2292.16	-18.38	1.6	1.3	184.15

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 184.15ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 559.85ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	309.9477	50874.08	51321.30	51701.43	51992.55	3058.09
10-05-25 00:00	308.6526	48619.83	49046.29	49427.64	49700.39	2873.94
Итого	1.2951	2254.25	2275.02	2273.79	2292.16	184.15

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

18.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 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]
10.05	1.00925	42.9	39.3	339.617	352.047	-12.430	342.625	354.703	-12.078	6.2	0.0	18.58
11.05	0.98045	41.8	38.4	339.797	352.230	-12.434	342.668	354.766	-12.098	6.2	0.0	18.90
12.05	1.15346	42.0	38.4	339.789	352.219	-12.430	342.680	354.754	-12.074	6.2	0.0	21.90
13.05	1.14050	42.7	39.1	339.664	352.090	-12.426	342.645	354.723	-12.078	6.2	0.0	21.32
14.05	1.21003	43.3	39.6	339.582	352.035	-12.453	342.645	354.715	-12.070	6.2	0.0	22.63
15.05	0.51079	44.5	40.7	132.641	137.477	-4.836	133.898	138.578	-4.680	3.2	0.0	9.03
16.05	0.00000	21.5	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.6	0.0	0.00
17.05	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.7	0.0	0.00
18.05	0.00000	21.2	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.7	0.0	0.00
19.05	0.00000	20.3	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.6	0.0	0.00
20.05	0.00000	19.5	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.6	0.0	0.00
21.05	0.00000	19.9	19.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.7	0.0	0.00
22.05	0.00000	20.4	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.7	0.0	0.00
23.05	0.00000	21.0	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.7	0.0	0.00
24.05	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.7	0.0	0.00
25.05	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.7	0.0	0.00
26.05	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.7	0.0	0.00
27.05	0.00000	21.8	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.7	0.0	0.00
28.05	0.00000	21.9	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.7	0.0	0.00
29.05	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.8	0.0	0.00
30.05	0.00000	22.6	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.8	0.0	0.00
31.05	0.00000	22.7	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.8	0.0	0.00
01.06	0.00000	21.9	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.6	0.0	0.00
02.06	0.00000	21.1	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.6	0.0	0.00
03.06	0.00000	21.7	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.7	0.0	0.00
04.06	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.7	0.0	0.00
05.06	0.00000	21.6	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.7	0.0	0.00
06.06	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.7	0.0	0.00
07.06	0.00000	22.6	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.8	0.0	0.00
08.06	0.00000	22.8	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.8	0.0	0.00
09.06	0.00000	22.9	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.8	0.0	0.00
Итого	6.00449	25.7	25.0	1831.090	1898.098	-67.008	1847.160	1912.238	-65.078	1.7	0.0	112.36

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 112.36ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 631.64ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	276.83499	40913.711	42341.473	41583.516	42903.031	3000.62
10-05-25 00:00	270.83051	39082.621	40443.375	39736.355	40990.793	2888.26
Итого	6.00449	1831.090	1898.098	1847.160	1912.238	112.36

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.06.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 112 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377350
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.1727	42.5	39.8	415.10	418.16	-3.06	418.68	421.36	-2.67	9.0	4.0	24.00
11.05	1.1517	41.6	38.9	415.23	418.29	-3.06	418.68	421.37	-2.69	9.0	4.0	24.00
12.05	1.1790	41.8	39.0	415.29	418.34	-3.05	418.76	421.42	-2.66	9.0	4.0	24.00
13.05	1.1969	42.4	39.6	415.25	418.30	-3.05	418.82	421.47	-2.65	9.0	4.0	24.00
14.05	1.2221	43.0	40.1	415.19	418.27	-3.08	418.86	421.54	-2.68	9.0	4.0	24.00
15.05	0.4242	44.5	41.4	135.44	136.46	-1.02	136.71	137.59	-0.88	9.0	1.9	8.86
16.05	0.0000	21.3	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.1	20.42
17.05	0.0000	20.3	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	24.00
18.05	0.0000	20.0	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.4	24.00
19.05	0.0000	19.7	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.4	24.00
20.05	0.0000	19.4	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.4	22.96
21.05	0.0000	19.3	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.4	10.73
22.05	0.0000	19.2	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.4	15.11
23.05	0.0000	19.3	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.4	24.00
24.05	0.0000	19.5	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.4	23.36
25.05	0.0000	19.6	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.4	24.00
26.05	0.0000	19.8	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.4	2.59
27.05	0.0000	19.9	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.4	0.00
28.05	0.0000	20.0	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.4	0.12
29.05	0.0000	20.2	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	16.35
30.05	0.0000	20.5	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	24.00
31.05	0.0000	20.7	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	24.00
01.06	0.0000	20.6	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	24.00
02.06	0.0000	20.2	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	24.00
03.06	0.0000	20.3	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	23.44
04.06	0.0000	20.3	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	24.00
05.06	0.0000	20.3	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	24.00
06.06	0.0000	20.5	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	24.00
07.06	0.0000	20.8	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	24.00
08.06	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	24.00
09.06	0.0000	21.1	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	24.00
Итого	6.3467	24.5	23.7	2211.49	2227.81	-16.32	2230.52	2244.74	-14.23	9.0	1.1	623.94

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 623.94ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 120.06ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	293.0648	50009.27	50376.62	50818.95	51049.37	3520.77
10-05-25 00:00	286.7181	47797.77	48148.81	48588.43	48804.63	2896.83
Итого	6.3467	2211.49	2227.81	2230.52	2244.74	623.94

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)

18.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 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]
10.05	11.5123	88.3	36.9	223.71	235.69	-11.97	231.37	237.25	-5.88	7.0	3.7	24.00
11.05	11.3886	86.9	36.1	223.90	235.73	-11.83	231.33	237.23	-5.90	7.1	3.8	24.00
12.05	11.3510	86.8	36.2	223.90	235.73	-11.83	231.32	237.24	-5.92	7.1	3.8	24.00
13.05	11.2601	87.0	36.8	223.90	235.67	-11.77	231.34	237.22	-5.88	7.1	3.7	24.00
14.05	11.1948	87.2	37.2	223.89	235.64	-11.75	231.36	237.23	-5.87	7.0	3.7	24.00
15.05	4.1883	88.4	38.2	83.31	87.71	-4.39	86.17	88.33	-2.16	3.7	2.5	24.00
16.05	0.0000	68.2	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	1.0	24.00
17.05	0.0000	66.2	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.8	24.00
18.05	0.0000	65.2	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.7	24.00
19.05	0.0000	64.4	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	24.00
20.05	0.0000	63.6	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	24.00
21.05	0.0000	63.0	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	24.00
22.05	0.0000	95.0	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	22.94
23.05	0.0000	94.9	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	24.00
24.05	0.0000	93.0	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	24.00
25.05	0.0000	92.7	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	24.00
26.05	0.0000	92.9	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	23.99
27.05	0.0000	87.8	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	24.00
28.05	0.0000	76.9	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	24.00
29.05	0.0000	76.9	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	24.00
30.05	0.0000	77.0	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	24.00
31.05	0.0000	76.9	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	24.00
01.06	0.0000	76.6	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	24.00
02.06	0.0000	76.2	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	24.00
03.06	0.0000	76.0	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	24.00
04.06	0.0000	75.8	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	24.00
05.06	0.0000	69.7	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	24.00
06.06	0.0000	54.7	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	24.00
07.06	0.0000	54.8	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	24.00
08.06	0.0000	55.0	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	24.00
09.06	0.0000	55.0	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	24.00
Итого	60.8950	76.5	25.5	1202.61	1266.16	-63.55	1242.89	1274.50	-31.61	1.8	1.3	742.93

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 742.93ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.07ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	965.4493	27150.21	28253.93	28060.95	28626.63	3825.83
10-05-25 00:00	904.5543	25947.60	26987.77	26818.06	27352.13	3082.91
Итого	60.8950	1202.61	1266.16	1242.89	1274.50	742.93

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 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]
10.05	1.77715	42.7	37.2	324.477	338.977	-14.500	327.320	341.258	-13.937	6.2	4.6	24.00
11.05	1.71574	41.5	36.2	324.523	339.043	-14.520	327.215	341.211	-13.996	6.3	4.6	24.00
12.05	1.73287	41.6	36.2	324.535	339.051	-14.516	327.246	341.219	-13.973	6.3	4.6	24.00
13.05	1.77653	42.4	37.0	324.375	338.914	-14.539	327.188	341.172	-13.984	6.3	4.6	24.00
14.05	1.79546	42.9	37.4	324.344	338.902	-14.559	327.219	341.199	-13.980	6.2	4.5	24.00
15.05	0.85195	43.8	38.0	146.098	152.656	-6.559	147.445	153.730	-6.285	3.7	2.8	13.70
16.05	0.00000	20.1	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	0.4	0.00
17.05	0.00000	20.5	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	0.5	0.00
18.05	0.00000	20.4	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	0.6	0.00
19.05	0.00000	19.6	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	0.5	0.00
20.05	0.00000	19.9	19.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	0.6	0.00
21.05	0.00000	20.1	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	0.6	0.00
22.05	0.00000	20.5	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	0.6	0.00
23.05	0.00000	21.2	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	0.6	0.00
24.05	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.6	0.00
25.05	0.00000	22.1	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.7	0.00
26.05	0.00000	22.7	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.7	0.00
27.05	0.00000	22.6	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.6	0.00
28.05	0.00000	22.7	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.7	0.00
29.05	0.00000	23.3	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.7	0.00
30.05	0.00000	23.2	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.6	0.00
31.05	0.00000	23.0	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.6	0.00
01.06	0.00000	22.5	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	0.6	0.00
02.06	0.00000	21.9	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	0.6	0.00
03.06	0.00000	21.8	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	0.6	0.00
04.06	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	0.6	0.00
05.06	0.00000	22.1	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	0.6	0.00
06.06	0.00000	22.1	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	0.6	0.00
07.06	0.00000	22.8	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.7	0.00
08.06	0.00000	23.0	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.7	0.00
09.06	0.00000	23.0	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.7	0.00
Итого	9.64970	25.8	24.7	1768.352	1847.543	-79.191	1783.633	1859.789	-76.156	1.5	1.3	133.70

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 133.70ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 610.30ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	438.86044	39489.586	41165.516	40131.027	41613.820	3211.74
10-05-25 00:00	429.21072	37721.234	39317.973	38347.395	39754.031	3078.04
Итого	9.64970	1768.352	1847.543	1783.633	1859.789	133.70

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)

18.06.25 Подпись _____

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

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

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376891
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.2363	42.8	39.1	402.42	405.66	-3.23	405.94	408.66	-2.72	9.0	5.0	18.81
11.05	1.0644	41.6	38.1	402.53	405.75	-3.22	405.86	408.61	-2.75	9.0	5.0	17.11
12.05	1.2846	41.7	38.1	402.56	405.80	-3.23	405.91	408.66	-2.76	9.0	5.0	20.81
13.05	1.2993	42.5	38.9	402.45	405.68	-3.22	405.93	408.66	-2.73	9.0	5.0	20.42
14.05	1.4308	43.0	39.3	402.43	405.70	-3.27	406.00	408.73	-2.73	9.0	5.0	22.45
15.05	0.6283	44.0	40.0	176.43	177.86	-1.42	178.07	179.23	-1.16	9.0	5.0	9.02
16.05	0.0000	19.1	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.05	0.0000	19.0	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.05	0.0000	18.9	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.05	0.0000	18.4	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.05	0.0000	18.7	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.05	0.0000	19.1	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.05	0.0000	19.3	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.05	0.0000	19.8	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.05	0.0000	20.3	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.05	0.0000	20.8	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.05	0.0000	20.5	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.05	0.0000	21.0	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.05	0.0000	21.2	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.05	0.0000	21.7	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.05	0.0000	21.7	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
31.05	0.0000	21.7	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.06	0.0000	21.6	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.06	0.0000	21.2	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
03.06	0.0000	21.0	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.06	0.0000	21.3	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.06	0.0000	21.3	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.06	0.0000	21.3	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.06	0.0000	21.9	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.06	0.0000	22.2	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.06	0.0000	22.3	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	6.9437	24.9	25.8	2188.83	2206.44	-17.60	2207.70	2222.56	-14.86	9.0	5.0	108.61

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 108.61ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 635.39ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	277.2001	33638.57	33868.20	34145.51	34245.44	2215.68
10-05-25 00:00	270.2565	31449.73	31661.76	31937.81	32022.88	2107.07
Итого	6.9437	2188.83	2206.44	2207.70	2222.56	108.61

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)

18.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 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]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]
10.05	2.4184	52.7	43.3	258.41	259.54	-1.13	261.84	261.89	-0.05	2.5	5.0	24.00
11.05	2.6396	54.4	44.1	258.38	259.55	-1.18	262.00	261.98	0.02	2.3	5.0	24.00
12.05	2.4555	52.9	43.3	258.25	259.45	-1.19	261.68	261.79	-0.11	2.3	5.0	24.00
13.05	2.3598	52.2	43.0	258.26	259.44	-1.19	261.62	261.75	-0.14	1.9	5.0	24.00
14.05	2.2656	51.5	42.7	258.20	259.36	-1.16	261.47	261.62	-0.15	1.8	5.0	24.00
15.05	0.9420	52.4	42.9	99.55	99.93	-0.38	100.86	100.82	0.04	1.6	5.0	18.69
16.05	0.0000	30.9	32.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.6	5.0	0.00
17.05	0.0000	31.0	32.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.2	5.0	0.00
18.05	0.0000	31.1	32.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	5.0	0.00
19.05	0.0000	30.4	32.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
20.05	0.0000	29.3	30.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.0	0.00
21.05	0.0000	28.5	30.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.0	0.00
22.05	0.0000	30.2	32.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.0	0.00
23.05	0.0000	30.6	32.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.0	0.00
24.05	0.0000	30.7	32.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.0	0.00
25.05	0.0000	31.1	32.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.0	0.00
26.05	0.0000	31.5	33.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.6	5.0	0.00
27.05	0.0000	31.4	33.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.8	5.0	0.00
28.05	0.0000	31.5	33.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.9	5.0	0.00
29.05	0.0000	32.0	33.6	0.00	0.00		0.00	0.00		6.0	5.0	0.00
30.05	0.0000	32.1	33.8	0.00	0.00		0.00	0.00		6.1	5.0	0.00
31.05	0.0000	31.8	33.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.9	5.0	0.00
01.06	0.0000	31.2	32.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.9	5.0	0.00
02.06	0.0000	31.0	32.5	0.00	0.00		0.00	0.00		6.0	5.0	0.00
03.06	0.0000	31.0	32.5	0.00	0.00		0.00	0.00		6.0	5.0	0.00
04.06	0.0000	31.0	32.6	0.00	0.00		0.00	0.00		6.0	5.0	0.00
05.06	0.0000	31.1	32.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.9	5.0	0.00
06.06	0.0000	31.7	33.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.8	5.0	0.00
07.06	0.0000	31.7	33.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.8	5.0	0.00
08.06	0.0000	32.1	33.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.9	5.0	0.00
09.06	0.0000	32.1	33.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.8	5.0	0.00
Итого	13.0810	35.3	34.7	1391.04	1397.28	-6.24	1409.47	1409.85	-0.44 0.05	4.6	5.0	138.69

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 138.69ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 605.31ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	400.7515	33312.70	33420.84	33846.55	33768.65	3061.51
10-05-25 00:00	387.6705	31921.66	32023.56	32437.08	32358.80	2922.82
Итого	13.0810	1391.04	1397.28	1409.47	1409.85	138.69

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)

18.06.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 132 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377383
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	2.3217	53.1	45.4	299.52	298.75	0.78	303.50	301.68	1.81	6.1	5.7	24.00
11.05	2.4761	54.3	46.1	299.42	298.66	0.76	303.58	301.68	1.90	5.9	5.5	24.00
12.05	2.3528	53.2	45.3	299.34	298.58	0.76	303.31	301.52	1.79	6.0	5.6	24.00
13.05	2.2460	52.4	44.9	299.37	298.62	0.74	303.27	301.51	1.75	6.1	5.7	24.00
14.05	2.1666	51.8	44.6	299.35	298.59	0.76	303.15	301.43	1.72	6.2	5.7	24.00
15.05	1.2817	52.4	44.4	160.57	160.15	0.42	162.67	161.68	0.99	4.7	5.6	23.01
16.05	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	1.8	0.00
17.05	0.0000	25.0	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	4.5	0.00
18.05	0.0000	25.2	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	4.5	0.00
19.05	0.0000	24.3	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	2.1	0.00
20.05	0.0000	24.0	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	2.3	0.00
21.05	0.0000	23.8	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	2.4	0.00
22.05	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	1.9	0.00
23.05	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	1.8	0.00
24.05	0.0000	24.2	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	1.7	0.00
25.05	0.0000	24.4	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	1.7	0.00
26.05	0.0000	24.7	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	1.8	0.00
27.05	0.0000	24.5	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	1.2	0.00
28.05	0.0000	24.7	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	1.4	0.00
29.05	0.0000	25.2	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	2.1	0.00
30.05	0.0000	25.6	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	2.0	0.00
31.05	0.0000	25.7	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	1.7	0.00
01.06	0.0000	25.7	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	1.3	0.00
02.06	0.0000	25.3	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.7	0.00
03.06	0.0000	25.2	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.7	0.00
04.06	0.0000	25.4	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.9	0.00
05.06	0.0000	25.2	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	1.3	0.00
06.06	0.0000	25.2	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	1.7	0.00
07.06	0.0000	25.6	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	2.6	0.00
08.06	0.0000	25.8	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	2.7	0.00
09.06	0.0000	25.8	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	2.2	0.00
Итого	12.8450	30.4	29.3	1657.57	1653.35	4.22	1679.47	1669.51	9.96	1.2	2.7	143.01

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 143.01ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 600.99ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	383.2126	38904.79	38785.82	39536.27	39230.43	3077.15
10-05-25 00:00	370.3676	37247.22	37132.47	37856.80	37560.92	2934.15
Итого	12.8450	1657.57	1653.35	1679.47	1669.51	143.01

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 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]
10.05	4.5689	53.2	38.8	318.61	322.02	-3.40	322.85	324.39	-1.54	6.3	5.7	24.00
11.05	4.9057	54.8	39.3	318.54	321.96	-3.42	323.01	324.38	-1.37	6.2	5.6	24.00
12.05	4.6229	53.3	38.8	318.34	321.78	-3.44	322.62	324.12	-1.51	6.3	5.7	24.00
13.05	4.3054	52.6	39.1	317.77	321.14	-3.37	321.93	323.53	-1.61	6.3	5.7	24.00
14.05	4.0944	51.9	39.0	317.80	321.13	-3.33	321.84	323.49	-1.65	6.4	5.8	24.00
15.05	1.7368	53.4	39.7	126.92	128.21	-1.29	128.62	129.19	-0.57	4.6	4.7	11.98
16.05	0.0000	21.8	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	1.0	0.00
17.05	0.0000	21.4	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.6	0.00
18.05	0.0000	21.5	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.4	0.00
19.05	0.0000	21.1	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.2	0.00
20.05	0.0000	20.6	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
21.05	0.0000	20.8	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
22.05	0.0000	20.8	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
23.05	0.0000	21.2	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.0	0.00
24.05	0.0000	21.5	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.0	0.00
25.05	0.0000	22.0	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.0	0.00
26.05	0.0000	22.6	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
27.05	0.0000	22.9	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
28.05	0.0000	23.0	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.0	0.00
29.05	0.0000	23.3	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.0	0.00
30.05	0.0000	23.6	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.0	0.00
31.05	0.0000	23.6	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.0	0.00
01.06	0.0000	23.3	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.0	0.00
02.06	0.0000	22.6	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.0	0.00
03.06	0.0000	22.8	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.0	0.00
04.06	0.0000	20.3	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	0.0	0.00
05.06	0.0000	18.8	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		6.5	0.0	0.00
06.06	0.0000	19.0	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		6.5	0.1	0.00
07.06	0.0000	19.4	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		6.5	0.1	0.00
08.06	0.0000	19.7	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		6.3	0.1	0.00
09.06	0.0000	19.8	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		6.4	0.1	0.00
Итого	24.2340	27.6	26.5	1717.98	1736.23	-18.25	1740.87	1749.11	-8.24	2.4	1.2	131.98

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 131.98ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 612.02ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	743.7309	41461.16	41846.91	42139.19	42189.41	3058.46
10-05-25 00:00	719.4968	39743.18	40110.68	40398.32	40440.30	2926.47
Итого	24.2340	1717.98	1736.23	1740.87	1749.11	131.98

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)

18.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 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]
10.05	0.92405	45.3	35.9	97.892	98.891	-0.999	98.861	99.510	-0.648	5.3	5.0	24.00
11.05	1.05912	48.4	37.6	98.469	99.443	-0.975	99.562	100.129	-0.567	5.4	5.0	24.00
12.05	0.88567	44.7	35.7	97.955	98.936	-0.980	98.900	99.551	-0.650	6.3	5.0	24.00
13.05	0.86638	44.0	35.1	97.445	98.424	-0.979	98.354	99.017	-0.663	6.9	5.0	24.00
14.05	0.81062	43.1	34.8	97.382	98.383	-1.001	98.253	98.962	-0.709	6.9	5.0	24.00
15.05	0.36787	43.2	34.5	42.391	42.816	-0.426	42.770	43.065	-0.295	4.2	5.0	20.21
16.05	0.00000	19.0	16.9	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	5.0	0.00
17.05	0.00000	19.1	17.1	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	5.0	0.00
18.05	0.00000	19.5	17.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	5.0	0.00
19.05	0.00000	19.3	17.1	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	5.0	0.00
20.05	0.00000	18.9	16.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	5.0	0.00
21.05	0.00000	19.1	17.2	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	5.0	0.00
22.05	0.00000	19.4	17.4	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	5.0	0.00
23.05	0.00000	19.8	18.0	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	5.0	0.00
24.05	0.00000	20.4	18.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	5.0	0.00
25.05	0.00000	20.9	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	5.0	0.00
26.05	0.00000	21.6	19.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	5.0	0.00
27.05	0.00000	22.1	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	5.0	0.00
28.05	0.00000	22.3	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	5.0	0.00
29.05	0.00000	22.6	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.6	5.0	0.00
30.05	0.00000	22.9	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		1.6	5.0	0.00
31.05	0.00000	23.1	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		1.6	5.0	0.00
01.06	0.00000	22.7	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	5.0	0.00
02.06	0.00000	21.8	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	5.0	0.00
03.06	0.00000	22.1	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	5.0	0.00
04.06	0.00000	22.1	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	5.0	0.00
05.06	0.00000	22.2	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	5.0	0.00
06.06	0.00000	22.6	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	5.0	0.00
07.06	0.00000	23.3	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.6	5.0	0.00
08.06	0.00000	23.6	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		1.6	5.0	0.00
09.06	0.00000	23.6	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.6	5.0	0.00
Итого	4.91371	25.9	22.5	531.533	536.893	-5.359	536.700	540.233	-3.533	2.3	5.0	140.21

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 140.21ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 603.79ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	162.88985	12270.221	12401.474	12432.104	12494.462	3087.04
10-05-25 00:00	157.97612	11738.688	11864.581	11895.403	11954.229	2946.83
Итого	4.91371	531.533	536.893	536.700	540.233	140.21

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)

18.06.25 Подпись _____

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

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Vпод [м3]	pпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.3861	41.2	38.0	433.45	436.96	9.0	5.0	24.00
11.05	1.4918	42.4	39.0	433.73	437.46	9.0	5.0	24.00
12.05	1.4640	41.9	38.6	433.82	437.48	9.0	5.0	24.00
13.05	1.4565	42.0	38.7	433.98	437.64	9.0	5.0	24.00
14.05	1.3206	40.6	37.6	433.53	436.97	9.0	5.0	24.00
15.05	0.4204	37.9	35.1	143.88	144.88	9.0	5.0	24.00
16.05	0.0000	20.6	17.6	0.00	0.00	9.0	5.0	24.00
17.05	0.0000	18.8	17.9	0.00	0.00	9.0	5.0	24.00
18.05	0.0000	18.7	18.3	0.00	0.00	9.0	5.0	16.78
19.05	0.0000	18.8	17.9	0.00	0.00	9.0	5.0	21.13
20.05	0.0000	18.0	18.2	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.05	0.0000	17.9	18.0	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.05	0.0000	17.9	18.1	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.05	0.0000	18.2	18.4	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.05	0.0000	18.6	18.7	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.05	0.0000	18.9	19.0	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.05	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.05	0.0000	19.2	19.3	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.05	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.05	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.05	0.0000	19.9	20.0	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
31.05	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.06	0.0000	20.0	20.2	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.06	0.0000	19.7	19.9	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.06	0.0000	19.8	20.0	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.06	0.0000	19.9	20.0	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.06	0.0000	19.8	19.9	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.06	0.0000	19.9	20.1	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.06	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.06	0.0000	20.5	20.7	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.06	0.0000	20.7	20.9	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	7.5396	23.6	22.9	2312.39	2331.40	9.0	5.0	229.91

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 229.91ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 514.09ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Vпод [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	276.5147	49140.25	49726.17	3218.57
10-05-25 00:00	268.9752	46827.86	47394.77	2988.66
Итого	7.5396	2312.39	2331.40	229.91

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)

18.06.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Вокзальная 11 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. 379968
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	6.2082	78.6	48.1	203.61	202.63	0.97	209.23	204.87	4.36	6.0	5.0	24.00
11.05	6.1132	79.0	46.9	190.16	189.26	0.91	195.47	191.24	4.23	6.0	5.0	24.00
12.05	3.6686	64.6	38.9	142.70	141.79	0.91	145.50	142.85	2.66	6.6	5.0	24.00
13.05	6.3854	79.1	48.0	204.82	203.86	0.96	210.53	206.09	4.44	7.6	5.0	24.00
14.05	6.2162	78.3	48.1	206.14	205.13	1.02	211.77	207.41	4.36	7.6	5.0	24.00
15.05	2.2813	80.1	50.4	76.53	76.22	0.30	78.71	77.16	1.55	4.1	5.0	14.40
16.05	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	5.0	0.00
17.05	0.0000	24.5	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	5.0	0.00
18.05	0.0000	23.8	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	5.0	0.00
19.05	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00
20.05	0.0000	22.5	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00
21.05	0.0000	22.7	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
22.05	0.0000	22.8	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
23.05	0.0000	23.1	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
24.05	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
25.05	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
26.05	0.0000	23.7	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
27.05	0.0000	23.8	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
28.05	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
29.05	0.0000	24.1	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
30.05	0.0000	24.3	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
31.05	0.0000	24.4	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
01.06	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
02.06	0.0000	23.7	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
03.06	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
04.06	0.0000	23.8	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
05.06	0.0000	23.8	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00
06.06	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00
07.06	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00
08.06	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00
09.06	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	5.0	0.00
Итого	30.8730	34.1	28.6	1023.96	1018.88	5.07	1051.21	1029.62	21.60	2.1	5.0	134.40

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 134.40ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 609.60ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	978.7068	33422.70	33316.70	34448.11	33775.57	3075.76
10-05-25 00:00	947.8339	32398.74	32297.82	33396.90	32745.95	2941.36
Итого	30.8730	1023.96	1018.88	1051.21	1029.62	134.40

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)

18.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 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]
10.05	2.4768	49.7	44.3	452.26	468.00	-15.74	457.56	472.42	-14.86	9.0	5.0	23.46
11.05	2.7019	51.9	46.0	451.78	467.87	-16.09	457.51	472.61	-15.10	9.0	5.0	23.70
12.05	2.4468	49.4	44.0	451.69	468.05	-16.36	456.91	472.39	-15.49	9.0	5.0	24.00
13.05	2.2204	47.6	42.7	451.78	468.11	-16.33	456.63	472.21	-15.58	9.0	5.0	23.58
14.05	2.1821	47.3	42.5	451.55	467.93	-16.37	456.34	472.01	-15.68	9.0	5.0	24.00
15.05	0.6770	47.2	42.6	143.68	148.95	-5.28	145.19	150.25	-5.05	9.0	5.0	8.36
16.05	0.0000	25.1	29.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.05	0.0000	24.6	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.05	0.0000	24.2	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.05	0.0000	23.7	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.05	0.0000	23.3	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.05	0.0000	23.5	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.05	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.05	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.05	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.05	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.05	0.0000	26.6	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.05	0.0000	26.7	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.05	0.0000	27.0	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.05	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.05	0.0000	26.8	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
31.05	0.0000	26.4	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.06	0.0000	25.4	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.06	0.0000	25.0	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
03.06	0.0000	25.4	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.06	0.0000	25.0	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.06	0.0000	25.1	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.06	0.0000	25.7	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.06	0.0000	26.1	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.06	0.0000	26.3	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.06	0.0000	26.5	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	12.7050	29.9	29.5	2402.74	2488.91	-86.17	2430.14	2511.89	-81.76	9.0	5.0	127.09

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 127.09ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 616.91ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	428.9351	59013.81	60953.19	59902.69	61665.81	3051.50
10-05-25 00:00	416.2301	56611.07	58464.28	57472.55	59153.92	2924.41
Итого	12.7050	2402.74	2488.91	2430.14	2511.89	127.09

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)

18.06.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Комсомольская 2 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. 377384
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.1175	41.4	38.8	438.58	424.47	14.11	442.20	427.57	14.63	6.3	5.7	24.00
11.05	1.1664	41.9	39.2	438.39	424.30	14.09	442.09	427.46	14.63	6.3	5.7	24.00
12.05	1.0993	41.4	38.9	438.28	424.17	14.11	441.91	427.28	14.63	6.3	5.7	24.00
13.05	1.1340	41.9	39.4	438.38	424.26	14.12	442.09	427.44	14.66	6.3	5.7	24.00
14.05	1.1059	42.0	39.4	438.31	424.23	14.08	442.02	427.43	14.59	6.3	5.7	24.00
15.05	0.2385	41.2	38.7	97.19	94.00	3.19	97.98	94.68	3.30	5.5	5.5	24.00
16.05	0.0000	22.5	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.4	24.00
17.05	0.0000	22.3	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.4	24.00
18.05	0.0000	22.5	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.4	24.00
19.05	0.0222	34.0	20.7	1.62	1.63	-0.01	1.63	1.63		2.8	3.9	19.89
20.05	0.0043	51.2	20.0	0.14	0.00	0.14	0.14	0.00	0.14	2.7	5.1	1.37
21.05	0.0378	53.6	20.5	1.14	0.00	1.14	1.16	0.00	1.16	6.3	6.5	18.42
22.05	0.0000	22.6	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		6.2	6.4	24.00
23.05	0.0000	21.9	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		6.1	6.3	24.00
24.05	0.0000	22.0	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		6.0	6.2	24.00
25.05	0.0000	22.1	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		6.0	6.2	24.00
26.05	0.0000	22.4	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.8	6.0	24.00
27.05	0.0000	22.5	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.6	24.00
28.05	0.0000	22.6	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.2	24.00
29.05	0.0000	22.9	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.9	24.00
30.05	0.0000	23.3	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.7	24.00
31.05	0.0000	23.6	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	4.6	24.00
01.06	0.0000	23.5	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.5	24.00
02.06	0.0000	23.0	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.4	24.00
03.06	0.0000	22.9	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.4	24.00
04.06	0.0000	23.0	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.4	24.00
05.06	0.0000	23.1	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.4	24.00
06.06	0.0000	23.3	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.4	24.00
07.06	0.0000	23.8	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.4	24.00
08.06	0.0000	24.0	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.4	24.00
09.06	0.0000	23.9	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.4	24.00
Итого	5.9260	28.2	24.9	2292.03	2217.06	-0.01 74.97	2311.23	2233.49	77.74	5.1	5.2	711.68

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 711.68ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 32.32ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	256.4777	55180.09	53391.25	55952.41	54020.26	3803.65
10-05-25 00:00	250.5388	52887.64	51174.19	53640.76	51786.77	3087.87
Итого	5.9260	2292.03	2217.06	2311.23	2233.49	711.68

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

Тотщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.06.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Комсомольская 6 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. 376743
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	2.7083	40.9	38.4	1054.32	1047.41	6.91	1062.87	1054.88	7.99	5.9	5.2	24.00
11.05	2.8726	42.1	39.4	1054.36	1047.41	6.95	1063.33	1055.28	8.05	5.9	5.2	24.00
12.05	2.8018	41.7	39.0	1054.10	1047.22	6.88	1062.95	1054.95	8.00	5.9	5.2	24.00
13.05	2.8192	41.8	39.1	1054.05	1047.12	6.93	1062.92	1054.85	8.07	5.9	5.2	24.00
14.05	2.7776	41.9	39.3	1053.83	1046.95	6.88	1062.77	1054.77	8.00	5.9	5.2	24.00
15.05	0.8553	41.8	39.2	330.64	328.42	2.22	333.41	330.87	2.53	5.1	4.9	12.27
16.05	0.0000	23.4	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.8	22.52
17.05	0.0000	21.1	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.8	0.00
18.05	0.0000	20.5	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.8	0.00
19.05	0.0000	18.4	21.9	0.14	0.14		0.14	0.14		3.6	3.7	0.00
20.05	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.6	0.00
21.05	0.0000	19.8	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	4.1	6.11
22.05	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		2.8	2.8	0.15
23.05	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.7	2.7	0.00
24.05	0.0000	22.8	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		2.7	2.7	0.00
25.05	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.8	2.8	0.00
26.05	0.0000	21.8	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.5	1.50
27.05	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	3.7	0.00
28.05	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	3.1	0.00
29.05	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.0	3.0	0.00
30.05	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	2.9	0.00
31.05	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.8	2.8	0.00
01.06	0.0000	23.9	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.7	2.7	0.00
02.06	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.7	2.7	0.00
03.06	0.0000	22.8	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.2	0.00
04.06	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		6.5	6.5	0.00
05.06	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.9	5.9	0.00
06.06	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	3.6	0.00
07.06	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.1	0.00
08.06	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	2.9	0.00
09.06	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.8	2.8	0.00
Итого	14.8347	26.5	26.3	5601.45	5564.67	36.77	5648.38	5605.74	42.64	4.1	3.9	162.55

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 162.55ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 581.45ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	644.2236	132594.58	131755.66	134455.75	133300.47	3139.86
10-05-25 00:00	629.3889	126993.13	126190.98	128807.37	127694.73	2977.31
Итого	14.8347	5601.45	5564.67	5648.38	5605.74	162.55

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.06.25 Подпись _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.6574	44.6	40.9	448.42	451.05	-2.64	452.68	454.71	-2.04	9.0	5.6	24.00
11.05	1.8443	46.2	42.2	448.66	451.27	-2.61	453.23	455.14	-1.91	9.0	5.6	24.00
12.05	1.7102	44.7	41.0	449.05	451.66	-2.61	453.34	455.32	-1.98	9.0	5.6	24.00
13.05	1.5389	43.1	39.7	447.80	450.50	-2.70	451.80	453.94	-2.14	9.0	5.6	24.00
14.05	1.4900	42.5	39.3	448.79	451.46	-2.68	452.69	454.83	-2.14	9.0	5.6	24.00
15.05	0.4223	43.9	40.5	120.45	121.16	-0.71	121.55	122.13	-0.57	9.0	5.3	6.94
16.05	0.0000	22.1	28.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
17.05	0.0000	21.9	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
18.05	0.0000	22.1	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
19.05	0.0000	21.8	28.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
20.05	0.0000	21.6	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.4	0.00
21.05	0.0000	23.4	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.1	3.61
22.05	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.31	-0.31	0.00	0.31	-0.31	9.0	-0.1	5.59
23.05	0.0000	23.7	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.8	10.56
24.05	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	7.7	24.00
25.05	0.0000	24.6	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	7.4	24.00
26.05	0.0000	22.3	23.8	0.05	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	9.0	2.3	15.75
27.05	0.0000	24.4	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.59
28.05	0.0000	23.8	24.5	0.01	0.01		0.01	0.01		9.0	4.4	0.00
29.05	0.0000	25.1	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	7.6	21.13
30.05	0.0000	25.4	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	7.5	24.00
31.05	0.0000	25.6	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	7.3	24.00
01.06	0.0000	25.5	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	7.2	24.00
02.06	0.0000	25.7	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	7.1	24.00
03.06	0.0000	25.6	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	7.0	24.00
04.06	0.0000	25.5	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	6.9	24.00
05.06	0.0000	25.5	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	6.8	24.00
06.06	0.0000	25.8	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	6.8	24.00
07.06	0.0000	25.9	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	6.7	24.00
08.06	0.0000	26.1	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	6.6	24.00
09.06	0.0000	26.2	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	6.5	24.00
Итого	8.6631	28.1	28.2	2363.23	2377.43	-14.25 0.05	2385.36	2396.39	-11.09 0.05	9.0	5.4	496.17

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 496.17ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 247.83ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	312.1618	56550.15	56886.27	57267.68	57470.41	3382.48
10-05-25 00:00	303.4987	54186.92	54508.84	54882.32	55074.02	2886.31
Итого	8.6631	2363.23	2377.43	2385.36	2396.39	496.17

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

18.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 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]
10.05	1.7377	49.1	44.0	342.34	342.75	-0.41	346.24	345.93	0.31	6.2	5.6	24.00
11.05	1.7201	48.4	43.3	341.36	341.80	-0.43	345.16	344.89	0.28	6.3	5.6	24.00
12.05	1.7176	48.3	43.3	341.46	341.92	-0.46	345.25	345.00	0.24	6.3	5.6	24.00
13.05	1.7236	48.8	43.8	341.95	342.43	-0.49	345.83	345.58	0.25	6.3	5.6	24.00
14.05	1.7102	48.9	43.9	342.64	343.13	-0.49	346.52	346.30	0.21	6.3	5.6	24.00
15.05	0.6713	49.1	44.2	136.74	136.94	-0.20	138.30	138.23	0.07	3.2	3.0	9.82
16.05	0.0000	23.7	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	0.1	0.00
17.05	0.0000	23.1	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.2	0.00
18.05	0.0000	22.9	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.2	0.00
19.05	0.0000	22.0	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.2	0.00
20.05	0.0000	21.1	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.2	0.00
21.05	0.0000	21.7	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.3	0.00
22.05	0.0000	22.0	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.3	0.00
23.05	0.0000	22.6	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.4	0.00
24.05	0.0000	23.2	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.4	0.00
25.05	0.0000	23.8	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.4	0.00
26.05	0.0000	24.2	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.4	0.00
27.05	0.0000	24.3	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.4	0.00
28.05	0.0000	24.3	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.4	0.00
29.05	0.0000	24.8	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.4	0.00
30.05	0.0000	25.1	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.4	0.00
31.05	0.0000	25.0	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.4	0.00
01.06	0.0000	24.3	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.3	0.00
02.06	0.0000	23.6	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.3	0.00
03.06	0.0000	23.6	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.3	0.00
04.06	0.0000	23.6	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.3	0.00
05.06	0.0000	23.9	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.3	0.00
06.06	0.0000	24.2	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.4	0.00
07.06	0.0000	24.7	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.4	0.00
08.06	0.0000	24.9	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.4	0.00
09.06	0.0000	25.0	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.4	0.00
Итого	9.2805	28.5	27.4	1846.49	1848.98	-2.49	1867.30	1865.94	1.36	1.1	1.3	129.82

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 129.82ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 614.18ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	315.8346	43459.54	43402.33	44118.63	43907.48	2978.36
10-05-25 00:00	306.5541	41613.04	41553.35	42251.33	42041.54	2848.55
Итого	9.2805	1846.49	1848.98	1867.30	1865.94	129.82

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)

18.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 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]
10.05	3.6042	49.5	45.0	792.31	888.33	-96.02	801.52	896.94	-95.41	6.8	5.9	24.00
11.05	3.5635	49.0	44.5	792.69	888.52	-95.84	801.69	896.91	-95.22	6.9	5.9	24.00
12.05	3.5724	49.0	44.5	797.95	894.27	-96.31	807.03	902.73	-95.70	6.9	5.9	24.00
13.05	3.5956	49.4	45.0	804.27	901.21	-96.95	813.59	909.95	-96.36	6.9	5.9	24.00
14.05	3.5353	49.4	45.0	804.35	901.01	-96.66	813.65	909.73	-96.09	6.9	5.9	24.00
15.05	1.4090	49.8	45.4	318.15	356.41	-38.27	321.87	359.92	-38.05	2.5	5.1	10.90
16.05	0.0000	22.5	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	5.2	0.00
17.05	0.0000	21.5	21.1	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	-0.2	5.3	0.00
18.05	0.0000	22.2	21.9	0.00	0.48	-0.48	0.00	0.48	-0.48	-0.2	5.5	0.00
19.05	0.0000	20.7	20.2	0.00	0.94	-0.94	0.00	0.94	-0.94	-0.2	4.4	0.00
20.05	0.0000	19.8	19.4	0.00	0.55	-0.55	0.00	0.55	-0.55	-0.2	3.0	0.00
21.05	0.0000	19.8	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	2.6	0.00
22.05	0.0000	19.3	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	2.2	0.00
23.05	0.0000	20.6	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	2.5	0.00
24.05	0.0000	21.5	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	2.9	0.00
25.05	0.0000	22.0	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	3.3	0.00
26.05	0.0000	22.5	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	3.7	0.00
27.05	0.0000	22.8	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	3.6	0.00
28.05	0.0000	22.7	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	3.3	0.00
29.05	0.0000	23.3	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	3.7	0.00
30.05	0.0000	23.7	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	3.8	0.00
31.05	0.0000	23.2	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	2.8	0.00
01.06	0.0000	23.0	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	2.5	0.00
02.06	0.0000	22.0	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	2.0	0.00
03.06	0.0000	22.1	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	2.0	0.00
04.06	0.0000	21.4	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	1.7	0.00
05.06	0.0000	21.9	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	1.8	0.00
06.06	0.0000	22.2	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	1.9	0.00
07.06	0.0000	23.1	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	2.2	0.00
08.06	0.0000	23.5	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	2.3	0.00
09.06	0.0000	23.5	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	2.2	0.00
Итого	19.2801	27.3	26.2	4309.72	4831.73	-522.02	4359.35	4878.16	-518.81	1.1	3.6	130.90

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 130.90ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 613.10ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	634.7597	102266.30	113088.64	103860.09	114495.82	2896.59
10-05-25 00:00	615.4796	97956.59	108256.91	99500.73	109617.66	2765.69
Итого	19.2801	4309.72	4831.73	4359.35	4878.16	130.90

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)

18.06.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Ново-спортивная 18/1 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. 375057
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.5740	43.0	39.5	431.68	432.75	-1.06	435.52	436.04	-0.52	6.2	-0.1	23.99
11.05	1.5073	42.4	38.9	431.77	432.82	-1.05	435.50	436.02	-0.53	5.8	-0.1	23.14
12.05	1.4626	42.1	38.7	433.41	434.45	-1.04	437.11	437.62	-0.51	6.1	-0.1	22.86
13.05	1.4286	42.4	39.0	433.64	434.66	-1.02	437.38	437.88	-0.50	6.2	-0.1	22.37
14.05	1.2476	43.0	38.0	245.49	246.20	-0.71	247.66	247.95	-0.28	5.6	-0.1	23.88
15.05	0.2807	47.6	29.1	15.07	15.18	-0.11	15.23	15.25	-0.02	3.7	-0.1	15.19
16.05	0.0000	26.0	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	-0.1	0.00
17.05	0.0000	25.3	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	-0.1	0.00
18.05	0.0000	24.9	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	-0.1	0.00
19.05	0.0000	23.9	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	-0.1	0.00
20.05	0.0000	23.8	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	-0.1	0.00
21.05	0.0000	24.0	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	-0.1	0.00
22.05	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	-0.1	0.00
23.05	0.0000	25.1	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	-0.1	0.00
24.05	0.0000	25.6	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	-0.1	0.00
25.05	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	-0.1	0.00
26.05	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	-0.1	0.00
27.05	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	-0.1	0.00
28.05	0.0000	26.8	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	-0.1	0.00
29.05	0.0000	27.2	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	-0.1	0.00
30.05	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	-0.1	0.00
31.05	0.0000	27.1	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	-0.1	0.00
01.06	0.0000	26.4	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	-0.1	0.00
02.06	0.0000	25.7	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	-0.1	0.00
03.06	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	-0.1	0.00
04.06	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.9	-0.1	0.00
05.06	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.1	0.00
06.06	0.0000	26.7	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.1	0.00
07.06	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.1	0.00
08.06	0.0000	27.2	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.1	0.00
09.06	0.0000	27.2	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	-0.1	0.00
Итого	7.5009	29.3	28.2	1991.06	1996.05	-4.99	2008.40	2010.75	-2.35	3.7	-0.1	131.44

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 131.44ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 612.56ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	316.2513	55071.16	55174.30	55823.20	55784.96	2758.13
10-05-25 00:00	308.7504	53080.10	53178.24	53814.80	53774.21	2626.70
Итого	7.5009	1991.06	1996.05	2008.40	2010.75	131.44

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

18.06.25 Подпись _____

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

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.4534	43.0	39.0	359.38	356.32	3.06	362.57	358.95	3.62	6.1	5.0	24.00
11.05	1.4234	42.3	38.4	359.31	356.32	2.99	362.41	358.86	3.55	5.8	5.0	24.00
12.05	1.3943	42.1	38.2	360.23	357.18	3.05	363.30	359.71	3.59	6.1	5.0	24.00
13.05	1.4087	42.4	38.5	360.63	357.59	3.04	363.77	360.18	3.59	6.2	5.0	24.00
14.05	1.1251	42.9	37.5	209.96	208.20	1.77	211.82	209.61	2.21	5.6	5.0	23.89
15.05	0.2480	47.2	27.9	12.91	12.82	0.09	13.05	12.87	0.19	3.6	5.0	15.60
16.05	0.0000	28.5	28.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	5.0	0.00
17.05	0.0000	27.4	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
18.05	0.0000	26.4	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	5.0	0.00
19.05	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	5.0	0.00
20.05	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
21.05	0.0000	27.1	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
22.05	0.0000	26.9	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
23.05	0.0000	27.1	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
24.05	0.0000	27.4	27.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
25.05	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
26.05	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
27.05	0.0000	28.2	28.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
28.05	0.0000	28.4	28.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
29.05	0.0000	28.7	28.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	5.0	0.00
30.05	0.0000	29.0	29.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	5.0	0.00
31.05	0.0000	29.0	29.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
01.06	0.0000	28.9	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
02.06	0.0000	28.6	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
03.06	0.0000	28.8	29.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
04.06	0.0000	28.6	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
05.06	0.0000	28.6	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
06.06	0.0000	28.8	29.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
07.06	0.0000	29.1	29.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
08.06	0.0000	29.2	29.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
09.06	0.0000	29.3	29.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
Итого	7.0529	31.1	29.9	1662.43	1648.43	14.00	1676.93	1660.17	16.75	4.2	5.0	135.49

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 135.49ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 608.51ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	307.3607	45811.41	45409.38	46436.05	45885.37	2889.50
10-05-25 00:00	300.3078	44148.99	43760.95	44759.12	44225.20	2754.00
Итого	7.0529	1662.43	1648.43	1676.93	1660.17	135.49

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.06.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Ново-спортивная 20/1 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. 375048
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.4549	42.9	39.0	390.22	378.32	11.90	393.71	381.10	12.61	0.2	5.0	24.00
11.05	1.4394	42.2	38.4	390.18	378.18	12.00	393.59	380.89	12.70	0.1	5.0	24.00
12.05	1.4222	42.0	38.3	391.53	379.64	11.89	394.88	382.32	12.56	0.2	5.0	24.00
13.05	1.4063	42.2	38.5	391.30	379.46	11.85	394.68	382.18	12.50	0.2	5.0	24.00
14.05	1.0385	42.7	37.4	199.59	193.64	5.95	201.36	194.97	6.39	0.2	5.0	24.00
15.05	0.1716	46.0	27.1	9.16	8.93	0.23	9.25	8.96	0.29	0.2	5.0	14.08
16.05	0.0000	26.4	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
17.05	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
18.05	0.0000	24.9	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
19.05	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
20.05	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
21.05	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
22.05	0.0000	24.7	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
23.05	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
24.05	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
25.05	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
26.05	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
27.05	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
28.05	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
29.05	0.0000	27.0	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
30.05	0.0000	27.1	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
31.05	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
01.06	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
02.06	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
03.06	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
04.06	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
05.06	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
06.06	0.0000	26.5	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
07.06	0.0000	26.7	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
08.06	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
09.06	0.0000	27.1	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
Итого	6.9330	29.3	28.1	1771.98	1718.17	53.82	1787.48	1730.42	57.05	0.1	5.0	134.08

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 134.08ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 609.92ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	304.3814	49773.04	48213.80	50467.28	48724.47	2860.02
10-05-25 00:00	297.4485	48001.05	46495.63	48679.80	46994.05	2725.94
Итого	6.9330	1771.98	1718.17	1787.48	1730.42	134.08

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

Тотщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.06.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Ново-спортивная 20/2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375056
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	0.0000	42.6	47.7	397.05	401.02	-3.97	400.51	405.42	-4.91	6.5	-0.2	0.00
11.05	0.0000	41.9	47.1	397.01	400.98	-3.97	400.38	405.29	-4.90	6.1	-0.2	0.00
12.05	0.0000	41.7	43.8	398.24	402.78	-4.54	401.57	406.52	-4.95	6.4	-0.2	0.00
13.05	0.0000	42.1	44.0	398.20	402.78	-4.58	401.60	406.55	-4.95	6.5	-0.2	0.00
14.05	0.2165	42.1	43.0	233.81	236.64	-2.83	235.79	238.79	-3.00	6.0	-0.2	9.41
15.05	0.2150	44.4	27.5	12.65	12.91	-0.26	12.77	12.96	-0.19	4.0	-0.2	15.03
16.05	0.0000	22.9	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	-0.2	0.00
17.05	0.0000	21.8	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	-0.3	0.00
18.05	0.0000	21.4	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	-0.2	0.00
19.05	0.0000	21.2	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	-0.2	0.00
20.05	0.0000	21.0	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	-0.2	0.00
21.05	0.0000	20.9	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.7	-0.2	0.00
22.05	0.0000	20.8	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.6	-0.3	0.00
23.05	0.0000	21.1	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.6	-0.3	0.00
24.05	0.0000	21.5	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.6	-0.3	0.00
25.05	0.0000	21.8	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.6	-0.3	0.00
26.05	0.0000	22.1	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.6	-0.3	0.00
27.05	0.0000	22.4	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	-0.3	0.00
28.05	0.0000	22.6	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	-0.3	0.00
29.05	0.0000	22.9	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	-0.2	0.00
30.05	0.0000	23.1	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	-0.2	0.00
31.05	0.0000	23.1	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	-0.2	0.00
01.06	0.0000	23.0	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	-0.2	0.00
02.06	0.0000	22.6	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	-0.2	0.00
03.06	0.0000	22.7	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	-0.2	0.00
04.06	0.0000	22.6	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	-0.2	0.00
05.06	0.0000	22.6	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	-0.2	0.00
06.06	0.0000	22.8	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	-0.2	0.00
07.06	0.0000	23.1	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	-0.2	0.00
08.06	0.0000	23.3	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	-0.2	0.00
09.06	0.0000	23.5	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	-0.2	0.00
Итого	0.4315	26.2	26.7	1836.96	1857.11	-20.15	1852.62	1875.52	-22.90	5.3	-0.2	24.44

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 24.44ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 719.56ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	225.5340	50685.90	51265.25	51363.45	51897.38	2076.14
10-05-25 00:00	225.1024	48848.94	49408.14	49510.82	50021.86	2051.70
Итого	0.4315	1836.96	1857.11	1852.62	1875.52	24.44

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)

18.06.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Солнечная 3 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376815
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.16969	50.0	45.6	265.268	266.211	-0.943	268.400	268.863	-0.463	5.9	5.0	24.00
11.05	1.19918	50.2	45.7	265.279	266.223	-0.943	268.455	268.889	-0.434	5.9	5.0	24.00
12.05	1.18992	50.2	45.7	265.236	266.178	-0.941	268.398	268.852	-0.453	5.9	5.0	24.00
13.05	1.16482	49.9	45.5	265.195	266.156	-0.961	268.348	268.793	-0.445	5.9	5.0	24.00
14.05	1.15195	50.0	45.7	265.219	266.191	-0.973	268.359	268.844	-0.484	5.9	5.0	24.00
15.05	0.34807	49.2	44.9	81.555	81.855	-0.301	82.477	82.637	-0.160	4.9	4.5	16.15
16.05	0.00000	20.5	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.1	24.00
17.05	0.00000	20.3	19.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.0	24.00
18.05	0.00000	20.3	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	3.9	24.00
19.05	0.00000	20.0	19.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.0	24.00
20.05	0.00000	19.8	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	4.2	24.00
21.05	0.00000	19.8	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.4	3.2	24.00
22.05	0.00000	19.7	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	2.9	24.00
23.05	0.00000	20.1	19.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.4	3.2	24.00
24.05	0.00000	20.4	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		3.6	3.4	24.00
25.05	0.00000	20.8	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.6	3.4	24.00
26.05	0.00000	21.0	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	3.8	24.00
27.05	0.00000	21.3	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.1	24.00
28.05	0.00000	21.4	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.3	24.00
29.05	0.00000	21.8	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.3	2.2	24.00
30.05	0.00000	22.0	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.9	1.7	24.00
31.05	0.00000	22.2	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		1.8	1.7	24.00
01.06	0.00000	21.9	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.3	2.2	24.00
02.06	0.00000	21.6	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	1.0	24.00
03.06	0.00000	21.7	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.4	24.00
04.06	0.00000	21.7	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.3	18.77
05.06	0.00000	21.6	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.1	1.9	10.69
06.06	0.00000	22.0	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	22.54
07.06	0.00000	22.3	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	24.00
08.06	0.00000	22.6	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.0	2.9	24.00
09.06	0.00000	22.7	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.0	2.9	24.00
Итого	6.22363	26.7	25.6	1407.752	1412.814	-5.063	1424.438	1426.877	-2.439	3.6	3.3	716.15

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 716.15ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 27.85ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	189.56915	33395.809	33508.066	33873.938	33899.223	3784.15
10-05-25 00:00	183.34552	31988.057	32095.252	32449.500	32472.346	3068.00
Итого	6.22363	1407.752	1412.814	1424.438	1426.877	716.15

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.06.25 Подпись _____

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

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

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377367
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	2.4645	50.1	41.2	273.87	274.97	-1.10	277.11	277.23	-0.12	9.0	5.0	24.00
11.05	2.5176	50.1	41.0	273.95	275.08	-1.13	277.20	277.32	-0.12	9.0	5.0	24.00
12.05	2.5021	50.3	41.2	273.92	275.07	-1.15	277.16	277.32	-0.16	9.0	5.0	24.00
13.05	2.4471	49.9	41.0	273.98	275.13	-1.16	277.18	277.38	-0.19	9.0	5.0	24.00
14.05	2.4312	50.1	41.3	273.95	275.06	-1.11	277.18	277.32	-0.14	9.0	5.0	24.00
15.05	0.8845	49.0	40.5	103.57	103.96	-0.38	104.75	104.79	-0.04	9.0	5.0	11.95
16.05	0.0000	24.3	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.05	0.0000	24.8	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.05	0.0000	25.0	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.05	0.0000	23.3	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.05	0.0000	23.3	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.05	0.0000	23.6	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.05	0.0000	22.7	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.05	0.0000	22.8	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.05	0.0000	23.0	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.05	0.0000	23.3	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.05	0.0000	23.4	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.05	0.0000	23.5	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.05	0.0000	23.6	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.05	0.0000	24.1	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.05	0.0000	24.4	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
31.05	0.0000	24.7	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.06	0.0000	24.7	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.06	0.0000	24.8	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
03.06	0.0000	24.7	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.06	0.0000	24.9	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.06	0.0000	24.9	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.06	0.0000	25.0	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.06	0.0000	25.3	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.06	0.0000	25.5	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.06	0.0000	25.6	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	13.2471	29.2	27.3	1473.25	1479.28	-6.02	1490.59	1491.36	-0.77	9.0	5.0	131.95

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 131.95ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 612.05ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	394.2055	34992.57	35134.00	35491.83	35461.74	3035.57
10-05-25 00:00	380.9584	33519.31	33654.73	34001.24	33970.39	2903.62
Итого	13.2471	1473.25	1479.28	1490.59	1491.36	131.95

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)

18.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 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]
10.05	1.6210	39.0	36.4	594.15	624.17	-30.02	598.52	628.19	-29.67	7.9	2.6	24.00
11.05	1.7404	40.2	37.4	594.32	624.34	-30.02	598.96	628.55	-29.59	7.9	2.6	24.00
12.05	1.6863	39.6	36.9	593.95	624.03	-30.08	598.47	628.17	-29.70	7.9	2.6	24.00
13.05	1.7035	39.8	37.0	593.95	624.04	-30.09	598.48	628.21	-29.73	7.9	2.6	24.00
14.05	1.6844	40.0	37.3	593.95	624.05	-30.09	598.53	628.27	-29.74	7.9	2.6	24.00
15.05	0.4499	39.4	36.8	164.96	173.38	-8.42	166.19	174.52	-8.34	7.9	2.6	13.52
16.05	0.0000	21.2	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
17.05	0.0000	21.7	31.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
18.05	0.0000	22.0	31.3	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
19.05	0.0000	22.8	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	1.18
20.05	0.0000	23.4	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	24.00
21.05	0.0000	23.3	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	24.00
22.05	0.0000	23.3	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	24.00
23.05	0.0000	23.6	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	24.00
24.05	0.0000	23.7	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	24.00
25.05	0.0000	23.8	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	24.00
26.05	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	24.00
27.05	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	24.00
28.05	0.0000	24.3	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	24.00
29.05	0.0000	24.7	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	24.00
30.05	0.0000	25.0	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	24.00
31.05	0.0000	25.1	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	24.00
01.06	0.0000	24.9	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	24.00
02.06	0.0000	24.7	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	24.00
03.06	0.0000	24.6	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	24.00
04.06	0.0000	24.8	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	24.00
05.06	0.0000	24.6	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	24.00
06.06	0.0000	24.9	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	24.00
07.06	0.0000	25.1	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	24.00
08.06	0.0000	25.3	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	24.00
09.06	0.0000	25.4	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	24.00
Итого	8.8856	27.0	27.0	3135.29	3294.01	-158.72	3159.15	3315.92	-156.77	7.9	2.6	638.70

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 638.70ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 105.30ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	443.7253	73704.02	77024.73	74739.70	77897.02	3730.05
10-05-25 00:00	434.8397	70568.73	73730.73	71580.55	74581.09	3091.35
Итого	8.8856	3135.29	3294.01	3159.15	3315.92	638.70

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 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 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]
10.05	4.5602	57.2	48.0	490.95	484.48	6.47	498.43	489.84	8.58	6.3	0.2	24.00
11.05	4.6543	57.3	47.9	491.17	484.70	6.46	498.68	490.08	8.60	6.3	0.2	24.00
12.05	4.6567	57.3	47.9	491.45	485.00	6.45	498.96	490.38	8.59	6.3	0.2	24.00
13.05	4.5612	57.0	47.8	491.60	485.16	6.44	499.05	490.50	8.55	6.3	0.2	24.00
14.05	4.5320	57.1	48.0	491.50	485.05	6.45	498.96	490.44	8.52	6.3	0.2	24.00
15.05	1.6850	55.8	47.1	190.34	187.86	2.48	193.11	189.87	3.24	5.5	0.2	9.98
16.05	0.0000	19.5	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	0.2	0.00
17.05	0.0000	18.4	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	0.2	0.00
18.05	0.0000	18.5	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	0.2	0.00
19.05	0.0000	18.2	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	0.2	0.00
20.05	0.0000	18.0	21.1	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	3.9	0.2	0.00
21.05	0.0000	18.1	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.0	0.2	0.00
22.05	0.0000	18.1	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	0.2	0.00
23.05	0.0000	18.2	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	0.2	0.00
24.05	0.0000	18.7	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	0.2	0.00
25.05	0.0000	19.3	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	0.2	0.00
26.05	0.0000	19.6	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	0.2	0.00
27.05	0.0000	19.7	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	0.2	0.00
28.05	0.0000	20.0	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	0.2	0.00
29.05	0.0000	20.4	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	0.2	0.00
30.05	0.0000	20.6	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	0.2	0.00
31.05	0.0000	20.5	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	0.2	0.00
01.06	0.0000	20.2	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	0.2	0.00
02.06	0.0000	19.6	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	0.2	0.00
03.06	0.0000	19.7	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	0.2	0.00
04.06	0.0000	20.0	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	0.2	0.00
05.06	0.0000	19.7	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	0.2	0.00
06.06	0.0000	20.4	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	0.2	0.00
07.06	0.0000	20.6	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	0.2	0.00
08.06	0.0000	20.9	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	0.2	0.00
09.06	0.0000	21.1	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	0.2	0.00
Итого	24.6494	26.8	25.8	2647.00	2612.26	-0.00 34.75	2687.18	2641.11	-0.00 46.07	4.0	0.2	129.98

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 129.98ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 614.02ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	642.0881	62096.79	61282.86	63080.81	61966.15	3023.12
10-05-25 00:00	617.4387	59449.78	58670.60	60393.63	59325.04	2893.14
Итого	24.6494	2647.00	2612.26	2687.18	2641.11	129.98

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)

18.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 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]
10.05	2.8728	45.2	39.1	472.17	490.31	-18.14	476.78	493.97	-17.19	6.0	5.5	24.00
11.05	2.9872	45.3	39.0	471.91	490.06	-18.15	476.57	493.67	-17.10	6.0	5.5	24.00
12.05	2.9718	45.3	38.9	466.86	484.87	-18.01	471.44	488.41	-16.97	5.9	5.5	24.00
13.05	2.8417	44.7	38.6	464.64	482.55	-17.91	469.09	486.05	-16.96	5.9	5.5	24.00
14.05	2.8683	45.1	39.0	464.45	482.38	-17.93	468.98	485.94	-16.96	5.9	5.5	24.00
15.05	0.8889	44.2	38.2	150.46	156.28	-5.82	151.87	157.39	-5.52	4.9	4.8	8.76
16.05	0.0000	22.5	28.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.2	0.00
17.05	0.0000	22.6	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.2	0.00
18.05	0.0000	22.7	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	4.1	0.00
19.05	0.0000	22.2	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.2	0.00
20.05	0.0000	22.9	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	3.4	0.00
21.05	0.0000	25.7	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	2.9	0.00
22.05	0.0000	26.4	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	2.8	0.00
23.05	0.0000	27.0	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.7	2.8	0.00
24.05	0.0000	27.5	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	2.8	0.00
25.05	0.0000	27.9	28.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	2.8	0.00
26.05	0.0000	28.2	28.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	2.8	0.00
27.05	0.0000	28.3	28.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	2.8	0.00
28.05	0.0000	28.4	28.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	3.2	0.00
29.05	0.0000	28.9	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	3.3	0.00
30.05	0.0000	29.2	29.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	3.3	0.00
31.05	0.0000	29.2	29.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	3.3	0.00
01.06	0.0000	28.9	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	3.3	0.00
02.06	0.0000	28.6	28.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	3.3	0.00
03.06	0.0000	28.6	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	3.3	0.00
04.06	0.0000	28.6	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	3.3	0.00
05.06	0.0000	28.6	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	3.3	0.00
06.06	0.0000	28.9	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	3.3	0.00
07.06	0.0000	29.2	29.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	3.3	0.00
08.06	0.0000	29.3	29.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	3.3	0.00
09.06	0.0000	29.3	29.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	3.3	0.00
Итого	15.4307	30.6	30.2	2490.50	2586.45	-95.95	2514.72	2605.42	-90.70	2.2	3.7	128.76

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 128.76ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 615.24ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	675.5305	77600.88	80616.71	78831.85	81559.44	3030.24
10-05-25 00:00	660.0998	75110.38	78030.26	76317.13	78954.02	2901.48
Итого	15.4307	2490.50	2586.45	2514.72	2605.42	128.76

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

18.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 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]
10.05	1.8764	50.3	46.7	514.18	509.05	5.13	520.35	514.36	6.00	6.1	5.1	24.00
11.05	1.9222	50.4	46.7	514.68	509.20	5.48	520.89	514.51	6.38	6.1	5.1	24.00
12.05	1.9074	50.5	46.9	514.39	508.95	5.45	520.61	514.28	6.33	6.1	5.1	24.00
13.05	1.8666	50.2	46.6	514.24	508.95	5.29	520.38	514.23	6.16	6.1	5.1	24.00
14.05	1.8496	50.4	46.8	514.14	508.99	5.14	520.31	514.31	6.00	6.1	5.1	24.00
15.05	0.6234	49.4	45.9	179.26	177.73	1.54	181.33	179.52	1.81	5.0	4.8	23.06
16.05	0.0000	23.6	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.4	10.01
17.05	0.0000	23.1	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.4	19.57
18.05	0.0000	23.2	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	4.3	24.00
19.05	0.0000	22.1	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.4	9.36
20.05	0.0000	21.8	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	4.5	8.20
21.05	0.0000	22.1	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.2	2.4	11.14
22.05	0.0000	22.7	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	0.9	24.00
23.05	0.0000	23.0	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	1.0	24.00
24.05	0.0000	23.4	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	1.1	24.00
25.05	0.0000	23.8	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	1.1	24.00
26.05	0.0000	24.1	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	1.1	24.00
27.05	0.0000	24.3	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	1.1	24.00
28.05	0.0000	24.4	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	1.1	24.00
29.05	0.0000	24.9	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	1.1	24.00
30.05	0.0000	25.1	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	1.1	24.00
31.05	0.0000	25.1	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	1.1	24.00
01.06	0.0000	24.8	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	1.1	24.00
02.06	0.0000	24.4	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.3	24.00
03.06	0.0000	24.5	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	1.3	24.00
04.06	0.0000	24.5	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.3	24.00
05.06	0.0000	24.6	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.3	24.00
06.06	0.0000	24.8	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.3	22.54
07.06	0.0000	25.2	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.3	24.00
08.06	0.0000	25.4	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.2	24.00
09.06	0.0000	25.7	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	1.2	24.00
Итого	10.0455	29.1	27.9	2750.89	2722.86	28.02	2783.87	2751.20	32.67	2.5	2.5	679.88

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 679.88ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 64.12ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	296.4395	64670.88	63979.48	65606.14	64766.91	3710.37
10-05-25 00:00	286.3940	61919.99	61256.62	62822.27	62015.71	3030.49
Итого	10.0455	2750.89	2722.86	2783.87	2751.20	679.88

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.06.25 Подпись _____

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

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375065
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	2.0930	52.8	47.1	360.55	370.16	-9.61	365.27	374.07	-8.80	6.8	5.2	24.00
11.05	2.1619	53.2	47.2	359.53	369.17	-9.64	364.31	373.09	-8.78	6.8	5.2	24.00
12.05	2.1301	53.1	47.1	358.20	367.83	-9.63	362.94	371.71	-8.77	6.9	5.4	24.00
13.05	2.0858	52.8	47.0	359.42	369.09	-9.68	364.13	372.97	-8.84	6.9	5.3	24.00
14.05	2.0667	52.8	47.1	360.23	369.92	-9.69	364.96	373.83	-8.88	6.9	5.3	24.00
15.05	0.3628	52.1	46.6	64.78	66.52	-1.74	65.60	67.21	-1.61	5.2	4.9	4.69
16.05	0.0000	21.1	23.9	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	4.7	4.6	0.00
17.05	0.0000	21.2	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.6	0.00
18.05	0.0000	21.3	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	4.4	0.00
19.05	0.0000	20.8	24.0	0.04	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	4.3	4.3	0.00
20.05	0.0000	20.6	22.9	0.04	0.01	0.02	0.04	0.01	0.02	4.7	4.7	0.00
21.05	0.0000	20.5	22.6	0.04	0.01	0.02	0.04	0.01	0.02	4.7	4.7	0.00
22.05	0.0000	20.7	22.5	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	4.6	4.6	0.00
23.05	0.0000	21.2	22.8	0.04	0.03	0.01	0.04	0.03	0.01	4.6	4.6	0.00
24.05	0.0000	21.9	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.5	0.00
25.05	0.0000	22.4	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.5	0.00
26.05	0.0000	22.5	23.9	0.03	0.03	-0.00	0.03	0.03	-0.00	4.5	4.4	0.00
27.05	0.0000	22.6	24.1	0.03	0.03	-0.00	0.03	0.04	-0.01	4.4	4.4	0.00
28.05	0.0000	22.0	22.7	0.05	0.05	0.00	0.05	0.05	0.00	4.4	4.4	0.00
29.05	0.0000	22.0	22.3	0.04	0.02	0.01	0.04	0.02	0.01	4.3	4.3	0.00
30.05	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.3	0.00
31.05	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.2	0.00
01.06	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.2	0.00
02.06	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.2	0.00
03.06	0.0000	21.7	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
04.06	0.0000	21.7	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	4.1	0.00
05.06	0.0000	21.7	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	4.1	0.00
06.06	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	4.1	0.00
07.06	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.0	0.00
08.06	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.0	0.00
09.06	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	3.9	0.00
Итого	10.9003	27.7	27.6	1863.03	1912.91	-50.00 0.12	1887.54	1933.11	-45.69 0.12	4.8	4.5	124.69

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 124.69ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 619.31ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	354.1860	45391.84	46603.29	46130.48	47182.99	2996.66
10-05-25 00:00	343.2857	43528.81	44690.38	44242.94	45249.88	2871.97
Итого	10.9003	1863.03	1912.91	1887.54	1933.11	124.69

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)

18.06.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Чикина 17 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376609 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.8153	50.8	47.1	480.74	497.90	-17.16	486.57	503.16	-16.59	9.0	5.0	23.79
11.05	1.8121	50.3	46.6	479.08	496.15	-17.07	484.80	501.30	-16.49	9.0	5.0	23.80
12.05	1.7835	50.2	46.5	478.75	495.87	-17.12	484.41	500.98	-16.57	9.0	5.0	23.74
13.05	1.7905	50.5	46.8	480.09	497.24	-17.15	485.85	502.43	-16.58	9.0	5.0	23.74
14.05	1.7848	50.6	46.9	479.80	496.94	-17.14	485.58	502.17	-16.59	9.0	5.0	23.72
15.05	0.6430	50.8	46.9	165.02	170.95	-5.93	167.01	172.75	-5.74	9.0	5.0	14.78
16.05	0.0000	26.1	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.05	0.0000	25.6	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.05	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.05	0.0000	25.4	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.05	0.0000	24.4	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.05	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.05	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.05	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.05	0.0000	25.5	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.05	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.05	0.0000	26.3	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.05	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.05	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.05	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.05	0.0000	27.2	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
31.05	0.0000	27.2	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.06	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.06	0.0000	26.2	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
03.06	0.0000	26.5	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.06	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.06	0.0000	26.5	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.06	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.06	0.0000	27.3	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.06	0.0000	27.6	27.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.06	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	9.6292	30.9	30.5	2563.48	2655.05	-91.57	2594.22	2682.79	-88.57	9.0	5.0	133.58

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 133.58ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 610.42ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	298.7037	60652.82	62795.56	61567.59	63591.42	2758.25
10-05-25 00:00	289.0745	58089.34	60140.52	58973.37	60908.64	2624.67
Итого	9.6292	2563.48	2655.05	2594.22	2682.79	133.58

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)

18.06.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Баковская 2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361883 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	0.98179	46.9	40.8	160.775	160.867	-0.092	162.471	162.166	0.305	5.4	5.0	24.00
11.05	1.13290	50.2	43.1	160.074	160.205	-0.131	161.984	161.635	0.350	5.5	5.0	23.96
12.05	0.93708	45.8	39.9	160.834	160.898	-0.064	162.451	162.146	0.305	6.4	5.0	23.59
13.05	0.94114	45.5	39.7	161.359	161.418	-0.059	162.965	162.652	0.313	7.0	5.0	24.00
14.05	0.86018	44.2	38.9	161.383	161.482	-0.100	162.904	162.662	0.242	6.9	5.0	24.00
15.05	0.31217	44.6	39.2	57.002	57.049	-0.047	57.549	57.471	0.078	5.9	5.0	13.60
16.05	0.00000	17.9	16.6	0.000	0.000		0.000	0.000		5.4	5.0	0.00
17.05	0.00000	18.0	16.8	0.000	0.000		0.000	0.000		5.4	5.0	0.00
18.05	0.00000	18.3	17.1	0.000	0.000		0.000	0.000		5.3	5.0	0.00
19.05	0.00000	17.9	16.5	0.000	0.000		0.000	0.000		5.3	5.0	0.00
20.05	0.00000	17.6	16.2	0.000	0.000		0.000	0.000		5.4	5.0	0.00
21.05	0.00000	18.1	16.8	0.000	0.000		0.000	0.000		5.8	5.0	0.00
22.05	0.00000	18.1	16.8	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	5.0	0.00
23.05	0.00000	19.0	17.7	0.000	0.000		0.000	0.000		5.4	5.0	0.00
24.05	0.00000	19.6	18.4	0.000	0.000		0.000	0.000		5.8	5.0	0.00
25.05	0.00000	20.2	18.9	0.000	0.000		0.000	0.000		5.9	5.0	0.00
26.05	0.00000	20.7	19.3	0.000	0.000		0.000	0.000		5.7	5.0	0.00
27.05	0.00000	21.1	19.7	0.000	0.000		0.000	0.000		5.3	5.0	0.00
28.05	0.00000	21.2	19.8	0.000	0.000		0.000	0.000		5.3	5.0	0.00
29.05	0.00000	21.5	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		5.8	5.0	0.00
30.05	0.00000	21.9	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		5.1	5.0	0.00
31.05	0.00000	22.0	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	5.0	0.00
01.06	0.00000	21.3	19.9	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	5.0	0.00
02.06	0.00000	20.5	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.3	5.0	0.00
03.06	0.00000	21.0	19.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	5.0	0.00
04.06	0.00000	21.0	19.7	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00
05.06	0.00000	21.1	19.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	5.0	0.00
06.06	0.00000	21.6	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	5.0	0.00
07.06	0.00000	22.3	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		5.9	5.0	0.00
08.06	0.00000	22.5	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.9	5.0	0.00
09.06	0.00000	22.6	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.2	5.0	0.00
Итого	5.16526	25.3	23.1	861.428	861.920	-0.492	870.324	868.732	1.592	5.1	5.0	133.15

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 133.15ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 610.85ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	176.30167	20214.498	20141.506	20499.510	20344.436	3077.47
10-05-25 00:00	171.13638	19353.070	19279.586	19629.186	19475.703	2944.32
Итого	5.16526	861.428	861.920	870.324	868.732	133.15

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 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]
10.05	0.88243	46.3	35.1	79.357	80.008	-0.650	80.176	80.491	-0.315	5.3	5.0	24.00
11.05	1.00872	49.3	36.6	79.114	79.757	-0.643	80.028	80.273	-0.245	5.4	5.0	24.00
12.05	0.84331	45.3	34.6	79.018	79.607	-0.590	79.800	80.077	-0.277	6.3	5.0	24.00
13.05	0.84650	44.9	34.3	79.932	80.504	-0.572	80.699	80.969	-0.270	6.9	5.0	24.00
14.05	0.78778	43.8	34.0	79.915	80.500	-0.585	80.651	80.950	-0.299	6.9	5.0	24.00
15.05	0.31409	44.0	34.0	31.153	31.369	-0.216	31.442	31.546	-0.104	4.0	5.0	18.86
16.05	0.00000	18.2	16.3	0.000	0.000		0.000	0.000		1.0	5.0	0.00
17.05	0.00000	18.5	16.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	5.0	0.00
18.05	0.00000	19.1	17.3	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	5.0	0.00
19.05	0.00000	18.6	16.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	5.0	0.00
20.05	0.00000	18.2	16.1	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	5.0	0.00
21.05	0.00000	18.7	16.9	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	5.0	0.00
22.05	0.00000	18.7	16.8	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	5.0	0.00
23.05	0.00000	19.6	17.9	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	5.0	0.00
24.05	0.00000	20.5	18.8	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	5.0	0.00
25.05	0.00000	21.2	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	5.0	0.00
26.05	0.00000	21.8	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	5.0	0.00
27.05	0.00000	22.3	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	5.0	0.00
28.05	0.00000	22.4	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	5.0	0.00
29.05	0.00000	22.7	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	5.0	0.00
30.05	0.00000	23.1	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		1.3	5.0	0.00
31.05	0.00000	23.2	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	5.0	0.00
01.06	0.00000	22.4	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	5.0	0.00
02.06	0.00000	21.2	19.0	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	5.0	0.00
03.06	0.00000	21.7	19.9	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	5.0	0.00
04.06	0.00000	21.7	19.9	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	5.0	0.00
05.06	0.00000	21.8	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	5.0	0.00
06.06	0.00000	22.3	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.6	5.0	0.00
07.06	0.00000	23.2	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	5.0	0.00
08.06	0.00000	23.5	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.7	5.0	0.00
09.06	0.00000	23.7	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.7	5.0	0.00
Итого	4.68283	25.9	22.3	428.489	431.745	-3.256	432.797	434.307	-1.510	2.0	5.0	138.86

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 138.86ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 605.14ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	158.14192	10090.854	10155.213	10228.554	10225.939	3079.10
10-05-25 00:00	153.45911	9662.365	9723.468	9795.757	9791.633	2940.24
Итого	4.68283	428.489	431.745	432.797	434.307	138.86

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)

18.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 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]
10.05	7.0299	79.0	63.9	462.35	464.20	-1.84	475.22	473.00	2.22	6.3	2.8	24.00
11.05	6.8678	79.0	62.8	423.55	425.43	-1.88	435.35	433.27	2.09	6.3	2.4	24.00
12.05	4.3571	65.8	52.8	332.09	333.80	-1.71	338.84	338.35	0.49	6.9	0.6	23.94
13.05	7.2136	79.3	63.5	453.06	454.23	-1.16	465.73	462.80	2.93	7.9	0.7	24.00
14.05	7.0386	78.6	63.6	465.46	465.23	0.23	478.27	474.04	4.23	7.9	0.5	24.00
15.05	3.0947	80.2	65.6	209.22	209.80	-0.58	215.20	214.02	1.18	3.2	0.2	14.87
16.05	0.0000	29.6	30.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.2	0.00
17.05	0.0000	27.7	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.3	0.00
18.05	0.0000	25.3	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.4	0.00
19.05	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.7	0.00
20.05	0.0000	23.8	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	1.5	0.00
21.05	0.0000	24.2	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	1.3	0.00
22.05	0.0000	24.8	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	1.2	0.00
23.05	0.0000	25.5	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	1.5	0.00
24.05	0.0000	26.0	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	2.2	0.00
25.05	0.0000	26.1	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	2.2	0.00
26.05	0.0000	26.3	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	2.7	0.00
27.05	0.0000	26.3	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	3.0	0.00
28.05	0.0000	26.4	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	3.1	0.00
29.05	0.0000	26.7	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	3.0	0.00
30.05	0.0000	26.9	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	2.5	0.00
31.05	0.0000	26.9	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	3.2	0.00
01.06	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	3.3	0.00
02.06	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	3.7	0.00
03.06	0.0000	25.4	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	3.6	0.00
04.06	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	3.9	0.00
05.06	0.0000	25.6	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	4.4	0.00
06.06	0.0000	26.1	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	4.1	0.00
07.06	0.0000	26.7	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	4.3	0.00
08.06	0.0000	26.9	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	4.2	0.00
09.06	0.0000	26.9	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	3.7	0.00
Итого	35.6017	35.9	33.3	2345.73	2352.69	-7.18 0.23	2408.62	2395.48	13.14	1.2	2.3	134.81

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 134.81ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 609.19ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	1146.5039	76533.17	76621.69	78894.95	78304.29	3060.99
10-05-25 00:00	1110.9022	74187.44	74269.00	76486.33	75908.81	2926.17
Итого	35.6017	2345.73	2352.69	2408.62	2395.48	134.81

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)

18.06.25 Подпись _____

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

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379226 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.5196	46.7	39.5	211.67	211.06	0.61	213.88	212.66	1.22	5.5	5.0	24.00
11.05	1.6194	47.9	40.1	205.99	205.40	0.59	208.25	206.99	1.26	5.6	5.1	24.00
12.05	1.3746	44.4	37.7	206.20	205.65	0.54	208.16	207.08	1.08	6.5	6.0	24.00
13.05	1.4432	45.9	38.9	206.04	205.45	0.59	208.11	206.95	1.15	7.1	6.6	24.00
14.05	1.3625	44.9	38.3	205.91	205.33	0.58	207.90	206.78	1.13	7.0	6.5	24.00
15.05	0.4983	45.6	38.8	72.73	72.49	0.24	73.45	73.01	0.44	2.5	2.1	10.21
16.05	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.2	0.00
17.05	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.2	0.00
18.05	0.0000	27.8	28.0	0.00	1.30	-1.30	0.00	1.30	-1.30	0.1	-0.2	0.00
19.05	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.86	-0.86	0.00	0.87	-0.87	0.1	-0.2	0.00
20.05	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.2	0.00
21.05	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.2	0.00
22.05	0.0000	28.2	28.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.2	0.00
23.05	0.0000	28.6	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.2	0.00
24.05	0.0000	28.9	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.2	0.00
25.05	0.0000	29.2	29.4	0.00	0.31	-0.31	0.00	0.31	-0.31	0.1	-0.1	0.00
26.05	0.0000	29.5	29.7	0.00	1.34	-1.34	0.00	1.35	-1.35	0.1	-0.1	0.00
27.05	0.0000	29.7	30.0	0.00	1.84	-1.84	0.00	1.85	-1.85	0.1	-0.1	0.00
28.05	0.0000	29.9	30.1	0.00	2.52	-2.52	0.00	2.53	-2.53	0.1	-0.1	0.00
29.05	0.0000	30.1	30.3	0.00	2.61	-2.61	0.00	2.63	-2.63	0.1	-0.1	0.00
30.05	0.0000	30.3	30.5	0.00	2.69	-2.69	0.00	2.70	-2.70	0.1	-0.1	0.00
31.05	0.0000	30.4	30.6	0.00	2.67	-2.67	0.00	2.68	-2.68	0.1	-0.1	0.00
01.06	0.0000	30.1	30.3	0.00	2.07	-2.07	0.00	2.08	-2.08	0.1	-0.1	0.00
02.06	0.0000	29.7	30.0	0.00	0.63	-0.63	0.00	0.64	-0.64	0.1	-0.1	0.00
03.06	0.0000	29.7	30.0	0.00	0.27	-0.27	0.00	0.27	-0.27	0.1	-0.1	0.00
04.06	0.0000	29.7	30.0	0.00	0.26	-0.26	0.00	0.26	-0.26	0.1	-0.1	0.00
05.06	0.0000	29.7	30.0	0.00	0.55	-0.55	0.00	0.55	-0.55	0.1	-0.1	0.00
06.06	0.0000	29.9	30.1	0.00	0.67	-0.67	0.00	0.67	-0.67	0.1	-0.1	0.00
07.06	0.0000	30.2	30.4	0.00	0.07	-0.07	0.00	0.07	-0.07	0.1	-0.1	0.00
08.06	0.0000	30.5	30.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.1	0.00
09.06	0.0000	30.5	30.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.1	0.00
Итого	7.8176	32.4	31.3	1108.54	1126.04	-20.66 3.16	1119.75	1134.23	-20.76 6.28	1.2	0.9	130.21

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 130.21ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 613.79ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	266.0920	25672.86	25617.26	26028.57	25852.28	3063.27
10-05-25 00:00	258.2744	24564.32	24491.22	24908.82	24718.04	2933.06
Итого	7.8176	1108.54	1126.04	1119.75	1134.23	130.21

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)

18.06.25 Подпись _____

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

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	2.4499	46.7	37.6	265.90	264.10	1.79	268.67	265.92	2.75	7.8	2.5	24.00
11.05	2.6093	47.8	37.9	258.84	257.10	1.75	261.66	258.89	2.77	7.8	2.5	24.00
12.05	2.2282	44.4	35.8	257.90	256.16	1.74	260.36	257.77	2.59	7.8	2.5	24.00
13.05	2.3680	46.0	36.9	257.87	256.11	1.76	260.48	257.81	2.66	7.8	2.5	24.00
14.05	2.2294	45.0	36.4	258.15	256.43	1.72	260.64	258.10	2.55	7.8	2.5	24.00
15.05	0.9013	45.6	36.8	101.59	100.94	0.65	102.60	101.61	0.99	7.8	2.5	12.15
16.05	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	3.23
17.05	0.0000	22.2	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
18.05	0.0000	22.3	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	12.35
19.05	0.0000	21.2	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	23.99
20.05	0.0000	20.8	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
21.05	0.0000	21.3	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
22.05	0.0000	21.8	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	13.66
23.05	0.0000	22.7	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	12.49
24.05	0.0000	23.1	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	12.33
25.05	0.0000	23.5	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	11.54
26.05	0.0000	24.0	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	15.31
27.05	0.0000	24.3	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	0.00
28.05	0.0000	24.4	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	7.42
29.05	0.0000	24.7	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	13.89
30.05	0.0000	25.0	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	23.06
31.05	0.0000	24.9	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	15.82
01.06	0.0000	24.2	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
02.06	0.0000	23.9	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
03.06	0.0000	24.4	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
04.06	0.0000	24.5	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
05.06	0.0000	24.7	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
06.06	0.0000	25.1	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
07.06	0.0000	25.5	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
08.06	0.0000	25.6	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
09.06	0.0000	25.8	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
Итого	12.7862	28.0	25.8	1400.25	1390.84	9.42	1414.41	1400.10	14.30	7.8	2.5	585.24

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 585.24ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 158.76ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	425.2177	30816.63	30599.89	31241.35	30840.12	3619.56
10-05-25 00:00	412.4315	29416.38	29209.06	29826.94	29440.01	3034.32
Итого	12.7862	1400.25	1390.84	1414.41	1400.10	585.24

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)

18.06.25 Подпись _____

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

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379413
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.01225	42.7	36.7	168.527	171.348	-2.820	170.000	172.463	-2.463	6.5	5.9	24.00
11.05	0.97226	41.6	35.8	168.543	171.359	-2.816	169.949	172.434	-2.484	6.5	5.9	24.00
12.05	0.49608	35.7	31.9	168.371	171.254	-2.883	169.430	172.104	-2.674	7.0	6.4	14.87
13.05	1.02108	41.8	35.7	168.510	171.328	-2.818	169.928	172.389	-2.461	7.2	6.6	24.00
14.05	1.01654	42.3	36.3	168.516	171.326	-2.811	169.963	172.422	-2.459	7.1	6.5	24.00
15.05	0.37766	43.7	37.2	58.053	59.021	-0.969	58.580	59.416	-0.836	2.4	2.4	10.38
16.05	0.00000	23.7	25.7	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	0.1	0.00
17.05	0.00000	24.0	26.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.3	0.00
18.05	0.00000	24.1	26.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.4	0.00
19.05	0.00000	23.5	25.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.4	0.00
20.05	0.00000	22.5	24.1	0.021	0.006	0.016	0.021	0.006	0.016	3.4	3.7	0.00
21.05	0.00000	23.6	25.7	0.000	0.000		0.000	0.000		5.2	5.4	0.00
22.05	0.00000	24.1	26.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	5.0	0.00
23.05	0.00000	24.7	26.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.8	0.00
24.05	0.00000	25.1	27.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	4.6	0.00
25.05	0.00000	25.4	27.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.5	0.00
26.05	0.00000	25.7	27.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.2	4.4	0.00
27.05	0.00000	25.7	27.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.3	0.00
28.05	0.00000	26.1	28.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	4.2	0.00
29.05	0.00000	26.4	28.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	4.2	0.00
30.05	0.00000	26.4	28.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	4.1	0.00
31.05	0.00000	26.5	28.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	4.1	0.00
01.06	0.00000	26.2	28.1	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	4.0	0.00
02.06	0.00000	25.7	27.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.9	0.00
03.06	0.00000	25.8	27.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.9	0.00
04.06	0.00000	26.0	28.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.6	3.9	0.00
05.06	0.00000	26.0	28.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.6	3.8	0.00
06.06	0.00000	26.1	28.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.6	3.8	0.00
07.06	0.00000	26.6	28.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.6	3.9	0.00
08.06	0.00000	26.8	28.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.6	3.8	0.00
09.06	0.00000	26.9	28.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.6	3.8	0.00
Итого	4.89588	28.4	29.0	900.541	915.643	-15.117 0.016	907.871	921.232	-13.377 0.016	3.9	4.0	121.25

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 121.25ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 622.75ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	209.11621	21371.242	21731.969	21648.586	21920.531	3022.83
10-05-25 00:00	204.22035	20470.701	20816.326	20740.715	20999.299	2901.58
Итого	4.89588	900.541	915.643	907.871	921.232	121.25

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 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]
10.05	1.0279	43.2	36.9	167.07	168.11	-1.04	168.59	169.23	-0.64	0.1	5.0	24.00
11.05	0.9744	42.0	36.1	167.11	168.15	-1.05	168.53	169.22	-0.69	0.1	5.0	24.00
12.05	0.5551	36.4	32.1	167.12	168.13	-1.02	168.20	168.98	-0.78	0.1	5.0	16.55
13.05	0.9886	41.9	35.9	167.04	168.09	-1.04	168.47	169.14	-0.67	0.1	5.0	24.00
14.05	0.9773	42.7	36.7	167.03	168.08	-1.05	168.51	169.19	-0.68	0.1	5.0	24.00
15.05	0.4211	43.9	37.5	66.90	67.33	-0.43	67.53	67.80	-0.27	0.1	5.0	10.19
16.05	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
17.05	0.0000	26.7	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
18.05	0.0000	26.6	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
19.05	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
20.05	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
21.05	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
22.05	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
23.05	0.0000	26.8	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
24.05	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
25.05	0.0000	27.6	27.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
26.05	0.0000	27.9	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
27.05	0.0000	28.1	28.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
28.05	0.0000	28.2	28.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
29.05	0.0000	28.4	28.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
30.05	0.0000	28.7	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
31.05	0.0000	28.7	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
01.06	0.0000	28.2	28.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
02.06	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
03.06	0.0000	27.5	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
04.06	0.0000	27.0	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
05.06	0.0000	26.9	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
06.06	0.0000	27.1	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
07.06	0.0000	27.5	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
08.06	0.0000	27.8	27.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
09.06	0.0000	28.0	28.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
Итого	4.9445	30.1	29.1	902.27	907.90	-5.63	909.83	913.55	-3.72	0.1	5.0	122.74

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 122.74ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 621.26ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	202.7179	21148.79	21296.44	21434.14	21487.41	3026.25
10-05-25 00:00	197.7735	20246.52	20388.53	20524.31	20573.86	2903.51
Итого	4.9445	902.27	907.90	909.83	913.55	122.74

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)

18.06.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 58 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379415 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.09452	42.7	36.8	184.723	187.896	-3.174	186.344	189.135	-2.791	6.9	5.6	24.00
11.05	1.04489	41.6	35.9	184.709	187.861	-3.152	186.246	189.033	-2.787	6.9	5.6	24.00
12.05	0.54398	36.0	32.1	184.650	187.807	-3.156	185.828	188.756	-2.928	7.3	6.1	14.59
13.05	1.04940	41.4	35.7	184.621	187.736	-3.115	186.148	188.898	-2.750	7.6	6.3	24.00
14.05	1.05749	42.2	36.5	184.586	187.693	-3.107	186.164	188.906	-2.742	7.6	6.3	24.00
15.05	0.46958	43.3	37.2	76.533	77.816	-1.283	77.225	78.340	-1.115	3.1	2.7	11.71
16.05	0.00000	16.8	17.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.1	0.00
17.05	0.00000	17.1	17.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.3	0.00
18.05	0.00000	17.3	17.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.3	0.00
19.05	0.00000	16.8	16.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.3	0.00
20.05	0.00000	16.8	16.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.3	0.00
21.05	0.00000	17.1	17.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.3	0.00
22.05	0.00000	17.5	17.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.3	0.00
23.05	0.00000	18.2	18.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.3	0.00
24.05	0.00000	18.9	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.3	0.00
25.05	0.00000	19.5	19.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.3	0.00
26.05	0.00000	20.1	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.3	0.00
27.05	0.00000	20.3	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.3	0.00
28.05	0.00000	20.5	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.3	0.00
29.05	0.00000	20.9	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.4	0.00
30.05	0.00000	20.9	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.4	0.00
31.05	0.00000	20.9	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.4	0.00
01.06	0.00000	20.4	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.3	0.00
02.06	0.00000	19.7	19.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.3	0.00
03.06	0.00000	19.8	19.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.3	0.00
04.06	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.3	0.00
05.06	0.00000	20.1	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.3	0.00
06.06	0.00000	20.4	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.3	0.00
07.06	0.00000	21.2	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.3	0.00
08.06	0.00000	21.5	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.4	0.00
09.06	0.00000	21.7	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.4	0.00
Итого	5.25986	23.6	22.7	999.822	1016.811	-16.988	1007.955	1023.068	-15.113	1.5	1.3	122.29

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 122.29ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 621.71ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	218.92383	23394.260	23802.182	23697.717	24013.029	3010.74
10-05-25 00:00	213.66397	22394.438	22785.371	22689.762	22989.961	2888.45
Итого	5.25986	999.822	1016.811	1007.955	1023.068	122.29

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

18.06.25 Подпись _____

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

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

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381923
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	2.1922	42.4	36.1	339.97	335.63	4.34	342.90	337.75	5.15	9.0	0.6	24.00
11.05	2.1686	41.8	35.5	339.97	335.62	4.36	342.84	337.69	5.15	9.0	0.6	24.00
12.05	0.9227	34.8	31.0	339.60	335.34	4.26	341.61	336.92	4.69	9.0	0.6	13.34
13.05	2.2097	42.1	35.8	339.29	334.93	4.36	342.16	337.03	5.14	9.0	0.6	24.00
14.05	2.1757	42.2	36.0	338.77	334.43	4.34	341.65	336.53	5.12	9.0	0.6	24.00
15.05	0.3901	43.7	37.0	57.27	56.54	0.73	57.79	56.91	0.87	9.0	0.6	6.93
16.05	0.0000	26.5	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
17.05	0.0000	26.4	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
18.05	0.0000	26.4	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
19.05	0.0000	26.4	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
20.05	0.0000	26.0	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
21.05	0.0000	26.1	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
22.05	0.0000	26.1	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
23.05	0.0000	26.3	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
24.05	0.0000	25.7	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
25.05	0.0000	26.4	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
26.05	0.0000	26.9	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
27.05	0.0000	27.1	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
28.05	0.0000	27.4	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
29.05	0.0000	27.7	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
30.05	0.0000	27.9	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
31.05	0.0000	28.0	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
01.06	0.0000	28.0	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
02.06	0.0000	27.9	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
03.06	0.0000	27.8	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
04.06	0.0000	27.4	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
05.06	0.0000	27.5	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
06.06	0.0000	27.8	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
07.06	0.0000	28.1	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
08.06	0.0000	28.3	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
09.06	0.0000	28.3	27.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
Итого	10.0590	29.8	28.2	1754.87	1732.48	22.39	1768.94	1742.83	26.11	9.0	0.6	116.27

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 116.27ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 627.73ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	489.7454	42945.69	42373.00	43543.04	42753.32	3044.54
10-05-25 00:00	479.6864	41190.81	40640.51	41774.09	41010.49	2928.27
Итого	10.0590	1754.87	1732.48	1768.94	1742.83	116.27

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.06.25 Подпись _____

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

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

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376520
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	1.06985	42.5	36.8	189.008	187.498	1.510	190.652	188.736	1.916	5.2	5.0	24.00
11.05	1.01623	41.4	36.0	188.928	187.438	1.490	190.488	188.617	1.871	5.2	5.0	24.00
12.05	0.52550	35.6	31.9	188.553	187.068	1.484	189.727	188.010	1.717	6.1	5.0	14.86
13.05	1.03284	41.3	35.8	188.793	187.309	1.484	190.342	188.479	1.863	6.8	5.0	24.00
14.05	1.04808	42.1	36.6	188.686	187.197	1.488	190.305	188.426	1.879	6.7	5.0	24.00
15.05	0.42696	43.2	37.3	72.014	71.449	0.564	72.662	71.932	0.730	2.2	5.0	9.90
16.05	0.00000	19.1	18.6	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.3	5.0	0.00
17.05	0.00000	19.1	18.5	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	5.0	0.00
18.05	0.00000	18.9	18.4	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	5.0	0.00
19.05	0.00000	18.8	18.3	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.0	5.0	0.00
20.05	0.00000	18.6	18.1	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.0	5.0	0.00
21.05	0.00000	18.8	18.3	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	5.0	0.00
22.05	0.00000	19.0	18.4	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	5.0	0.00
23.05	0.00000	19.5	18.9	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	5.0	0.00
24.05	0.00000	19.8	19.2	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	5.0	0.00
25.05	0.00000	20.1	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	5.0	0.00
26.05	0.00000	20.5	19.9	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	5.0	0.00
27.05	0.00000	20.8	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	5.0	0.00
28.05	0.00000	20.9	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	5.0	0.00
29.05	0.00000	21.1	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	5.0	0.00
30.05	0.00000	21.4	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	5.0	0.00
31.05	0.00000	21.6	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	5.0	0.00
01.06	0.00000	21.6	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	5.0	0.00
02.06	0.00000	21.3	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	5.0	0.00
03.06	0.00000	21.4	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	5.0	0.00
04.06	0.00000	21.4	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	5.0	0.00
05.06	0.00000	21.5	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	5.0	0.00
06.06	0.00000	21.6	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	5.0	0.00
07.06	0.00000	21.8	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	5.0	0.00
08.06	0.00000	22.1	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	5.0	0.00
09.06	0.00000	22.2	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	5.0	0.00
Итого	5.11946	24.5	23.0	1015.981	1007.959	8.022	1024.176	1014.199	9.977	1.0	5.0	120.76

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 120.76ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 623.24ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	231.99213	23968.684	23770.434	24303.775	23997.279	3010.22
10-05-25 00:00	226.87268	22952.703	22762.475	23279.600	22983.080	2889.46
Итого	5.11946	1015.981	1007.959	1024.176	1014.199	120.76

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 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]
10.05	4.3764	42.6	35.3	602.57	627.61	-25.04	607.82	631.44	-23.62	5.3	4.2	24.00
11.05	4.2631	41.7	34.6	602.51	627.52	-25.02	607.56	631.20	-23.63	5.4	4.3	24.00
12.05	2.3109	35.1	30.6	602.26	626.60	-24.34	605.89	629.44	-23.55	6.4	5.3	17.99
13.05	4.4263	42.0	34.7	603.16	627.50	-24.34	608.28	631.18	-22.90	6.9	5.7	24.00
14.05	4.3344	42.3	35.1	603.23	627.76	-24.53	608.45	631.49	-23.04	6.9	5.7	24.00
15.05	1.2615	43.6	35.9	163.61	170.26	-6.65	165.11	171.32	-6.21	1.6	1.2	10.89
16.05	0.0000	31.8	30.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.1	0.00
17.05	0.0000	31.8	30.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
18.05	0.0000	30.9	29.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
19.05	0.0000	31.4	29.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
20.05	0.0000	31.7	30.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
21.05	0.0000	32.0	30.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.5	0.00
22.05	0.0000	32.1	30.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.7	0.00
23.05	0.0000	32.7	31.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	1.0	0.00
24.05	0.0000	33.2	31.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	1.3	0.00
25.05	0.0000	33.6	32.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	1.9	0.00
26.05	0.0000	33.8	32.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	2.8	0.00
27.05	0.0000	34.0	32.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	3.8	0.00
28.05	0.0000	34.1	32.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	4.7	0.00
29.05	0.0000	34.4	33.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	6.0	0.00
30.05	0.0000	34.7	33.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	7.5	0.00
31.05	0.0000	34.8	33.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	7.7	0.00
01.06	0.0000	34.4	33.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	6.0	0.00
02.06	0.0000	33.8	32.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	3.8	0.00
03.06	0.0000	33.9	32.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	4.4	0.00
04.06	0.0000	34.0	32.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	5.0	0.00
05.06	0.0000	33.9	32.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	5.2	0.00
06.06	0.0000	34.1	32.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	6.4	0.00
07.06	0.0000	34.7	33.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	8.9	0.00
08.06	0.0000	34.9	33.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	9.6	0.00
09.06	0.0000	34.7	33.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	8.6	0.00
Итого	20.9725	34.9	32.4	3177.33	3307.25	-129.92	3203.12	3326.06	-122.95	1.3	4.0	124.88

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 124.88ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 619.12ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	960.4573	76319.22	79622.88	77396.63	80299.23	3062.60
10-05-25 00:00	939.4848	73141.89	76315.63	74193.52	76973.17	2937.72
Итого	20.9725	3177.33	3307.25	3203.12	3326.06	124.88

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.06.25 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 70 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379490 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	3.5164	44.7	37.9	521.52	572.84	-51.32	526.50	576.83	-50.33	5.3	4.6	24.00
11.05	3.4251	43.7	37.1	521.32	572.89	-51.57	526.10	576.71	-50.61	5.3	4.6	24.00
12.05	2.6781	38.4	33.2	520.56	572.76	-52.20	524.32	575.90	-51.58	6.1	5.5	23.88
13.05	3.2543	42.5	36.2	520.90	572.42	-51.52	525.44	576.09	-50.65	6.9	6.2	24.00
14.05	3.2912	43.9	37.6	520.47	571.93	-51.46	525.30	575.87	-50.58	6.8	6.2	24.00
15.05	1.4907	43.8	38.0	259.38	285.02	-25.64	261.74	287.02	-25.28	4.8	4.7	13.07
16.05	0.0000	24.1	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
17.05	0.0000	24.0	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.2	0.00
18.05	0.0000	22.7	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
19.05	0.0000	22.3	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.2	0.00
20.05	0.0000	22.5	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.3	0.00
21.05	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
22.05	0.0000	22.7	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.5	0.00
23.05	0.0000	23.2	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.7	0.00
24.05	0.0000	23.7	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.7	0.00
25.05	0.0000	24.1	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.8	0.00
26.05	0.0000	24.4	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.8	0.00
27.05	0.0000	24.6	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.8	0.00
28.05	0.0000	24.7	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.8	0.00
29.05	0.0000	25.0	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.9	0.00
30.05	0.0000	25.2	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.9	0.00
31.05	0.0000	25.4	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	1.0	0.00
01.06	0.0000	25.2	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.8	0.00
02.06	0.0000	24.5	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.5	0.00
03.06	0.0000	24.8	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.7	0.00
04.06	0.0000	24.8	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.6	0.00
05.06	0.0000	24.9	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.6	0.00
06.06	0.0000	25.1	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.7	0.00
07.06	0.0000	25.5	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.9	0.00
08.06	0.0000	25.7	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	1.0	0.00
09.06	0.0000	25.8	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	1.1	0.00
Итого	17.6558	27.9	26.4	2864.14	3147.85	-283.71	2889.40	3168.42	-279.02	1.5	1.5	132.95

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 132.95ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 611.05ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	675.7579	66309.33	72656.29	67298.34	73395.07	3053.49
10-05-25 00:00	658.1022	63445.18	69508.44	64408.95	70226.65	2920.54
Итого	17.6558	2864.14	3147.85	2889.40	3168.42	132.95

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)

18.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 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 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.05	0.8654	47.1	43.4	322.55	326.88	-4.33	325.96	329.87	-3.91	5.6	5.0	15.69
11.05	1.2733	50.3	46.1	322.58	326.96	-4.38	326.45	330.29	-3.84	5.7	5.0	21.76
12.05	0.8396	45.6	42.3	322.46	326.82	-4.35	325.69	329.66	-3.97	6.7	5.0	16.21
13.05	0.8215	45.5	42.1	322.20	326.52	-4.32	325.38	329.31	-3.94	7.2	5.0	16.90
14.05	0.4815	44.1	41.0	322.18	326.48	-4.30	325.20	329.14	-3.95	7.1	5.0	10.29
15.05	0.1867	44.5	41.3	96.67	97.93	-1.27	97.59	98.75	-1.16	5.2	5.0	13.10
16.05	0.0000	16.0	15.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
17.05	0.0000	15.6	15.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	5.0	0.00
18.05	0.0000	15.6	15.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	4.9	0.00
19.05	0.0000	15.4	15.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	1.0	0.00
20.05	0.0000	15.2	15.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	2.8	0.00
21.05	0.0000	15.4	15.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	5.0	0.00
22.05	0.0000	15.3	15.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
23.05	0.0000	15.8	16.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
24.05	0.0000	16.3	16.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
25.05	0.0000	16.7	16.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
26.05	0.0000	17.1	17.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
27.05	0.0000	17.5	17.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
28.05	0.0000	17.7	17.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
29.05	0.0000	18.0	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
30.05	0.0000	18.4	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
31.05	0.0000	18.6	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
01.06	0.0000	18.3	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
02.06	0.0000	17.6	17.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
03.06	0.0000	17.9	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
04.06	0.0000	17.9	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	5.0	0.00
05.06	0.0000	17.8	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	5.0	0.00
06.06	0.0000	18.3	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	5.0	0.00
07.06	0.0000	18.7	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	5.0	0.00
08.06	0.0000	19.0	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	5.0	0.00
09.06	0.0000	19.3	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	5.0	0.00
Итого	4.4680	22.8	22.2	1708.64	1731.59	-22.95	1726.26	1747.02	-20.76	4.3	4.8	93.95

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 93.95ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 650.05ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	190.7192	40574.44	41090.77	41147.92	41572.68	2631.98
10-05-25 00:00	186.2512	38865.80	39359.18	39421.66	39825.66	2538.03
Итого	4.4680	1708.64	1731.59	1726.26	1747.02	93.95

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)

18.06.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 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]
10.05	0.9844	50.3	42.9	134.86	134.67	0.20	136.48	135.86	0.62	5.6	5.4	24.00
11.05	1.0946	51.8	43.6	134.86	134.67	0.20	136.57	135.89	0.68	5.7	5.5	24.00
12.05	0.9660	50.1	43.0	134.93	134.74	0.18	136.54	135.94	0.60	5.6	5.4	24.00
13.05	0.8996	49.1	42.3	133.10	132.91	0.19	134.62	134.04	0.58	5.6	5.4	24.00
14.05	0.8385	48.5	42.2	133.50	133.30	0.19	135.00	134.45	0.55	5.5	5.3	24.00
15.05	0.3387	49.7	43.0	50.37	50.30	0.07	50.96	50.74	0.21	2.5	2.3	10.43
16.05	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.6	0.00
17.05	0.0000	21.2	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.6	0.00
18.05	0.0000	21.0	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.6	0.00
19.05	0.0000	20.6	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.6	0.00
20.05	0.0000	20.4	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.6	0.00
21.05	0.0000	20.3	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.6	0.00
22.05	0.0000	20.3	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
23.05	0.0000	20.6	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.8	1.7	0.00
24.05	0.0000	20.8	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.0	0.00
25.05	0.0000	21.2	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	3.7	0.00
26.05	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	3.7	0.00
27.05	0.0000	21.6	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	3.8	0.00
28.05	0.0000	21.7	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	3.8	0.00
29.05	0.0000	21.9	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	3.8	0.00
30.05	0.0000	22.1	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	3.9	0.00
31.05	0.0000	22.1	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	3.9	0.00
01.06	0.0000	21.9	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	3.7	0.00
02.06	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	3.8	0.00
03.06	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	3.8	0.00
04.06	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	3.8	0.00
05.06	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	3.8	0.00
06.06	0.0000	21.6	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	3.8	0.00
07.06	0.0000	21.9	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	3.8	0.00
08.06	0.0000	22.1	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	3.7	0.00
09.06	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	3.8	0.00
Итого	5.1218	26.9	25.9	721.62	720.58	1.03	730.17	726.93	3.24	3.3	3.2	130.43

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-06-25 00:00	194.4687	17330.00	17305.18	17600.41	17483.30	3055.79
10-05-25 00:00	189.3469	16608.38	16584.60	16870.24	16756.38	2925.36
Итого	5.1218	721.62	720.58	730.17	726.93	130.43

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.06.25 Подпись _____