

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.0240	35.1	32.3	18.40	0.00	18.40	18.55	0.00	18.55	9.0	4.0	7.06
11.06	0.0825	36.2	31.8	18.38	0.00	18.38	18.52	0.00	18.52	9.0	4.0	24.00
12.06	0.0742	36.2	32.2	18.38	0.00	18.38	18.49	0.00	18.49	9.0	4.0	24.00
13.06	0.0738	36.3	32.4	18.38	0.00	18.38	18.52	0.00	18.52	9.0	4.0	24.00
14.06	0.0809	35.8	31.6	18.70	0.00	18.70	18.84	0.00	18.84	9.0	4.0	24.00
15.06	0.0867	35.5	31.0	18.87	0.00	18.87	18.94	0.00	18.94	9.0	4.0	24.00
16.06	0.0936	36.0	31.2	18.92	0.00	18.92	19.05	0.00	19.05	9.0	3.9	24.00
17.06	0.0915	33.1	27.7	16.37	0.00	16.37	16.45	0.00	16.45	9.0	2.9	23.98
18.06	0.0156	28.1	24.7	5.32	0.00	5.32	5.34	0.00	5.34	9.0	1.0	5.95
19.06	0.0000	21.3	21.1	0.09	0.00	0.09	0.10	0.00	0.10	9.0	-0.6	0.00
20.06	0.0000	20.5	20.3	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	9.0	-0.6	0.00
21.06	0.0000	19.2	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.7	0.00
22.06	0.0000	18.8	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.7	0.00
23.06	0.0000	19.0	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.7	0.00
24.06	0.0000	19.2	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.7	0.00
25.06	0.0000	19.2	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
26.06	0.0000	19.1	18.2	2.13	0.00	2.13	2.13	0.00	2.13	9.0	-0.4	0.00
27.06	0.0000	18.3	17.9	0.03	0.00	0.03	0.03	0.00	0.03	9.0	-0.7	0.00
28.06	0.0000	18.8	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.7	0.00
29.06	0.0000	19.1	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.6	0.00
30.06	0.0000	18.7	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.6	0.00
01.07	0.0000	21.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.7	0.00
02.07	0.1582	35.3	25.6	14.61	0.00	14.61	14.70	0.00	14.70	9.0	2.0	12.58
03.07	0.2223	41.2	29.4	19.62	0.00	19.62	19.79	0.00	19.79	9.0	3.8	18.20
04.07	0.0000	30.5	29.9	19.62	0.00	19.62	19.67	0.00	19.67	9.0	3.8	0.00
05.07	0.0000	29.5	29.7	19.70	0.00	19.70	19.79	0.00	19.79	9.0	3.8	0.00
06.07	0.0000	28.7	29.4	19.85	0.00	19.85	19.92	0.00	19.92	9.0	3.8	0.00
07.07	0.0825	34.0	30.4	19.41	0.00	19.41	19.54	0.00	19.54	9.0	3.8	11.90
08.07	0.1066	41.5	32.4	11.59	0.00	11.59	11.69	0.00	11.69	9.0	2.4	15.61
09.07	0.0000	29.2	32.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
Итого	1.1924	27.8	25.5	278.38	0.00	278.38	280.09	0.00	280.09	9.0	1.5	239.27

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 239.27ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 480.73ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	916.9290	114155.97	113623.35	115948.70	114984.27	3303.01
10-06-25 00:00	915.7366	113877.59	113623.35	115668.61	114984.27	3063.74
Итого	1.1924	278.38	0.00	280.09	0.00	239.27

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.00000	24.5	27.3	0.000	0.000		0.000	0.000		5.5	5.0	0.00
11.06	0.00000	24.6	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		6.4	5.0	0.00
12.06	0.00000	24.8	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		6.4	5.0	0.00
13.06	0.00000	24.8	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		5.7	5.0	0.00
14.06	0.00000	24.4	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		5.2	5.0	0.00
15.06	0.00000	24.2	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.9	5.0	0.00
16.06	0.00000	24.5	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	5.0	0.00
17.06	0.00000	23.1	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	5.0	0.00
18.06	0.00000	21.1	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	5.0	0.00
19.06	0.00000	20.1	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	5.0	0.00
20.06	0.00000	19.4	19.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	5.0	0.00
21.06	0.00000	18.9	18.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	5.0	0.00
22.06	0.00000	18.4	18.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.2	5.0	0.00
23.06	0.00000	18.1	18.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.2	5.0	0.00
24.06	0.00000	18.0	17.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	5.0	0.00
25.06	0.00000	17.7	17.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	5.0	0.00
26.06	0.00000	17.7	17.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	5.0	0.00
27.06	0.00000	17.5	17.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	5.0	0.00
28.06	0.00000	17.5	17.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	5.0	0.00
29.06	0.00000	17.5	17.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	5.0	0.00
30.06	0.00000	16.9	16.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	5.0	0.00
01.07	0.00000	19.9	19.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	5.0	0.00
02.07	0.00000	21.0	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	5.0	0.00
03.07	0.00000	21.9	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	5.0	0.00
04.07	0.00000	23.0	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	5.0	0.00
05.07	0.00000	22.9	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	5.0	0.00
06.07	0.00000	22.8	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	5.0	0.00
07.07	0.00000	23.7	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	5.0	0.00
08.07	0.00000	24.6	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	5.0	0.00
09.07	0.00000	25.1	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	21.3	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	5.0	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	322.45050	22504.211	22555.139	22860.465	22763.334	3097.14
10-06-25 00:00	322.45050	22504.211	22555.139	22860.465	22763.334	3097.14
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.0000	24.2	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
11.06	0.0000	24.0	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
12.06	0.0000	23.9	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
13.06	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
14.06	0.0000	23.2	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
15.06	0.0000	23.0	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
16.06	0.0000	23.2	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
17.06	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
18.06	0.0000	22.6	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
19.06	0.0000	21.2	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
20.06	0.0000	20.1	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
21.06	0.0000	19.3	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
22.06	0.0000	18.9	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
23.06	0.0000	18.7	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
24.06	0.0000	18.6	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
25.06	0.0000	18.5	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
26.06	0.0000	18.5	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
27.06	0.0000	18.1	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
28.06	0.0000	18.2	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
29.06	0.0000	18.3	18.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
30.06	0.0000	18.2	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
01.07	0.0000	19.6	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
02.07	0.0000	20.5	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
03.07	0.0000	21.3	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
04.07	0.0000	22.1	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
05.07	0.0000	22.2	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
06.07	0.0000	22.3	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
07.07	0.0000	22.8	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
08.07	0.0000	23.3	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
09.07	0.0000	23.9	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
Итого	0.0000	21.2	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	282.7843	89614.13	89011.87	91036.48	90257.21	2107.45
10-06-25 00:00	282.7843	89614.13	89011.87	91036.48	90257.21	2107.45
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 4/1 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361992 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]
10.06	0.00000	26.1	25.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.7	5.0	0.00
11.06	0.00000	24.9	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	5.0	0.00
12.06	0.00000	25.2	24.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	5.0	0.00
13.06	0.00000	23.7	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	5.0	0.00
14.06	0.00000	22.1	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	5.0	0.00
15.06	0.00000	21.9	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
16.06	0.00000	23.7	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
17.06	0.00000	22.3	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
18.06	0.00000	19.6	19.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
19.06	0.00000	18.7	18.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
20.06	0.00000	17.5	17.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
21.06	0.00000	16.3	16.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
22.06	0.00000	16.6	16.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
23.06	0.00000	16.5	16.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
24.06	0.00000	16.7	16.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
25.06	0.00000	16.7	16.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
26.06	0.00000	16.5	16.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
27.06	0.00000	15.8	15.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
28.06	0.00000	16.2	16.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
29.06	0.00000	16.4	16.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
30.06	0.00000	16.3	16.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
01.07	0.00000	19.1	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
02.07	0.00000	20.6	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
03.07	0.00000	22.7	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
04.07	0.00000	24.4	24.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
05.07	0.00000	24.2	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
06.07	0.00000	24.5	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
07.07	0.00000	25.6	25.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
08.07	0.00000	26.4	26.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
09.07	0.00000	27.1	27.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
Итого	0.00000	20.8	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	192.06372	61086.340	61081.199	61965.348	61846.863	2367.15
10-06-25 00:00	192.06372	61086.340	61081.199	61965.348	61846.863	2367.15
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 4/2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381331 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]
10.06	0.00000	23.4	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
11.06	0.00000	22.2	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
12.06	0.00000	23.0	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
13.06	0.00000	23.0	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
14.06	0.00000	21.4	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
15.06	0.00000	20.4	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
16.06	0.00000	21.2	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
17.06	0.00000	21.7	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
18.06	0.00000	19.6	19.3	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
19.06	0.00000	18.3	18.0	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
20.06	0.00000	16.6	16.3	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
21.06	0.00000	16.0	16.0	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
22.06	0.00000	16.1	16.3	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
23.06	0.00000	16.2	16.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
24.06	0.00000	16.3	16.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
25.06	0.00000	16.2	16.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.1	5.0	0.00
26.06	0.00000	16.0	16.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.1	5.0	0.00
27.06	0.00000	15.4	15.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.1	5.0	0.00
28.06	0.00000	15.4	15.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
29.06	0.00000	15.9	16.0	0.000	0.000		0.000	0.000		2.1	5.0	0.00
30.06	0.00000	15.1	15.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.1	5.0	0.00
01.07	0.00000	16.5	16.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.1	5.0	0.00
02.07	0.00000	17.7	17.0	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
03.07	0.00000	19.8	19.2	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
04.07	0.00000	22.1	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
05.07	0.00000	22.1	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
06.07	0.00000	21.7	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
07.07	0.00000	23.9	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
08.07	0.00000	25.9	26.2	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
09.07	0.00000	27.5	27.9	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	19.5	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	110.95548	65931.188	64912.512	66879.852	65745.867	1230.10
10-06-25 00:00	110.95548	65931.188	64912.512	66879.852	65745.867	1230.10
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 4А Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379213 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]
10.06	0.0000	34.4	44.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
11.06	0.0000	35.8	46.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
12.06	0.0000	36.7	48.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
13.06	0.0000	37.0	48.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
14.06	0.0000	37.2	49.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
15.06	0.0000	36.9	49.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
16.06	0.0000	36.7	48.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
17.06	0.0000	32.6	38.8	0.00	0.45	-0.45	0.00	0.45	-0.45	-0.1	5.0	0.00
18.06	0.0000	27.3	29.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
19.06	0.0000	25.5	30.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
20.06	0.0000	24.5	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
21.06	0.0000	23.6	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	5.0	0.00
22.06	0.0000	22.9	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	5.0	0.00
23.06	0.0000	22.4	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	5.0	0.00
24.06	0.0000	22.2	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	5.0	0.00
25.06	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	5.0	0.00
26.06	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	5.0	0.00
27.06	0.0000	21.0	21.2	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.2	5.0	0.00
28.06	0.0000	20.9	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	5.0	0.00
29.06	0.0000	21.2	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	5.0	0.00
30.06	0.0000	20.9	21.4	0.18	0.16	0.02	0.18	0.16	0.02	-0.1	5.0	0.00
01.07	0.0000	24.8	26.2	0.00	0.05	-0.05	0.00	0.05	-0.05	0.1	5.0	0.00
02.07	0.0096	54.5	30.6	0.41	0.63	-0.22	0.41	0.63	-0.21	0.1	5.0	11.11
03.07	0.0000	31.5	27.9	0.00	0.06	-0.06	0.00	0.06	-0.06	0.0	5.0	14.31
04.07	0.0083	48.0	29.0	0.44	0.42	0.02	0.45	0.42	0.02	0.0	5.0	12.11
05.07	0.0000	31.1	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	31.7	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	5.38
07.07	0.0000	33.7	29.8	0.00	0.09	-0.09	0.00	0.09	-0.09	-0.0	5.0	17.46
08.07	0.0000	33.7	30.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	18.18
09.07	0.0000	33.4	30.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	5.25
Итого	0.0180	30.2	31.6	1.03	1.86	-0.87 0.04	1.05	1.86	-0.86 0.05	-0.1	5.0	83.81

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 83.81ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 636.19ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	517.6511	72060.74	72117.92	73117.36	72911.92	3169.20
10-06-25 00:00	517.6332	72059.71	72116.06	73116.31	72910.06	3085.39
Итого	0.0180	1.03	1.86	1.05	1.86	83.81

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.0000	24.2	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		12.5	5.0	0.00
11.06	0.0000	23.8	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		13.1	5.0	0.00
12.06	0.0000	23.8	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		13.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	23.8	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		13.1	5.0	0.00
14.06	0.0000	23.6	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		13.2	5.0	0.00
15.06	0.0000	23.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	5.0	0.00
16.06	0.0000	23.6	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		13.8	5.0	0.00
17.06	0.0000	22.7	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		13.8	5.0	0.00
18.06	0.0000	20.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.9	5.0	0.00
19.06	0.0000	19.8	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		13.9	5.0	0.00
20.06	0.0000	18.6	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.9	5.0	0.00
21.06	0.0000	18.0	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		13.9	5.0	0.00
22.06	0.0000	17.6	17.8	0.00	0.00		0.00	0.00		14.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	17.2	17.4	0.00	0.00		0.00	0.00		14.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	17.0	17.1	0.00	0.00		0.00	0.00		14.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	16.9	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	17.4	17.4	0.00	0.00		0.00	0.00		14.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	17.6	17.7	0.00	0.00		0.00	0.00		14.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	17.0	17.1	0.00	0.00		0.00	0.00		14.0	5.0	0.00
29.06	0.0000	16.9	17.0	0.00	0.00		0.00	0.00		14.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	16.8	16.8	0.00	0.00		0.00	0.00		14.0	5.0	0.00
01.07	0.0000	19.2	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		14.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	20.4	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		14.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	21.1	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		14.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	21.6	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		14.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	22.0	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		14.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	22.1	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		14.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	22.4	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		14.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	22.8	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		14.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	23.3	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		13.9	5.0	0.00
Итого	0.0000	20.5	21.7	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	13.8	5.0	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	333.5773	44383.25	44449.12	45116.86	45018.29	3044.13
10-06-25 00:00	333.5773	44383.23	44449.12	45116.85	45018.29	3044.13
Итого	0.0000	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 6 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376889 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]
10.06	0.0000	25.6	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
11.06	0.0000	25.5	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
12.06	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
13.06	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
14.06	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
15.06	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
16.06	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
17.06	0.0000	24.7	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
18.06	0.0000	23.5	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
19.06	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
20.06	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
21.06	0.0000	19.7	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
22.06	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
23.06	0.0000	19.2	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
24.06	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
25.06	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
26.06	0.0000	18.5	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
27.06	0.0000	18.1	18.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
28.06	0.0000	18.1	18.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
29.06	0.0000	18.2	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.6	0.00
30.06	0.0000	18.2	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.6	0.00
01.07	0.0000	20.1	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.6	0.00
02.07	0.0000	21.1	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
03.07	0.0000	21.9	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
04.07	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
05.07	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.5	0.00
06.07	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.5	0.00
07.07	0.0000	23.8	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.5	0.00
08.07	0.0000	24.3	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
09.07	0.0000	24.7	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
Итого	0.0000	21.9	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	329.6540	42295.82	40749.47	42965.18	41238.99	2908.46
10-06-25 00:00	329.6540	42295.82	40749.47	42965.18	41238.99	2908.46
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 7/1 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376800 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]
10.06	0.00000	26.5	25.4	5.785	5.791	-0.006	5.803	5.818	-0.016	9.0	5.0	0.00
11.06	0.00000	26.1	25.0	6.041	6.045	-0.004	6.057	6.059	-0.002	9.0	5.0	0.00
12.06	0.00000	26.2	25.1	6.445	6.447	-0.002	6.463	6.467	-0.004	9.0	5.0	0.00
13.06	0.00000	26.1	24.9	6.904	6.902	0.002	6.930	6.934	-0.004	9.0	5.0	0.00
14.06	0.00000	25.6	24.3	7.086	7.088	-0.002	7.109	7.102	0.008	9.0	5.0	0.00
15.06	0.00000	25.3	24.1	7.070	7.066	0.004	7.090	7.076	0.014	9.0	5.0	0.00
16.06	0.00000	25.4	24.6	6.018	6.021	-0.004	6.029	6.035	-0.006	9.0	5.0	0.00
17.06	0.00000	25.0	24.1	1.441	1.438	0.004	1.441	1.443	-0.002	9.0	5.0	0.00
18.06	0.00000	22.9	22.7	0.361	1.328	-0.967	0.363	1.330	-0.967	9.0	5.0	0.00
19.06	0.00000	20.5	20.6	0.012	0.111	-0.100	0.012	0.111	-0.100	9.0	5.0	0.00
20.06	0.00000	20.0	19.9	0.051	0.219	-0.168	0.051	0.221	-0.170	9.0	5.0	0.00
21.06	0.00000	19.5	19.4	0.006	0.000	0.006	0.006	0.000	0.006	9.0	5.0	0.00
22.06	0.00000	18.9	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
23.06	0.00000	18.7	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
24.06	0.00000	18.4	18.3	0.000	0.002	-0.002	0.000	0.002	-0.002	9.0	5.0	0.00
25.06	0.00000	18.1	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
26.06	0.00000	18.0	17.9	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	0.002	9.0	5.0	0.00
27.06	0.00000	17.6	17.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
28.06	0.00000	17.6	17.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
29.06	0.00000	17.7	17.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
30.06	0.00000	17.6	17.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
01.07	0.00000	18.4	17.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
02.07	0.00000	18.7	31.8	0.236	0.105	0.131	0.236	0.105	0.131	9.0	5.0	0.00
03.07	0.00000	19.9	20.5	0.480	0.379	0.102	0.480	0.379	0.102	9.0	5.0	0.00
04.07	0.00000	20.3	19.9	0.000	0.008	-0.008	0.000	0.008	-0.008	9.0	5.0	0.00
05.07	0.00000	20.3	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.07	0.00000	20.5	19.9	0.000	0.002	-0.002	0.000	0.002	-0.002	9.0	5.0	0.00
07.07	0.00000	21.0	20.4	0.000	0.029	-0.029	0.000	0.029	-0.029	9.0	5.0	0.00
08.07	0.00000	21.8	21.2	0.000	0.004	-0.004	0.000	0.004	-0.004	9.0	5.0	0.00
09.07	0.00000	22.6	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	21.2	21.2	47.939	48.986	-1.297 0.250	48.072	49.125	-1.314 0.262	9.0	5.0	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	248.29923	25480.078	25599.947	25862.574	25869.803	3022.86
10-06-25 00:00	248.29923	25432.139	25550.961	25814.502	25820.678	3022.86
Итого	0.00000	47.939	48.986	48.072	49.125	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.00000	26.1	27.2	1.279	1.221	0.059	1.281	1.229	0.053	8.8	2.4	0.00
11.06	0.00000	25.7	26.7	3.053	2.906	0.146	3.062	2.922	0.141	8.8	2.4	0.00
12.06	0.00000	25.8	26.9	4.201	4.043	0.158	4.219	4.064	0.154	8.8	2.4	0.00
13.06	0.00000	25.8	26.6	4.965	4.775	0.189	4.980	4.791	0.189	8.8	2.4	0.00
14.06	0.00000	25.1	26.0	5.154	4.951	0.203	5.168	4.963	0.205	8.8	2.4	0.00
15.06	0.00000	24.8	25.7	5.199	4.988	0.211	5.205	5.002	0.203	8.8	2.4	0.00
16.06	0.00000	25.0	26.1	4.572	4.396	0.176	4.584	4.406	0.178	8.8	2.4	0.00
17.06	0.00000	24.9	26.2	0.994	0.945	0.049	0.996	0.947	0.049	8.8	2.4	0.00
18.06	0.00000	22.2	25.2	0.127	1.684	-1.557	0.129	1.686	-1.557	8.8	2.4	0.00
19.06	0.00000	19.4	23.6	0.004	0.000	0.004	0.004	0.000	0.004	8.7	2.4	0.00
20.06	0.00000	19.0	23.4	0.037	0.021	0.016	0.037	0.021	0.016	8.7	2.4	0.00
21.06	0.00000	18.2	22.4	0.004	0.006	-0.002	0.004	0.006	-0.002	9.0	2.4	0.00
22.06	0.00000	18.0	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	2.4	0.00
23.06	0.00000	17.9	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
24.06	0.00000	17.7	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
25.06	0.00000	17.6	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		8.8	2.4	0.00
26.06	0.00000	17.4	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		8.9	2.4	0.00
27.06	0.00000	17.0	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		8.9	2.4	0.00
28.06	0.00000	17.0	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		8.9	2.4	0.00
29.06	0.00000	17.1	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		8.9	2.4	0.00
30.06	0.00000	17.2	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		8.9	2.4	0.00
01.07	0.00000	19.4	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	2.4	0.00
02.07	0.00000	19.4	58.2	0.146	0.000	0.146	0.148	0.000	0.148	9.0	2.4	0.00
03.07	0.00000	20.9	31.7	0.018	0.133	-0.115	0.018	0.133	-0.115	9.0	2.4	0.00
04.07	0.00000	21.7	24.5	0.002	0.035	-0.033	0.002	0.035	-0.033	9.0	2.4	0.00
05.07	0.00000	21.6	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	2.4	0.00
06.07	0.00000	21.9	24.6	0.000	0.018	-0.018	0.000	0.018	-0.018	9.0	2.4	0.00
07.07	0.00000	22.4	25.2	0.008	0.145	-0.137	0.008	0.145	-0.137	8.8	2.4	0.00
08.07	0.00000	22.8	25.7	0.000	0.020	-0.020	0.000	0.020	-0.020	8.9	2.4	0.00
09.07	0.00000	23.3	26.3	0.000	0.000		0.000	0.000		8.9	2.4	0.00
Итого	0.00000	21.1	25.4	29.764	30.287	-1.881 1.357	29.846	30.387	-1.881 1.340	8.9	2.4	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	127.04142	28350.494	27849.584	28780.443	28208.973	2263.26
10-06-25 00:00	127.04142	28320.730	27819.297	28750.598	28178.586	2263.26
Итого	0.00000	29.764	30.287	29.846	30.387	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.0000	23.3	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	0.2	0.00
11.06	0.0000	23.0	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.6	0.2	0.00
12.06	0.0000	23.0	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.6	0.2	0.00
13.06	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.6	0.2	0.00
14.06	0.0000	22.2	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.6	0.2	0.00
15.06	0.0000	21.8	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		6.1	0.2	0.00
16.06	0.0000	22.1	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		6.9	0.2	0.00
17.06	0.0000	21.6	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.0	0.2	0.00
18.06	0.0000	20.6	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		7.4	0.1	0.00
19.06	0.0000	19.6	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		8.2	0.1	0.00
20.06	0.0000	18.8	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		8.9	0.0	0.00
21.06	0.0000	18.2	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.4	0.0	0.00
22.06	0.0000	17.9	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.9	0.0	0.00
23.06	0.0000	17.9	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		10.4	0.0	0.00
24.06	0.0000	17.9	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		10.7	0.1	0.00
25.06	0.0000	17.9	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		10.8	0.1	0.00
26.06	0.0000	17.8	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		10.7	0.1	0.00
27.06	0.0000	17.5	17.6	0.00	0.00		0.00	0.00		11.4	0.0	0.00
28.06	0.0000	17.6	17.6	0.00	0.00		0.00	0.00		11.8	0.1	0.00
29.06	0.0000	17.8	17.8	0.00	0.00		0.00	0.00		12.4	0.1	0.00
30.06	0.0000	17.0	17.2	0.00	0.00		0.00	0.00		13.5	0.1	0.00
01.07	0.0000	17.8	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		15.9	0.1	0.00
02.07	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.3	0.1	0.00
03.07	0.0000	20.0	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.2	0.00
04.07	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.2	0.00
05.07	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.2	0.00
06.07	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
07.07	0.0000	21.7	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.2	0.00
08.07	0.0000	22.6	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.2	0.00
09.07	0.0000	23.3	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.3	0.00
Итого	0.0000	20.1	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		11.6	0.1	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	338.5154	31792.39	31545.36	32300.18	31891.85	3012.07
10-06-25 00:00	338.5154	31792.39	31545.36	32300.18	31891.85	3012.07
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378216 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]
10.06	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	20.9	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	21.2	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	21.1	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	20.3	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	19.9	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	20.4	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	20.9	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	20.4	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	19.4	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	17.9	18.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	17.6	17.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	17.4	17.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	17.6	17.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	17.4	17.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	17.2	17.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	17.1	17.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	17.0	17.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.06	0.0000	17.1	17.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	16.5	16.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.07	0.0000	17.0	17.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	17.5	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	18.3	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	19.2	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	19.8	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	20.6	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	21.0	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	19.1	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	304.8379	33082.68	32879.29	33598.20	33247.93	2942.69
10-06-25 00:00	304.8379	33082.68	32879.29	33598.20	33247.93	2942.69
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 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. 379489
 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]
10.06	0.0000	21.5	21.9	0.02	0.04	-0.02	0.02	0.04	-0.02	7.9	2.6	0.00
11.06	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
12.06	0.0000	20.8	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
13.06	0.0000	20.5	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
14.06	0.0000	19.5	20.0	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00	0.04	7.9	2.6	0.00
15.06	0.0000	19.6	20.0	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	7.9	2.6	0.00
16.06	0.0000	20.6	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
17.06	0.0000	21.1	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
18.06	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
19.06	0.0000	18.7	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
20.06	0.0000	17.4	17.6	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
21.06	0.0000	16.8	17.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
22.06	0.0000	16.2	16.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
23.06	0.0000	16.2	16.4	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	7.9	2.6	0.00
24.06	0.0000	16.8	16.8	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
25.06	0.0000	16.7	16.7	1.29	0.00	1.29	1.29	0.00	1.29	7.9	2.6	0.00
26.06	0.0000	16.5	16.4	0.59	0.00	0.59	0.59	0.00	0.59	7.9	2.6	0.00
27.06	0.0000	16.3	16.2	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00	0.04	7.9	2.6	0.00
28.06	0.0000	16.8	16.7	0.05	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	7.9	2.6	0.00
29.06	0.0000	16.7	16.6	0.18	0.00	0.18	0.18	0.00	0.18	7.9	2.6	0.00
30.06	0.0000	15.8	15.8	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	7.9	2.6	0.00
01.07	0.0000	15.3	15.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
02.07	0.0000	17.1	17.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
03.07	0.0000	19.1	19.0	0.23	0.00	0.23	0.23	0.00	0.23	7.9	2.6	0.00
04.07	0.0000	19.7	19.6	1.41	0.00	1.41	1.41	0.00	1.41	7.9	2.6	0.00
05.07	0.0000	19.5	19.4	0.91	0.00	0.91	0.91	0.00	0.91	7.9	2.6	0.00
06.07	0.0000	19.7	19.5	0.32	0.00	0.32	0.32	0.00	0.32	7.9	2.6	0.00
07.07	0.0000	20.6	20.5	0.74	0.00	0.74	0.74	0.00	0.74	7.9	2.6	0.00
08.07	0.0000	22.0	21.8	1.89	0.00	1.89	1.89	0.00	1.89	7.9	2.6	0.00
09.07	0.0000	22.8	22.6	0.84	0.00	0.84	0.84	0.00	0.84	7.9	2.6	0.00
Итого	0.0000	18.7	18.7	8.82	0.04	-0.02 8.79	8.83	0.04	-0.02 8.80	7.9	2.6	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	540.6418	61445.23	61305.03	62322.23	61940.02	3208.22
10-06-25 00:00	540.6418	61436.41	61304.98	62313.41	61939.97	3208.22
Итого	0.0000	8.82	0.04	8.83	0.04	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378217
 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]
10.06	0.0000	25.9	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	27.6	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	27.8	27.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	27.2	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	26.8	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	27.0	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	27.5	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	25.6	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	21.1	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	20.4	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	19.6	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	18.9	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	18.5	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	17.8	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	18.1	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.06	0.0000	18.3	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	17.4	17.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.07	0.0000	20.6	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	25.5	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	26.4	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	563.0920	68597.62	68033.40	69671.27	68824.59	2928.22
10-06-25 00:00	563.0920	68597.62	68033.40	69671.27	68824.59	2928.22
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 11 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. 377373
 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]
10.06	0.0000	23.4	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.5	0.00
11.06	0.0000	23.1	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.6	0.00
12.06	0.0000	23.4	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.6	0.00
13.06	0.0000	23.0	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.7	0.00
14.06	0.0000	22.5	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.6	0.00
15.06	0.0000	22.2	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.5	0.00
16.06	0.0000	22.6	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.5	0.00
17.06	0.0000	23.0	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.5	0.00
18.06	0.0000	22.5	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.7	0.00
19.06	0.0000	20.9	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.7	0.00
20.06	0.0000	19.6	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.6	5.8	0.00
21.06	0.0000	19.2	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.6	5.8	0.00
22.06	0.0000	18.6	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.7	0.00
23.06	0.0000	18.6	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.4	0.00
24.06	0.0000	18.2	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.3	0.00
25.06	0.0000	18.0	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.6	0.00
26.06	0.0000	17.9	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.3	0.00
27.06	0.0000	17.5	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.3	0.00
28.06	0.0000	17.6	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	0.00
29.06	0.0000	17.9	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.6	0.00
30.06	0.0000	16.9	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	0.00
01.07	0.0000	17.6	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.4	0.00
02.07	0.0000	18.4	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.5	0.00
03.07	0.0000	19.4	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.6	0.00
04.07	0.0000	20.6	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.6	0.00
05.07	0.0000	20.6	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	0.00
06.07	0.0000	20.6	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.5	0.00
07.07	0.0000	21.3	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	0.00
08.07	0.0000	22.2	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	0.00
09.07	0.0000	22.7	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	0.00
Итого	0.0000	20.3	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	412.1000	62067.77	61867.52	62955.82	62558.63	2955.14
10-06-25 00:00	412.1000	62067.77	61867.52	62955.82	62558.63	2955.14
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 12 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. 378646
 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]
10.06	0.0000	27.3	40.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
11.06	0.0000	28.9	33.6	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	4.27
12.06	0.0000	31.1	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
13.06	0.0000	31.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.6	24.00
14.06	0.0000	30.2	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
15.06	0.0000	29.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.6	24.00
16.06	0.0000	30.9	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
17.06	0.0000	28.7	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	16.01
18.06	0.0000	22.0	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
19.06	0.0000	19.8	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
20.06	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.6	0.00
21.06	0.0000	18.1	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
22.06	0.0000	18.1	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
23.06	0.0000	17.8	17.5	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
24.06	0.0000	18.0	17.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
25.06	0.0000	17.6	17.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
26.06	0.0000	17.4	17.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
27.06	0.0000	16.9	16.6	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
28.06	0.0000	17.2	16.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
29.06	0.0000	17.5	17.2	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
30.06	0.0000	16.3	16.2	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	0.00
01.07	0.0000	22.8	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	11.20
02.07	0.0000	27.2	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
03.07	0.0000	28.4	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
04.07	0.0000	30.0	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
05.07	0.0000	30.2	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
06.07	0.0000	30.4	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
07.07	0.0000	31.1	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
08.07	0.0000	32.2	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
09.07	0.0000	33.0	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
Итого	0.0000	24.6	22.6	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	7.8	2.6	343.48

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 343.48ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 376.52ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	469.3925	43787.95	46440.21	44505.96	46967.55	3544.25
10-06-25 00:00	469.3925	43787.93	46440.21	44505.95	46967.55	3200.77
Итого	0.0000	0.01	0.00	0.01	0.00	343.48

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.0000	24.5	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	5.0	0.00
11.06	0.0000	23.9	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.2	5.0	0.00
12.06	0.0000	23.8	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	5.0	0.00
13.06	0.0000	23.7	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	23.4	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.9	5.0	0.00
15.06	0.0000	23.3	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.9	5.0	0.00
16.06	0.0000	22.7	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.8	5.0	0.00
17.06	0.0000	21.2	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	5.0	0.00
18.06	0.0000	20.4	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	5.0	0.00
19.06	0.0000	19.8	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	5.0	0.00
20.06	0.0000	19.1	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	5.0	0.00
21.06	0.0000	18.8	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	5.0	0.00
22.06	0.0000	18.4	18.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	5.0	0.00
23.06	0.0000	18.2	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	5.0	0.00
24.06	0.0000	18.2	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	5.0	0.00
25.06	0.0000	18.3	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	5.0	0.00
26.06	0.0000	18.2	18.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	5.0	0.00
27.06	0.0000	18.0	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	5.0	0.00
28.06	0.0000	17.9	17.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	5.0	0.00
29.06	0.0000	18.0	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	5.0	0.00
30.06	0.0000	18.4	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	5.0	0.00
01.07	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.8	5.0	0.00
02.07	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.8	5.0	0.00
03.07	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.8	5.0	0.00
04.07	0.0000	22.8	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.8	5.0	0.00
05.07	0.0000	22.7	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.9	5.0	0.00
06.07	0.0000	22.7	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	23.3	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	23.8	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	24.4	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	21.0	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.7	5.0	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	336.1930	32271.70	31862.60	32705.63	32144.67	3024.94
10-06-25 00:00	336.1930	32271.70	31862.60	32705.63	32144.67	3024.94
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 12 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378636 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]
10.06	0.0000	23.2	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.0	0.00
11.06	0.0000	23.1	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.1	0.00
12.06	0.0000	23.2	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.2	0.00
13.06	0.0000	23.0	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
14.06	0.0000	21.9	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
15.06	0.0000	21.6	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.5	0.00
16.06	0.0000	22.3	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
17.06	0.0000	22.8	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.2	0.00
18.06	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.4	0.00
19.06	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
20.06	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.3	0.00
21.06	0.0000	17.9	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.2	0.00
22.06	0.0000	17.8	17.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.2	0.00
23.06	0.0000	17.8	17.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.3	0.00
24.06	0.0000	17.8	17.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.3	0.00
25.06	0.0000	17.8	17.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
26.06	0.0000	17.6	17.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.3	0.00
27.06	0.0000	17.2	17.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.3	0.00
28.06	0.0000	17.3	17.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.3	0.00
29.06	0.0000	17.5	17.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
30.06	0.0000	17.1	17.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.3	0.00
01.07	0.0000	18.2	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.2	0.00
02.07	0.0000	19.3	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.2	0.00
03.07	0.0000	20.2	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.2	0.00
04.07	0.0000	21.2	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
05.07	0.0000	21.3	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
06.07	0.0000	21.3	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
07.07	0.0000	21.8	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
08.07	0.0000	22.6	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.2	0.00
09.07	0.0000	23.2	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.2	0.00
Итого	0.0000	20.2	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	694.1952	65536.96	64639.96	66498.04	65271.04	3144.20
10-06-25 00:00	694.1952	65536.96	64639.96	66498.04	65271.04	3144.20
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.00000	22.3	22.5	0.000	0.078	-0.078	0.000	0.078	-0.078	9.0	17.8	0.00
11.06	0.00000	22.1	23.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	0.00
12.06	0.00000	23.0	26.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	0.00
13.06	0.00000	23.6	26.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	0.00
14.06	0.00000	23.7	26.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	0.00
15.06	0.00000	23.7	26.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	0.00
16.06	0.00000	23.6	26.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	17.8	0.00
17.06	0.00000	22.4	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	11.6	0.00
18.06	0.00000	21.1	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.9	0.00
19.06	0.00000	19.9	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.2	0.00
20.06	0.00000	19.1	19.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
21.06	0.00000	18.8	19.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
22.06	0.00000	18.2	18.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
23.06	0.00000	18.0	18.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	6.4	0.00
24.06	0.00000	17.6	17.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	2.4	0.00
25.06	0.00000	17.5	17.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
26.06	0.00000	17.5	17.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
27.06	0.00000	17.3	17.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
28.06	0.00000	17.3	17.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
29.06	0.00000	17.4	17.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
30.06	0.00000	16.8	17.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
01.07	0.00000	17.4	18.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
02.07	0.00000	19.3	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
03.07	0.00000	20.2	23.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
04.07	0.00000	20.9	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
05.07	0.00000	21.2	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
06.07	0.00000	21.2	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
07.07	0.00000	21.6	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
08.07	0.00000	22.2	25.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.2	0.00
09.07	0.00000	23.0	25.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
Итого	0.00000	20.3	21.7	0.000	0.078	-0.078	0.000	0.078	-0.078	9.0	4.9	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	715.46857	28164.268	28311.762	28922.840	28669.891	3203.32
10-06-25 00:00	715.46857	28164.268	28311.684	28922.840	28669.813	3203.32
Итого	0.00000	0.000	0.078	0.000	0.078	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.0000	26.7	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	5.0	0.00
11.06	0.0000	26.5	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
12.06	0.0000	26.5	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
13.06	0.0000	26.6	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
14.06	0.0000	26.3	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
15.06	0.0000	26.2	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
16.06	0.0000	26.3	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
17.06	0.0000	26.6	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.6	5.0	0.00
18.06	0.0000	24.4	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.8	5.0	0.00
19.06	0.0000	21.4	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	5.0	0.00
20.06	0.0000	20.2	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00
21.06	0.0000	19.7	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	18.9	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	18.8	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	18.5	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	18.4	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	18.3	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	18.1	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	18.0	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
29.06	0.0000	18.0	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	17.8	18.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
01.07	0.0000	21.0	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	22.2	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	23.2	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00
04.07	0.0000	24.0	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00
05.07	0.0000	24.1	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00
06.07	0.0000	24.0	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00
07.07	0.0000	24.6	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00
08.07	0.0000	25.0	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00
09.07	0.0000	25.6	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00
Итого	0.0000	22.5	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	331.6582	59255.32	59054.49	60096.22	59737.90	2929.70
10-06-25 00:00	331.6582	59255.32	59054.49	60096.22	59737.90	2929.70
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 14 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. 377915
 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]
10.06	0.00000	30.0	33.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
11.06	0.00000	33.7	32.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
12.06	0.00000	34.2	33.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
13.06	0.00000	34.5	33.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
14.06	0.00000	34.3	33.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
15.06	0.00000	34.1	33.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
16.06	0.00000	34.0	32.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
17.06	0.00000	31.2	30.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
18.06	0.00000	24.5	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
19.06	0.00000	21.7	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
20.06	0.00000	20.1	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
21.06	0.00000	18.9	18.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
22.06	0.00000	18.4	18.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
23.06	0.00000	18.0	18.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
24.06	0.00000	18.1	18.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
25.06	0.00000	17.8	17.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
26.06	0.00000	17.6	17.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
27.06	0.00000	17.5	17.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
28.06	0.00000	17.5	17.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
29.06	0.00000	17.6	17.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
30.06	0.00000	16.6	16.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
01.07	0.00000	22.7	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
02.07	0.00000	28.7	27.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
03.07	0.00000	30.1	29.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
04.07	0.00000	31.3	30.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
05.07	0.00000	32.1	30.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
06.07	0.00000	32.1	30.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
07.07	0.00000	32.5	31.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
08.07	0.00000	33.3	32.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
09.07	0.00000	34.1	33.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	26.2	25.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	242.38042	20970.418	21340.939	22325.943	21558.373	2446.87
10-06-25 00:00	242.38042	20970.418	21340.939	22325.943	21558.373	2446.87
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 14 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381932 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.0000	24.6	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	0.3	0.00
11.06	0.0000	24.0	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	0.3	0.00
12.06	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	0.3	0.00
13.06	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	0.3	0.00
14.06	0.0000	23.7	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	0.3	0.00
15.06	0.0000	23.5	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	0.3	0.00
16.06	0.0000	23.0	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.3	0.00
17.06	0.0000	21.8	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	0.3	0.00
18.06	0.0000	21.0	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.6	0.3	0.00
19.06	0.0000	20.3	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	0.3	0.00
20.06	0.0000	19.4	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		8.8	0.3	0.00
21.06	0.0000	18.8	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		7.6	0.3	0.00
22.06	0.0000	18.5	18.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	0.3	0.00
23.06	0.0000	18.4	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.9	0.3	0.00
24.06	0.0000	18.3	18.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	0.3	0.00
25.06	0.0000	18.3	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		12.9	0.3	0.00
26.06	0.0000	18.1	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		15.4	0.3	0.00
27.06	0.0000	17.7	17.4	0.00	0.00		0.00	0.00		14.3	0.3	0.00
28.06	0.0000	17.7	17.4	0.00	0.00		0.00	0.00		16.7	0.3	0.00
29.06	0.0000	17.8	17.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.3	0.00
30.06	0.0000	17.9	17.5	0.00	0.00		0.00	0.00		18.2	0.3	0.00
01.07	0.0000	19.3	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		15.0	0.4	0.00
02.07	0.0000	20.1	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		14.1	0.4	0.00
03.07	0.0000	21.2	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		14.3	0.4	0.00
04.07	0.0000	22.2	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		13.0	0.4	0.00
05.07	0.0000	22.2	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		6.2	0.4	0.00
06.07	0.0000	22.3	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.8	0.4	0.00
07.07	0.0000	22.9	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	0.4	0.00
08.07	0.0000	23.4	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.9	0.4	0.00
09.07	0.0000	23.9	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		2.2	0.4	0.00
Итого	0.0000	20.9	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		6.7	0.3	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	340.0752	37273.80	36935.86	37780.34	37288.54	2979.40
10-06-25 00:00	340.0752	37273.80	36935.86	37780.34	37288.54	2979.40
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.00000	41.8	36.3	0.004	0.043	-0.039	0.004	0.043	-0.039	3.7	6.1	12.31
11.06	0.00000	30.3	29.3	0.004	0.000	0.004	0.004	0.000	0.004	4.9	8.6	0.00
12.06	0.00000	26.8	26.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.9	13.3	0.00
13.06	0.00000	25.4	24.9	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	13.4	0.00
14.06	0.00000	24.2	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	6.6	0.00
15.06	0.00000	23.4	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		5.1	5.5	0.00
16.06	0.00000	23.3	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	3.2	0.00
17.06	0.00000	23.1	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	2.1	0.00
18.06	0.00000	22.4	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	1.1	0.00
19.06	0.00000	21.5	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	0.9	0.00
20.06	0.00000	20.4	19.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	0.6	0.00
21.06	0.00000	19.5	19.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	0.6	0.00
22.06	0.00000	19.3	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	0.6	0.00
23.06	0.00000	19.1	19.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	1.2	0.00
24.06	0.00000	19.1	19.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	1.0	0.00
25.06	0.00000	19.0	18.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	0.8	0.00
26.06	0.00000	18.8	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		5.3	0.4	0.00
27.06	0.00000	18.3	18.0	0.000	0.000		0.000	0.000		5.6	0.3	0.00
28.06	0.00000	18.4	18.3	0.000	0.000		0.000	0.000		6.0	0.7	0.00
29.06	0.00000	18.6	18.5	0.000	0.000		0.000	0.000		6.3	0.3	0.00
30.06	0.00000	18.3	18.0	0.000	0.000		0.000	0.000		6.7	4.0	0.00
01.07	0.00000	17.8	17.4	0.000	0.000		0.000	0.000		7.1	4.9	0.00
02.07	0.00000	20.9	19.2	0.000	0.000		0.000	0.000		7.3	2.4	2.62
03.07	0.00000	21.0	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		7.5	4.5	0.00
04.07	0.00000	21.7	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		7.4	4.5	0.00
05.07	0.00000	22.0	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		7.2	4.3	0.00
06.07	0.00000	22.0	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		7.1	4.4	0.00
07.07	0.00000	22.4	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		7.2	5.0	0.00
08.07	0.00000	23.0	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		7.3	4.7	0.00
09.07	0.00000	23.9	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		7.3	5.0	0.00
Итого	0.00000	22.2	21.6	0.008	0.043	-0.039 0.004	0.008	0.043	-0.039 0.004	5.7	3.7	14.93

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 14.93ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 705.07ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	502.95831	38076.039	37612.762	39119.039	38348.344	3750.95
10-06-25 00:00	502.95831	38076.031	37612.719	39119.031	38348.301	3736.02
Итого	0.00000	0.008	0.043	0.008	0.043	14.93

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.00000	23.9	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
11.06	0.00000	24.0	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
12.06	0.00000	24.2	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
13.06	0.00000	24.1	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
14.06	0.00000	23.5	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
15.06	0.00000	23.2	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
16.06	0.00000	23.8	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
17.06	0.00000	24.1	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
18.06	0.00000	22.5	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
19.06	0.00000	20.1	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
20.06	0.00000	18.8	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
21.06	0.00000	18.3	18.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
22.06	0.00000	18.0	18.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
23.06	0.00000	18.2	18.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
24.06	0.00000	18.1	18.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
25.06	0.00000	17.8	17.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
26.06	0.00000	17.6	17.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
27.06	0.00000	17.2	17.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
28.06	0.00000	17.4	17.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
29.06	0.00000	17.5	17.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
30.06	0.00000	16.6	16.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
01.07	0.00000	19.3	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
02.07	0.00000	20.1	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
03.07	0.00000	21.1	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
04.07	0.00000	21.9	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
05.07	0.00000	21.8	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
06.07	0.00000	21.8	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
07.07	0.00000	22.5	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
08.07	0.00000	23.0	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
09.07	0.00000	23.5	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
Итого	0.00000	20.8	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	247.14287	24788.617	24656.713	25129.934	24877.619	3035.76
10-06-25 00:00	247.14287	24788.617	24656.713	25129.934	24877.619	3035.76
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 16 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. 379209
 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]
10.06	0.0000	25.3	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	25.0	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	24.9	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	24.9	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	24.7	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	24.6	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	24.7	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	23.2	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	20.7	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	19.6	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	18.7	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	17.9	17.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	17.5	17.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	17.6	17.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	17.5	17.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	17.5	17.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	17.5	17.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	17.4	17.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	17.3	17.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.06	0.0000	17.4	17.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	17.4	17.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.07	0.0000	19.7	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	20.5	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	21.2	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	21.8	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	21.8	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	21.7	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	22.1	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	22.8	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	23.4	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	20.9	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	398.0634	45869.32	45950.30	46615.06	46508.27	3665.70
10-06-25 00:00	398.0634	45869.32	45950.30	46615.06	46508.27	3665.70
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 16 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. 377916
 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]
10.06	0.00000	26.0	25.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.2	4.2	0.00
11.06	0.00000	26.1	25.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.2	4.1	0.00
12.06	0.00000	26.1	25.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.1	0.00
13.06	0.00000	25.9	25.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.1	0.00
14.06	0.00000	25.4	24.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.1	0.00
15.06	0.00000	24.9	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.1	0.00
16.06	0.00000	25.1	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.1	0.00
17.06	0.00000	25.5	25.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.4	3.4	0.00
18.06	0.00000	24.0	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	1.4	0.00
19.06	0.00000	21.9	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
20.06	0.00000	20.8	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.0	-0.0	0.00
21.06	0.00000	19.7	19.2	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
22.06	0.00000	19.4	19.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
23.06	0.00000	19.0	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
24.06	0.00000	18.9	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
25.06	0.00000	18.8	18.5	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
26.06	0.00000	18.6	18.3	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
27.06	0.00000	18.3	18.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
28.06	0.00000	18.2	18.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
29.06	0.00000	18.3	18.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
30.06	0.00000	18.1	17.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	0.0	0.00
01.07	0.00000	21.2	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	1.9	0.00
02.07	0.00000	22.6	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.8	2.9	0.00
03.07	0.00000	23.2	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		2.9	3.9	0.00
04.07	0.00000	24.0	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	4.7	0.00
05.07	0.00000	24.3	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.8	4.3	0.00
06.07	0.00000	24.3	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.6	4.1	0.00
07.07	0.00000	24.8	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		2.2	4.9	0.00
08.07	0.00000	25.3	24.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.5	5.6	0.00
09.07	0.00000	26.0	25.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.4	6.0	0.00
Итого	0.00000	22.5	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		1.9	2.4	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	220.70796	8322.168	6911.713	8528.817	6982.410	2445.44
10-06-25 00:00	220.70796	8322.168	6911.713	8528.817	6982.410	2445.44
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 17 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376818 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]
10.06	0.00000	25.1	33.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	-0.1	0.00
11.06	0.00000	24.4	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	-0.0	0.00
12.06	0.00000	24.3	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	-0.0	0.00
13.06	0.00000	24.1	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	-0.0	0.00
14.06	0.00000	23.6	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	-0.0	0.00
15.06	0.00000	23.3	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	-0.0	0.00
16.06	0.00000	23.5	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	-0.0	0.00
17.06	0.00000	23.2	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	-0.0	0.00
18.06	0.00000	22.5	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
19.06	0.00000	21.6	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
20.06	0.00000	20.9	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
21.06	0.00000	20.2	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
22.06	0.00000	19.8	19.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
23.06	0.00000	19.5	19.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
24.06	0.00000	19.4	19.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
25.06	0.00000	19.3	19.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
26.06	0.00000	19.2	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
27.06	0.00000	18.9	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
28.06	0.00000	18.9	18.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
29.06	0.00000	19.0	18.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
30.06	0.00000	18.6	18.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
01.07	0.00000	18.5	18.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.4	0.00
02.07	0.00000	19.2	18.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	3.7	0.00
03.07	0.00000	20.1	19.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	4.7	0.00
04.07	0.00000	21.2	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	4.3	0.00
05.07	0.00000	21.5	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	3.9	0.00
06.07	0.00000	21.5	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	3.7	0.00
07.07	0.00000	21.9	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	3.5	0.00
08.07	0.00000	22.6	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	3.5	0.00
09.07	0.00000	23.4	23.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	3.5	0.00
Итого	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.1	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	369.23080	13240.111	13105.750	13607.698	13261.160	3705.29
10-06-25 00:00	369.23080	13240.111	13105.750	13607.698	13261.160	3705.29
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377919
 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]
10.06	0.00000	25.1	25.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	4.1	0.00
11.06	0.00000	25.0	25.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	4.1	0.00
12.06	0.00000	25.2	26.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	4.1	0.00
13.06	0.00000	25.2	26.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	4.0	0.00
14.06	0.00000	24.9	25.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	4.1	0.00
15.06	0.00000	24.6	25.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	4.0	0.00
16.06	0.00000	24.8	25.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	4.0	0.00
17.06	0.00000	25.2	25.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	3.3	0.00
18.06	0.00000	23.3	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		1.3	1.4	0.00
19.06	0.00000	20.7	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
20.06	0.00000	19.5	19.6	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
21.06	0.00000	18.8	18.8	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.1	0.00
22.06	0.00000	18.3	18.2	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.1	0.00
23.06	0.00000	18.1	18.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.2	0.00
24.06	0.00000	17.9	17.9	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.2	0.00
25.06	0.00000	17.7	17.7	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.2	0.00
26.06	0.00000	17.5	17.5	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.2	0.00
27.06	0.00000	17.1	17.1	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.2	0.00
28.06	0.00000	17.2	17.2	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.2	0.00
29.06	0.00000	17.3	17.3	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.2	0.00
30.06	0.00000	16.8	16.8	0.000	0.000		0.000	0.000		1.9	-0.1	0.00
01.07	0.00000	20.3	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		3.0	1.8	0.00
02.07	0.00000	22.2	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.8	2.8	0.00
03.07	0.00000	23.1	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		2.8	3.8	0.00
04.07	0.00000	24.0	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.6	4.6	0.00
05.07	0.00000	23.9	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.8	4.2	0.00
06.07	0.00000	23.9	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	4.0	0.00
07.07	0.00000	24.6	25.2	0.000	0.000		0.000	0.000		2.2	4.8	0.00
08.07	0.00000	25.1	25.7	0.000	0.000		0.000	0.000		2.4	5.5	0.00
09.07	0.00000	25.8	26.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.4	5.9	0.00
Итого	0.00000	21.8	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		1.8	2.3	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	333.22238	17199.773	16881.113	17638.941	17126.428	2977.10
10-06-25 00:00	333.22238	17199.773	16881.113	17638.941	17126.428	2977.10
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 19 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376809 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]
10.06	0.00000	27.3	26.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
11.06	0.00000	27.9	27.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
12.06	0.00000	27.6	26.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
13.06	0.00000	27.7	27.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
14.06	0.00000	27.5	26.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
15.06	0.00000	27.3	26.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
16.06	0.00000	27.4	26.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
17.06	0.00000	27.4	26.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
18.06	0.00000	24.1	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
19.06	0.00000	21.2	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
20.06	0.00000	20.1	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
21.06	0.00000	19.6	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
22.06	0.00000	19.1	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
23.06	0.00000	18.8	19.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
24.06	0.00000	18.2	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
25.06	0.00000	18.0	18.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
26.06	0.00000	18.0	18.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
27.06	0.00000	17.7	18.0	0.008	0.000	0.008	0.008	0.000	0.008	0.1	5.0	0.00
28.06	0.00000	17.9	18.3	0.039	0.000	0.039	0.039	0.000	0.039	0.1	5.0	0.00
29.06	0.00000	17.8	18.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
30.06	0.00000	17.6	17.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
01.07	0.00000	21.0	20.6	0.000	0.281	-0.281	0.000	0.281	-0.281	0.1	5.0	0.00
02.07	0.00000	23.2	22.5	0.000	1.547	-1.547	0.000	1.551	-1.551	0.1	5.0	0.00
03.07	0.00000	23.7	23.1	0.000	1.668	-1.668	0.000	1.676	-1.676	0.1	5.0	0.00
04.07	0.00000	24.3	23.8	0.000	1.816	-1.816	0.000	1.824	-1.824	0.1	5.0	0.00
05.07	0.00000	24.6	24.0	0.000	1.895	-1.895	0.000	1.895	-1.895	0.1	5.0	0.00
06.07	0.00000	24.6	24.1	0.000	1.879	-1.879	0.000	1.887	-1.887	0.1	5.0	0.00
07.07	0.00000	24.9	24.4	0.000	2.035	-2.035	0.000	2.043	-2.043	0.1	5.0	0.00
08.07	0.00000	25.3	24.9	0.000	2.105	-2.105	0.000	2.113	-2.113	0.1	5.0	0.00
09.07	0.00000	26.1	25.6	0.000	2.461	-2.461	0.000	2.469	-2.469	0.1	5.0	0.00
Итого	0.00000	22.9	22.7	0.047	15.688	-15.688 0.047	0.047	15.738	-15.738 0.047	0.1	5.0	0.00

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	259.83197	36798.082	35814.762	37320.867	36206.707	2976.37
10-06-25 00:00	259.83197	36798.035	35799.074	37320.820	36190.969	2976.37
Итого	0.00000	0.047	15.688	0.047	15.738	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 20 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377898 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]
10.06	0.00000	24.5	23.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.0	0.00
11.06	0.00000	24.4	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.0	0.00
12.06	0.00000	24.4	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.0	0.00
13.06	0.00000	24.4	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	3.9	0.00
14.06	0.00000	24.0	23.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.0	0.00
15.06	0.00000	23.7	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.0	0.00
16.06	0.00000	23.9	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	3.9	0.00
17.06	0.00000	24.3	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	3.2	0.00
18.06	0.00000	23.1	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.3	1.2	0.00
19.06	0.00000	20.8	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.2	0.00
20.06	0.00000	19.3	18.8	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.2	0.00
21.06	0.00000	18.6	18.4	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.2	0.00
22.06	0.00000	18.2	17.9	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.3	0.00
23.06	0.00000	18.0	17.8	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.3	0.00
24.06	0.00000	17.9	17.7	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.3	0.00
25.06	0.00000	17.7	17.5	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.2	0.00
26.06	0.00000	17.5	17.3	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.2	0.00
27.06	0.00000	17.1	16.9	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.3	0.00
28.06	0.00000	17.1	16.8	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.3	0.00
29.06	0.00000	17.2	17.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.3	0.00
30.06	0.00000	16.8	16.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.9	-0.1	0.00
01.07	0.00000	19.0	18.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.0	1.8	0.00
02.07	0.00000	20.3	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.8	2.7	0.00
03.07	0.00000	21.2	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		2.8	3.8	0.00
04.07	0.00000	22.1	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.6	4.6	0.00
05.07	0.00000	22.3	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		1.8	4.2	0.00
06.07	0.00000	22.2	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	4.0	0.00
07.07	0.00000	22.8	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		2.2	4.8	0.00
08.07	0.00000	23.3	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		2.5	5.5	0.00
09.07	0.00000	24.3	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		2.4	5.8	0.00
Итого	0.00000	21.0	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		1.8	2.2	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	318.04935	15587.083	15168.888	15969.568	15369.486	2958.29
10-06-25 00:00	318.04935	15587.083	15168.888	15969.568	15369.486	2958.29
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 21 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. 377361
 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]
10.06	0.0000	27.5	28.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	1.3	0.00
11.06	0.0000	27.5	28.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	1.2	0.00
12.06	0.0000	26.9	27.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	1.0	0.00
13.06	0.0000	27.0	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	1.1	0.00
14.06	0.0000	26.7	27.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.9	0.00
15.06	0.0000	26.5	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.9	0.00
16.06	0.0000	26.7	27.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	1.1	0.00
17.06	0.0000	26.7	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	1.0	0.00
18.06	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
19.06	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.5	0.00
20.06	0.0000	21.3	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	1.1	0.00
21.06	0.0000	20.6	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	1.0	0.00
22.06	0.0000	19.8	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.9	0.00
23.06	0.0000	19.4	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	1.0	0.00
24.06	0.0000	19.1	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	1.0	0.00
25.06	0.0000	19.0	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	1.0	0.00
26.06	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	1.0	0.00
27.06	0.0000	18.7	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.9	0.00
28.06	0.0000	18.7	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	1.0	0.00
29.06	0.0000	18.6	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.9	0.00
30.06	0.0000	18.2	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	1.1	0.00
01.07	0.0000	21.4	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	1.7	0.00
02.07	0.0000	22.4	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	1.3	0.00
03.07	0.0000	23.1	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	1.4	0.00
04.07	0.0000	24.0	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	1.4	0.00
05.07	0.0000	24.3	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	1.1	0.00
06.07	0.0000	24.3	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	1.2	0.00
07.07	0.0000	24.8	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	1.4	0.00
08.07	0.0000	25.1	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	1.4	0.00
09.07	0.0000	25.7	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	1.4	0.00
Итого	0.0000	23.0	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	1.1	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	288.8267	50583.23	51115.55	51305.55	51706.82	2931.69
10-06-25 00:00	288.8267	50583.23	51115.55	51305.55	51706.82	2931.69
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 24 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378214 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]
10.06	0.0000	25.7	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
11.06	0.0000	24.8	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	5.0	0.00
12.06	0.0000	25.2	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	5.0	0.00
13.06	0.0000	24.7	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	5.0	0.00
14.06	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	5.0	0.00
15.06	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	5.0	0.00
16.06	0.0000	24.6	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	5.0	0.00
17.06	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	5.0	0.00
18.06	0.0000	21.9	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	5.0	0.00
19.06	0.0000	20.6	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	5.0	0.00
20.06	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	5.0	0.00
21.06	0.0000	18.2	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	5.0	0.00
22.06	0.0000	18.2	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	5.0	0.00
23.06	0.0000	18.1	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.9	0.00
24.06	0.0000	18.2	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.9	0.00
25.06	0.0000	18.2	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	5.0	0.00
26.06	0.0000	18.0	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	5.0	0.00
27.06	0.0000	17.1	17.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	5.0	0.00
28.06	0.0000	17.3	17.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	5.0	0.00
29.06	0.0000	17.6	17.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	5.0	0.00
30.06	0.0000	17.2	17.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	5.0	0.00
01.07	0.0000	17.3	17.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	5.0	0.00
02.07	0.0000	18.4	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	5.0	0.00
03.07	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	5.0	0.00
04.07	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.5	0.00
05.07	0.0000	20.2	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	5.0	0.00
06.07	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	5.0	0.00
07.07	0.0000	20.6	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
08.07	0.0000	21.4	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
09.07	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
Итого	0.0000	20.5	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	5.0	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	538.3133	78947.48	79087.32	80166.55	80053.02	3459.19
10-06-25 00:00	538.3133	78947.48	79087.32	80166.55	80053.02	3459.19
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 25 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378218 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.0000	27.1	28.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.1	0.00
11.06	0.0000	27.4	28.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.1	0.00
12.06	0.0000	28.3	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.2	0.00
13.06	0.0000	28.9	30.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.2	0.00
14.06	0.0000	28.8	30.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.1	0.00
15.06	0.0000	28.3	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.1	0.00
16.06	0.0000	27.7	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.0	0.00
17.06	0.0000	28.1	29.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.1	0.00
18.06	0.0000	26.2	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.3	0.00
19.06	0.0000	23.9	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.4	0.00
20.06	0.0000	22.7	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.6	5.4	0.00
21.06	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.4	0.00
22.06	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.3	0.00
23.06	0.0000	21.2	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.3	0.00
24.06	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.6	5.4	0.00
25.06	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.3	0.00
26.06	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.3	0.00
27.06	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.3	0.00
28.06	0.0000	20.1	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.3	0.00
29.06	0.0000	19.9	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.6	5.5	0.00
30.06	0.0000	19.6	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.3	0.00
01.07	0.0000	21.8	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.1	0.00
02.07	0.0000	22.7	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.2	0.00
03.07	0.0000	23.4	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	4.8	0.00
04.07	0.0000	24.1	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.8	2.7	0.00
05.07	0.0000	24.3	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
06.07	0.0000	24.2	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.3	0.00
07.07	0.0000	24.6	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.8	1.7	0.00
08.07	0.0000	26.0	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.0	2.8	0.00
09.07	0.0000	27.0	28.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	2.3	0.00
Итого	0.0000	24.1	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	4.5	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	522.5885	73840.21	73249.86	74894.13	74054.02	3165.81
10-06-25 00:00	522.5885	73840.21	73249.86	74894.13	74054.02	3165.81
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378188 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]
10.06	0.0000	22.7	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
11.06	0.0000	22.4	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
12.06	0.0000	22.6	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
13.06	0.0000	22.5	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
14.06	0.0000	22.0	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
15.06	0.0000	21.7	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
16.06	0.0000	21.9	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
17.06	0.0000	21.7	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	5.0	0.00
18.06	0.0000	21.1	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	20.3	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.0	0.00
20.06	0.0000	19.4	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.0	0.00
21.06	0.0000	18.9	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
22.06	0.0000	18.7	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
23.06	0.0000	18.5	20.3	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.1	5.0	0.00
24.06	0.0000	18.4	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
25.06	0.0000	18.3	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
26.06	0.0000	18.1	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	5.0	0.00
27.06	0.0000	17.7	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
28.06	0.0000	17.8	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
29.06	0.0000	17.9	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
30.06	0.0000	17.3	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
01.07	0.0000	17.4	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
02.07	0.0000	17.8	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	5.0	0.00
03.07	0.0000	18.2	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	5.0	0.00
04.07	0.0000	18.8	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	5.0	0.00
05.07	0.0000	18.8	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	5.0	0.00
06.07	0.0000	18.8	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	5.0	0.00
07.07	0.0000	19.2	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	5.0	0.00
08.07	0.0000	19.9	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
09.07	0.0000	20.5	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
Итого	0.0000	19.6	21.5	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	2.3	5.0	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	346.1009	59711.55	61611.31	60639.76	62387.81	2858.39
10-06-25 00:00	346.1009	59711.55	61611.31	60639.76	62387.80	2858.39
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 27 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378219 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]
10.06	0.0000	23.5	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
11.06	0.0000	23.6	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
12.06	0.0000	24.2	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
13.06	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
14.06	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
15.06	0.0000	23.4	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
16.06	0.0000	23.5	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
17.06	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
18.06	0.0000	22.6	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
19.06	0.0000	20.5	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
20.06	0.0000	19.2	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
21.06	0.0000	19.3	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
22.06	0.0000	19.1	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
23.06	0.0000	19.2	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
24.06	0.0000	19.0	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
25.06	0.0000	18.6	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
26.06	0.0000	18.4	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
27.06	0.0000	17.9	17.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
28.06	0.0000	18.3	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
29.06	0.0000	18.3	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
30.06	0.0000	17.2	17.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
01.07	0.0000	18.5	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
02.07	0.0000	19.4	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
03.07	0.0000	20.4	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
04.07	0.0000	21.3	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
05.07	0.0000	21.2	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
06.07	0.0000	21.3	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
07.07	0.0000	22.0	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
08.07	0.0000	22.8	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
09.07	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
Итого	0.0000	20.9	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	501.6937	62013.53	62257.53	62896.17	62915.63	3134.74
10-06-25 00:00	501.6937	62013.53	62257.53	62896.17	62915.63	3134.74
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 28 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382043 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]
10.06	0.0000	21.0	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
11.06	0.0000	21.2	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
12.06	0.0000	21.5	22.2	0.03	0.00	0.03	0.03	0.00	0.03	9.0	4.5	0.00
13.06	0.0000	21.4	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
14.06	0.0000	21.0	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
15.06	0.0000	20.8	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
16.06	0.0000	20.9	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
17.06	0.0000	20.5	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
18.06	0.0000	19.5	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
19.06	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
20.06	0.0000	18.3	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
21.06	0.0000	17.9	17.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
22.06	0.0000	17.6	17.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
23.06	0.0000	17.5	17.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
24.06	0.0000	17.5	17.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
25.06	0.0000	16.9	16.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.3	0.00
26.06	0.0000	16.7	16.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.9	0.00
27.06	0.0000	16.5	16.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.3	0.00
28.06	0.0000	16.7	16.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.2	0.00
29.06	0.0000	16.8	16.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.3	0.00
30.06	0.0000	16.1	16.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.8	0.00
01.07	0.0000	17.2	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	0.00
02.07	0.0000	18.0	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.5	0.00
03.07	0.0000	19.2	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	7.1	0.00
04.07	0.0000	20.4	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	8.6	0.00
05.07	0.0000	19.7	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	8.1	0.00
06.07	0.0000	19.4	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	7.6	0.00
07.07	0.0000	20.5	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	8.5	0.00
08.07	0.0000	21.3	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	9.2	0.00
09.07	0.0000	21.8	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	9.3	0.00
Итого	0.0000	19.1	19.5	0.03	0.00	0.03	0.03	0.00	0.03	9.0	5.2	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	455.9698	54299.65	53123.77	55072.46	53680.13	3023.90
10-06-25 00:00	455.9698	54299.62	53123.77	55072.43	53680.13	3023.90
Итого	0.0000	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.2	2.3	0.00
11.06	0.0000	22.9	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.2	2.3	0.00
12.06	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.2	2.3	0.00
13.06	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.2	2.3	0.00
14.06	0.0000	23.2	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.2	2.3	0.00
15.06	0.0000	22.9	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.2	2.3	0.00
16.06	0.0000	22.6	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	2.4	0.00
17.06	0.0000	23.0	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	2.5	0.00
18.06	0.0000	22.3	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	2.5	0.00
19.06	0.0000	20.6	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	2.6	0.00
20.06	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	2.6	0.00
21.06	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.6	0.00
22.06	0.0000	18.6	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.6	0.00
23.06	0.0000	18.7	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.7	0.00
24.06	0.0000	18.6	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.7	0.00
25.06	0.0000	18.2	18.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.7	0.00
26.06	0.0000	18.2	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.7	0.00
27.06	0.0000	17.9	17.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.7	0.00
28.06	0.0000	18.1	18.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.7	0.00
29.06	0.0000	18.1	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.7	0.00
30.06	0.0000	17.3	17.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.7	0.00
01.07	0.0000	18.3	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.7	0.00
02.07	0.0000	19.1	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.7	0.00
03.07	0.0000	19.9	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.7	2.7	0.00
04.07	0.0000	20.9	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.7	2.7	0.00
05.07	0.0000	21.0	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.7	2.7	0.00
06.07	0.0000	21.0	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.7	0.00
07.07	0.0000	21.8	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.7	0.00
08.07	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		2.7	2.7	0.00
09.07	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.7	2.7	0.00
Итого	0.0000	20.6	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	2.6	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	689.5762	93199.61	93535.52	94534.06	94551.80	2995.67
10-06-25 00:00	689.5762	93199.61	93535.52	94534.06	94551.80	2995.67
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 30 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379222 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]
10.06	0.0000	25.5	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		12.3	4.3	0.00
11.06	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		10.8	4.3	0.00
12.06	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.3	4.3	0.00
13.06	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		12.9	4.3	0.00
14.06	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		11.5	4.3	0.00
15.06	0.0000	24.0	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		10.8	4.3	0.00
16.06	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		11.3	4.3	0.00
17.06	0.0000	23.5	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		12.3	4.4	0.00
18.06	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		12.9	4.3	0.00
19.06	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		12.7	4.3	0.00
20.06	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		12.8	4.3	0.00
21.06	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		12.9	4.3	0.00
22.06	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		12.6	4.3	0.00
23.06	0.0000	18.8	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		11.6	4.3	0.00
24.06	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		12.1	4.3	0.00
25.06	0.0000	18.6	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		12.1	4.3	0.00
26.06	0.0000	18.5	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		12.0	4.3	0.00
27.06	0.0000	18.2	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		12.4	4.3	0.00
28.06	0.0000	18.1	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		12.6	4.3	0.00
29.06	0.0000	18.2	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		12.5	4.3	0.00
30.06	0.0000	17.9	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	4.3	0.00
01.07	0.0000	18.4	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		8.6	4.3	0.00
02.07	0.0000	18.6	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		8.6	4.3	0.00
03.07	0.0000	18.6	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.3	0.00
04.07	0.0000	20.8	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		8.3	4.3	0.00
05.07	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.7	4.3	0.00
06.07	0.0000	21.6	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.6	4.3	0.00
07.07	0.0000	22.2	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	4.3	0.00
08.07	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.2	4.2	0.00
09.07	0.0000	23.7	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.6	4.2	0.00
Итого	0.0000	21.1	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		10.1	4.3	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	379.8511	38309.56	38616.49	38946.98	39054.58	3354.19
10-06-25 00:00	379.8511	38309.56	38616.49	38946.98	39054.58	3354.19
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378168 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]
10.06	0.00000	21.2	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	3.9	0.00
11.06	0.00000	20.7	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.7	0.00
12.06	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	3.8	0.00
13.06	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	3.8	0.00
14.06	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	3.8	0.00
15.06	0.00000	20.4	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	3.8	0.00
16.06	0.00000	20.5	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	4.0	0.00
17.06	0.00000	20.6	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.2	4.1	0.00
18.06	0.00000	19.8	19.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	4.0	0.00
19.06	0.00000	19.1	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	3.8	0.00
20.06	0.00000	18.3	18.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	3.8	0.00
21.06	0.00000	17.8	17.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	3.8	0.00
22.06	0.00000	17.4	17.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	3.8	0.00
23.06	0.00000	17.2	17.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	3.8	0.00
24.06	0.00000	17.2	17.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	3.9	0.00
25.06	0.00000	17.0	16.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	3.9	0.00
26.06	0.00000	16.8	16.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	3.9	0.00
27.06	0.00000	16.7	16.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	3.9	0.00
28.06	0.00000	16.6	16.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	3.9	0.00
29.06	0.00000	16.7	16.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	3.9	0.00
30.06	0.00000	16.2	16.1	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	3.8	0.00
01.07	0.00000	16.5	16.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	3.8	0.00
02.07	0.00000	17.3	17.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	3.8	0.00
03.07	0.00000	17.9	17.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	4.0	0.00
04.07	0.00000	18.7	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.2	0.00
05.07	0.00000	19.0	18.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.2	0.00
06.07	0.00000	18.8	18.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.0	0.00
07.07	0.00000	19.3	19.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.2	4.1	0.00
08.07	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.5	0.00
09.07	0.00000	20.7	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	4.9	0.00
Итого	0.00000	18.7	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	4.0	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	298.88913	32415.084	33416.594	32940.977	33809.066	3030.78
10-06-25 00:00	298.88913	32415.084	33416.594	32940.977	33809.066	3030.78
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 30 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382082 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.0000	21.2	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	20.4	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	21.6	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	21.9	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	20.8	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	20.2	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	21.0	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	22.0	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	20.5	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	18.1	17.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	16.3	16.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	16.3	16.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	16.3	16.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	17.0	16.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	16.5	16.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	16.9	16.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	17.1	16.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	15.7	15.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	19.0	18.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 418.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 418.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
27-06-25 10:00	1044.9514	126641.22	127802.88	128546.54	129236.53	3010.41
10-06-25 00:00	1044.9514	126641.22	127802.88	128546.54	129236.53	3010.41
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 418.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377375 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]
10.06	0.0000	23.5	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.2	0.00
11.06	0.0000	23.1	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
12.06	0.0000	23.0	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.2	0.00
13.06	0.0000	23.0	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.2	0.00
14.06	0.0000	22.7	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
15.06	0.0000	22.5	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
16.06	0.0000	22.5	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
17.06	0.0000	22.4	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
18.06	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
19.06	0.0000	21.2	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
20.06	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
21.06	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
22.06	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
23.06	0.0000	19.3	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
24.06	0.0000	19.1	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
25.06	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
26.06	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
27.06	0.0000	18.7	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
28.06	0.0000	18.5	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
29.06	0.0000	18.5	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
30.06	0.0000	18.3	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
01.07	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
02.07	0.0000	19.3	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
03.07	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
04.07	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
05.07	0.0000	20.8	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
06.07	0.0000	20.9	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
07.07	0.0000	21.3	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
08.07	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
09.07	0.0000	22.4	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
Итого	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	462.7767	79489.70	80396.44	80747.70	81473.26	2983.16
10-06-25 00:00	462.7767	79489.70	80396.44	80747.70	81473.26	2983.16
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 33 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. 377360
 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]
10.06	0.0000	20.9	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	20.6	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	20.4	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	20.3	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	20.1	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	19.8	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	19.8	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	20.1	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	19.9	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	19.3	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	18.7	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	18.1	17.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	17.7	17.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	17.6	17.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	17.6	17.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	17.5	17.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	17.5	17.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	17.3	16.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	17.2	16.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.06	0.0000	17.3	17.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	17.2	16.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.07	0.0000	17.5	16.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	17.6	17.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	18.5	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	19.0	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	19.1	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	19.2	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	19.6	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	20.3	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	20.8	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	18.9	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	316.8485	41363.98	41479.32	41969.09	41939.31	2940.85
10-06-25 00:00	316.8485	41363.98	41479.32	41969.09	41939.31	2940.85
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 35 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. 381924
 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]
10.06	0.0000	22.2	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.1	0.00
11.06	0.0000	22.0	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.2	0.00
12.06	0.0000	21.9	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.1	0.00
13.06	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.1	0.00
14.06	0.0000	21.8	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.0	0.00
15.06	0.0000	21.6	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.0	0.00
16.06	0.0000	21.7	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.0	0.00
17.06	0.0000	21.8	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.0	0.00
18.06	0.0000	21.3	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.0	0.00
19.06	0.0000	20.1	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.0	0.00
20.06	0.0000	19.3	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.0	0.00
21.06	0.0000	18.7	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.9	0.00
22.06	0.0000	18.1	17.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.9	0.00
23.06	0.0000	17.8	17.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.9	0.00
24.06	0.0000	17.6	17.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.9	0.00
25.06	0.0000	17.4	17.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.9	0.00
26.06	0.0000	17.4	17.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.9	0.00
27.06	0.0000	17.2	17.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.9	0.00
28.06	0.0000	17.1	16.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.9	0.00
29.06	0.0000	17.1	16.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.9	0.00
30.06	0.0000	17.0	16.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.9	0.00
01.07	0.0000	18.1	17.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.8	0.00
02.07	0.0000	18.2	17.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.8	0.00
03.07	0.0000	19.1	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.8	0.00
04.07	0.0000	19.9	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.8	0.00
05.07	0.0000	20.3	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.8	0.00
06.07	0.0000	20.5	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.8	0.00
07.07	0.0000	20.9	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.8	0.00
08.07	0.0000	21.3	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.8	0.00
09.07	0.0000	21.9	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.8	0.00
Итого	0.0000	19.7	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.9	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	313.9592	46598.04	46404.99	47277.25	46935.18	2950.42
10-06-25 00:00	313.9592	46598.04	46404.99	47277.25	46935.18	2950.42
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 41 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. 381922
 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]
10.06	0.0000	21.8	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
11.06	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	5.0	0.00
12.06	0.0000	21.7	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	5.0	0.00
13.06	0.0000	21.6	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		6.4	5.0	0.00
14.06	0.0000	21.2	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	21.0	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	21.3	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	21.6	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	21.1	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	20.0	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	19.0	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	18.5	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	18.2	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	18.3	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	18.2	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		10.1	5.0	0.00
25.06	0.0000	18.1	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	17.9	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	17.4	17.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	17.6	17.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.06	0.0000	17.8	17.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	17.3	17.4	0.00	0.00		0.00	0.00		8.9	5.0	0.00
01.07	0.0000	17.1	17.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	17.7	18.1	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	9.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	18.8	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	19.6	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	19.6	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	19.8	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	20.4	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	21.0	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	21.7	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	19.6	19.8	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	8.0	5.0	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	273.8023	34296.18	34226.23	34801.43	34601.73	2950.54
10-06-25 00:00	273.8023	34296.17	34226.23	34801.42	34601.73	2950.54
Итого	0.0000	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 43 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376892 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]
10.06	0.0000	26.5	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.7	0.00
11.06	0.0000	26.5	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.7	0.00
12.06	0.0000	26.5	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.7	0.00
13.06	0.0000	26.6	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.6	0.00
14.06	0.0000	26.4	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.7	0.00
15.06	0.0000	26.1	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.7	0.00
16.06	0.0000	26.1	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.6	0.00
17.06	0.0000	26.3	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.8	0.00
18.06	0.0000	24.6	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.6	0.00
19.06	0.0000	22.3	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	0.00
20.06	0.0000	21.1	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	0.00
21.06	0.0000	20.3	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.4	0.00
22.06	0.0000	19.8	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.4	0.00
23.06	0.0000	19.4	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.4	0.00
24.06	0.0000	19.1	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.4	0.00
25.06	0.0000	18.8	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.4	0.00
26.06	0.0000	18.6	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.4	0.00
27.06	0.0000	18.5	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	0.00
28.06	0.0000	18.5	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	0.00
29.06	0.0000	18.5	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	0.00
30.06	0.0000	18.5	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	0.00
01.07	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	0.00
02.07	0.0000	22.3	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	0.00
03.07	0.0000	23.1	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	0.00
04.07	0.0000	23.9	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	0.00
05.07	0.0000	24.3	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	0.00
06.07	0.0000	24.4	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	0.00
07.07	0.0000	24.9	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	0.00
08.07	0.0000	25.5	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	0.00
09.07	0.0000	26.1	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	0.00
Итого	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.5	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	250.0947	22049.54	21862.95	22372.78	22070.63	2992.92
10-06-25 00:00	250.0947	22049.54	21862.95	22372.78	22070.63	2992.92
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 45 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378220 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]
10.06	0.0000	27.5	27.6	35.01	0.00	35.01	35.14	0.00	35.14	9.3	4.3	0.00
11.06	0.0000	27.3	27.3	16.71	0.00	16.71	16.77	0.00	16.77	7.6	4.3	0.00
12.06	0.0000	27.1	27.2	5.83	0.00	5.83	5.85	0.00	5.85	5.4	4.3	0.00
13.06	0.0000	26.9	27.0	6.13	0.00	6.13	6.15	0.00	6.15	5.0	4.3	0.00
14.06	0.0000	26.7	26.9	9.82	0.00	9.82	9.86	0.00	9.86	5.9	4.3	0.00
15.06	0.0000	26.5	26.7	23.37	0.00	23.37	23.45	0.00	23.45	7.7	4.3	0.00
16.06	0.0000	26.4	26.7	13.28	0.00	13.28	13.33	0.00	13.33	8.0	4.3	0.00
17.06	0.0000	26.8	26.9	27.76	0.00	27.76	27.85	0.00	27.85	6.1	3.6	0.00
18.06	0.0000	25.6	25.7	35.64	0.00	35.64	35.76	0.00	35.76	6.5	1.7	0.00
19.06	0.0000	22.4	22.5	12.44	0.00	12.44	12.47	0.00	12.47	6.7	0.1	0.00
20.06	0.0000	21.5	21.6	8.74	0.00	8.74	8.75	0.00	8.75	7.1	0.1	0.00
21.06	0.0000	20.3	20.5	13.90	0.00	13.90	13.92	0.00	13.92	7.0	0.1	0.00
22.06	0.0000	19.9	20.0	9.72	0.00	9.72	9.74	0.00	9.74	6.9	0.1	0.00
23.06	0.0000	19.4	19.5	4.21	0.00	4.21	4.21	0.00	4.21	6.9	0.1	0.00
24.06	0.0000	19.2	19.3	24.93	0.00	24.93	24.96	0.00	24.96	7.3	0.1	0.00
25.06	0.0000	19.0	19.1	22.31	0.00	22.31	22.35	0.00	22.35	7.0	0.1	0.00
26.06	0.0000	18.8	18.9	5.77	0.00	5.77	5.78	0.00	5.78	7.0	0.1	0.00
27.06	0.0000	18.6	18.7	8.88	0.00	8.88	8.90	0.00	8.90	6.9	0.1	0.00
28.06	0.0000	18.5	18.6	2.21	0.00	2.21	2.22	0.00	2.22	6.8	0.0	0.00
29.06	0.0000	18.6	18.6	5.47	0.00	5.47	5.48	0.00	5.48	6.6	0.0	0.00
30.06	0.0000	18.4	18.4	5.15	0.00	5.15	5.16	0.00	5.16	6.3	0.1	0.00
01.07	0.0000	22.8	23.5	6.43	0.00	6.43	6.45	0.00	6.45	6.2	0.4	0.00
02.07	0.0000	24.2	24.8	4.53	0.00	4.53	4.54	0.00	4.54	6.1	0.6	0.00
03.07	0.0000	24.4	24.6	6.45	0.00	6.45	6.47	0.00	6.47	5.4	0.4	0.00
04.07	0.0000	25.1	25.2	3.73	0.00	3.73	3.75	0.00	3.75	4.6	0.5	0.00
05.07	0.0000	25.3	25.3	17.27	0.00	17.27	17.32	0.00	17.32	5.6	0.6	0.00
06.07	0.0000	25.4	25.5	6.98	0.00	6.98	7.00	0.00	7.00	7.5	0.6	0.00
07.07	0.0000	25.8	25.9	10.44	0.00	10.44	10.47	0.00	10.47	6.5	0.8	0.00
08.07	0.0000	26.2	26.3	8.87	0.00	8.87	8.90	0.00	8.90	5.6	0.7	0.00
09.07	0.0000	26.9	26.9	7.55	0.00	7.55	7.58	0.00	7.58	4.5	0.6	0.00
Итого	0.0000	23.4	23.5	369.55	0.00	369.55	370.56	0.00	370.56	6.5	1.4	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	230.5770	19336.40	19132.44	19614.60	19310.48	2994.99
10-06-25 00:00	230.5770	18966.84	19132.44	19244.04	19310.48	2994.99
Итого	0.0000	369.55	0.00	370.56	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 47 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376896 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]
10.06	0.0000	27.6	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
11.06	0.0000	27.5	28.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
12.06	0.0000	27.4	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
13.06	0.0000	27.4	28.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
14.06	0.0000	27.0	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
15.06	0.0000	26.7	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
16.06	0.0000	26.9	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	27.1	27.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
18.06	0.0000	25.1	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
19.06	0.0000	22.0	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
20.06	0.0000	20.7	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
21.06	0.0000	19.8	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	5.0	0.00
22.06	0.0000	19.4	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	5.0	0.00
23.06	0.0000	19.0	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	5.0	0.00
24.06	0.0000	18.8	18.6	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	0.6	5.0	0.00
25.06	0.0000	18.6	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	5.0	0.00
26.06	0.0000	18.4	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	5.0	0.00
27.06	0.0000	18.2	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	5.0	0.00
28.06	0.0000	18.1	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	5.0	0.00
29.06	0.0000	18.2	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	5.0	0.00
30.06	0.0000	17.9	17.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	5.0	0.00
01.07	0.0000	22.3	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
02.07	0.0000	23.8	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	5.0	0.00
03.07	0.0000	24.4	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	5.0	0.00
04.07	0.0000	25.2	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	5.0	0.00
05.07	0.0000	25.5	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.0	0.00
06.07	0.0000	25.6	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.0	0.00
07.07	0.0000	26.1	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.0	0.00
08.07	0.0000	26.5	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.0	0.00
09.07	0.0000	27.1	27.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.3	23.6	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	0.7	5.0	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	297.7499	62259.78	62821.07	63182.00	63603.02	2771.63
10-06-25 00:00	297.7499	62259.78	62821.05	63182.00	63603.00	2771.63
Итого	0.0000	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.00000	23.2	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
11.06	0.00000	23.0	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
12.06	0.00000	22.9	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
13.06	0.00000	22.9	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
14.06	0.00000	22.6	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
15.06	0.00000	22.2	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
16.06	0.00000	22.3	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
17.06	0.00000	22.6	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
18.06	0.00000	21.7	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
19.06	0.00000	19.8	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
20.06	0.00000	18.7	19.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
21.06	0.00000	18.1	18.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
22.06	0.00000	18.0	17.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
23.06	0.00000	17.4	18.0	0.025	0.027	-0.002	0.025	0.027	-0.002	9.0	5.0	0.00
24.06	0.00000	17.9	17.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
25.06	0.00000	17.6	17.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
26.06	0.00000	17.5	17.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
27.06	0.00000	17.3	17.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
28.06	0.00000	17.2	17.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
29.06	0.00000	17.3	17.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
30.06	0.00000	16.3	16.5	0.037	0.039	-0.002	0.037	0.039	-0.002	9.0	5.0	0.00
01.07	0.00000	18.5	18.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
02.07	0.00000	19.4	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
03.07	0.00000	20.2	19.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
04.07	0.00000	21.1	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
05.07	0.00000	21.4	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
06.07	0.00000	21.5	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
07.07	0.00000	22.0	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
08.07	0.00000	22.7	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
09.07	0.00000	23.4	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	20.2	20.0	0.062	0.066	-0.004	0.062	0.066	-0.004	9.0	5.0	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	246.68663	18474.395	19041.197	18756.930	19216.396	3002.21
10-06-25 00:00	246.68663	18474.332	19041.131	18756.867	19216.330	3002.21
Итого	0.00000	0.062	0.066	0.062	0.066	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 49 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375053 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]
10.06	0.0000	24.6	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.5	0.00
11.06	0.0000	24.4	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.5	0.00
12.06	0.0000	24.6	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.4	0.00
13.06	0.0000	24.3	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.4	0.00
14.06	0.0000	23.4	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.4	0.00
15.06	0.0000	22.9	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.4	0.00
16.06	0.0000	23.3	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.4	0.00
17.06	0.0000	23.8	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.4	0.00
18.06	0.0000	22.5	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.4	0.00
19.06	0.0000	20.7	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.4	0.00
20.06	0.0000	19.3	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.4	0.00
21.06	0.0000	18.2	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.4	0.00
22.06	0.0000	18.0	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
23.06	0.0000	17.9	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
24.06	0.0000	17.8	17.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
25.06	0.0000	17.8	17.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
26.06	0.0000	17.6	17.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
27.06	0.0000	16.9	16.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
28.06	0.0000	16.9	16.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
29.06	0.0000	17.1	17.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
30.06	0.0000	16.8	16.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.2	0.00
01.07	0.0000	17.9	17.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.2	0.00
02.07	0.0000	18.7	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.2	0.00
03.07	0.0000	19.8	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.2	0.00
04.07	0.0000	20.9	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.2	0.00
05.07	0.0000	21.1	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.2	0.00
06.07	0.0000	21.3	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
07.07	0.0000	21.9	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
08.07	0.0000	22.7	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
09.07	0.0000	23.4	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
Итого	0.0000	20.5	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	409.1486	133382.56	135003.17	135338.47	136691.58	2190.09
10-06-25 00:00	409.1486	133382.56	135003.17	135338.47	136691.58	2190.09
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 50 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378167 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]
10.06	0.00000	23.3	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	1.1	0.00
11.06	0.00000	23.2	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	1.1	0.00
12.06	0.00000	23.3	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	1.1	0.00
13.06	0.00000	23.2	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	1.1	0.00
14.06	0.00000	22.6	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.8	1.8	0.00
15.06	0.00000	22.3	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	1.5	0.00
16.06	0.00000	22.7	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		1.3	1.3	0.00
17.06	0.00000	23.0	23.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	1.4	0.00
18.06	0.00000	22.2	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.3	1.3	0.00
19.06	0.00000	20.3	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	1.1	0.00
20.06	0.00000	18.9	19.2	0.000	0.000		0.000	0.000		1.0	0.9	0.00
21.06	0.00000	18.3	18.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.9	0.8	0.00
22.06	0.00000	18.3	18.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.8	0.8	0.00
23.06	0.00000	18.2	18.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.7	0.6	0.00
24.06	0.00000	18.3	18.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.1	0.00
25.06	0.00000	17.9	18.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.1	0.00
26.06	0.00000	17.8	18.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.1	0.00
27.06	0.00000	17.2	17.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.1	0.00
28.06	0.00000	17.5	17.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.2	0.00
29.06	0.00000	17.6	17.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	0.2	0.00
30.06	0.00000	16.5	16.7	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	2.0	0.00
01.07	0.00000	17.9	18.3	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	1.9	0.00
02.07	0.00000	19.0	19.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.9	1.9	0.00
03.07	0.00000	20.1	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	2.0	0.00
04.07	0.00000	21.3	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	2.1	0.00
05.07	0.00000	21.4	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	2.0	0.00
06.07	0.00000	21.4	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		1.9	1.9	0.00
07.07	0.00000	22.1	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.9	1.9	0.00
08.07	0.00000	22.8	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		1.9	2.0	0.00
09.07	0.00000	23.4	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	2.0	0.00
Итого	0.00000	20.4	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	1.2	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	281.29691	28014.084	28644.783	28455.584	28956.258	2949.94
10-06-25 00:00	281.29691	28014.084	28644.783	28455.584	28956.258	2949.94
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.00000	27.0	27.0	0.000	0.000		0.000	0.000		11.9	0.4	0.00
11.06	0.00000	27.0	27.0	0.000	0.000		0.000	0.000		11.9	0.4	0.00
12.06	0.00000	26.9	26.9	0.000	0.000		0.000	0.000		11.9	0.4	0.00
13.06	0.00000	26.9	26.8	0.000	0.000		0.000	0.000		11.9	0.3	0.00
14.06	0.00000	26.6	26.6	0.000	0.000		0.000	0.000		11.9	0.3	0.00
15.06	0.00000	26.3	26.3	0.000	0.000		0.000	0.000		11.9	0.2	0.00
16.06	0.00000	26.4	26.4	0.000	0.000		0.000	0.000		11.9	0.2	0.00
17.06	0.00000	26.6	26.6	0.000	0.000		0.000	0.000		12.2	0.2	0.00
18.06	0.00000	24.3	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		12.3	0.1	0.00
19.06	0.00000	22.1	22.1	0.148	0.000	0.148	0.148	0.000	0.148	12.3	0.0	0.00
20.06	0.00000	21.3	21.3	0.082	0.000	0.082	0.082	0.000	0.082	12.2	0.0	0.00
21.06	0.00000	20.4	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		12.2	-0.0	0.00
22.06	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		12.2	-0.0	0.00
23.06	0.00000	19.8	19.9	0.090	0.000	0.090	0.094	0.000	0.094	12.2	-0.0	0.00
24.06	0.00000	19.7	19.7	0.359	0.000	0.359	0.359	0.000	0.359	12.2	-0.0	0.00
25.06	0.00000	19.5	19.6	0.512	0.000	0.512	0.512	0.000	0.512	12.2	-0.0	0.00
26.06	0.00000	19.3	19.4	0.449	0.000	0.449	0.449	0.000	0.449	12.2	-0.0	0.00
27.06	0.00000	18.8	18.9	0.402	0.000	0.402	0.402	0.000	0.402	12.2	-0.0	0.00
28.06	0.00000	18.8	18.9	0.555	0.000	0.555	0.555	0.000	0.555	12.2	-0.0	0.00
29.06	0.00000	18.8	18.9	0.668	0.000	0.668	0.668	0.000	0.668	12.2	-0.0	0.00
30.06	0.00000	19.1	19.1	0.348	0.000	0.348	0.348	0.000	0.348	12.1	-0.0	0.00
01.07	0.00000	22.0	22.0	0.422	0.000	0.422	0.422	0.000	0.422	12.1	0.0	0.00
02.07	0.00000	22.9	22.9	0.641	0.000	0.641	0.641	0.000	0.641	12.2	0.1	0.00
03.07	0.00000	23.8	23.8	0.598	0.000	0.598	0.598	0.000	0.598	12.2	0.1	0.00
04.07	0.00000	24.6	24.6	0.570	0.000	0.570	0.570	0.000	0.570	12.3	0.1	0.00
05.07	0.00000	24.8	24.8	0.102	0.000	0.102	0.102	0.000	0.102	12.3	0.1	0.00
06.07	0.00000	24.9	24.9	0.000	0.000		0.000	0.000		12.3	0.1	0.00
07.07	0.00000	25.4	25.4	0.000	0.000		0.000	0.000		12.3	0.1	0.00
08.07	0.00000	26.0	25.9	0.000	0.000		0.000	0.000		12.2	0.1	0.00
09.07	0.00000	26.7	26.7	0.027	0.000	0.027	0.027	0.000	0.027	12.2	0.1	0.00
Итого	0.00000	23.2	23.2	5.973	0.000	5.973	5.977	0.000	5.977	12.1	0.1	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	208.33119	36518.684	52363.387	37095.496	53046.246	2774.86
10-06-25 00:00	208.33119	36512.711	52363.387	37089.520	53046.246	2774.86
Итого	0.00000	5.973	0.000	5.977	0.000	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

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

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 62 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379208 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]
10.06	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.8	5.0	0.00
11.06	0.0000	21.4	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	5.0	0.00
12.06	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	5.0	0.00
13.06	0.0000	21.6	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	5.0	0.00
14.06	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	5.0	0.00
15.06	0.0000	21.0	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	5.0	0.00
16.06	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	5.0	0.00
17.06	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	5.0	0.00
18.06	0.0000	20.7	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	5.0	0.00
19.06	0.0000	19.0	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	17.8	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
21.06	0.0000	17.3	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	5.0	0.00
22.06	0.0000	16.7	17.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	5.0	0.00
23.06	0.0000	17.0	17.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.7	5.0	0.00
24.06	0.0000	17.0	17.7	0.00	0.00		0.00	0.00		17.3	5.0	0.00
25.06	0.0000	16.8	17.4	0.00	0.00		0.00	0.00		15.7	5.0	0.00
26.06	0.0000	16.7	17.3	0.00	0.00		0.00	0.00		15.1	5.0	0.00
27.06	0.0000	16.3	16.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	5.0	0.00
28.06	0.0000	16.3	17.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	5.0	0.00
29.06	0.0000	16.6	17.3	0.00	0.00		0.00	0.00		6.9	5.0	0.00
30.06	0.0000	15.9	16.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.07	0.0000	17.4	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	18.3	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	19.3	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	20.3	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	20.2	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	19.9	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	20.8	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	22.5	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	19.2	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		6.5	5.0	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	541.2869	59152.99	58478.57	60084.66	59137.10	3123.59
10-06-25 00:00	541.2869	59152.99	58478.57	60084.66	59137.10	3123.59
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 1/1 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362662 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]
10.06	0.00000	21.1	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.3	5.0	0.00
11.06	0.00000	20.6	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		1.3	5.0	0.00
12.06	0.00000	21.0	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.3	5.0	0.00
13.06	0.00000	20.6	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		1.3	5.0	0.00
14.06	0.00000	20.1	19.7	0.000	0.000		0.000	0.000		2.2	5.0	0.00
15.06	0.00000	19.8	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		1.6	5.0	0.00
16.06	0.00000	20.3	19.9	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	5.0	0.00
17.06	0.00000	20.5	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		1.6	5.0	0.00
18.06	0.00000	20.2	19.9	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	5.0	0.00
19.06	0.00000	20.0	19.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	5.0	0.00
20.06	0.00000	19.1	18.8	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	5.0	0.00
21.06	0.00000	19.3	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		1.0	5.0	0.00
22.06	0.00000	19.1	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.0	5.0	0.00
23.06	0.00000	19.2	18.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.6	5.0	0.00
24.06	0.00000	19.3	19.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
25.06	0.00000	19.1	18.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
26.06	0.00000	18.8	18.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
27.06	0.00000	18.3	18.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
28.06	0.00000	19.1	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
29.06	0.00000	18.9	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	5.0	0.00
30.06	0.00000	18.1	17.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.8	5.0	0.00
01.07	0.00000	17.7	17.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.1	5.0	0.00
02.07	0.00000	18.3	18.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.1	5.0	0.00
03.07	0.00000	19.4	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.2	5.0	0.00
04.07	0.00000	20.0	19.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.2	5.0	0.00
05.07	0.00000	19.7	19.3	0.000	0.000		0.000	0.000		2.2	5.0	0.00
06.07	0.00000	19.9	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.1	5.0	0.00
07.07	0.00000	20.6	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.1	5.0	0.00
08.07	0.00000	21.6	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		2.1	5.0	0.00
09.07	0.00000	22.2	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.2	5.0	0.00
Итого	0.00000	19.7	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	5.0	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	261.51407	25267.289	24817.832	25666.977	25086.150	2955.95
10-06-25 00:00	261.51407	25267.289	24817.832	25666.977	25086.150	2955.95
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 1/2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362672 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]
10.06	0.00000	23.8	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	5.32
11.06	0.00000	22.8	19.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	6.35
12.06	0.00000	22.9	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
13.06	0.00000	23.1	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
14.06	0.00000	22.3	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	10.68
15.06	0.00000	21.7	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
16.06	0.00000	22.5	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
17.06	0.00000	23.2	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
18.06	0.00000	21.3	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
19.06	0.00000	18.9	17.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
20.06	0.00000	17.3	16.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
21.06	0.00000	16.7	16.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
22.06	0.00000	16.3	15.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
23.06	0.00000	16.6	16.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
24.06	0.00000	16.9	16.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
25.06	0.00000	17.1	17.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
26.06	0.00000	17.0	16.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
27.06	0.00000	16.5	16.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
28.06	0.00000	16.3	15.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
29.06	0.00000	16.6	16.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
30.06	0.00000	15.8	15.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
01.07	0.00000	17.8	15.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
02.07	0.00000	19.1	16.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
03.07	0.00000	20.7	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
04.07	0.00000	22.2	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
05.07	0.00000	21.9	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
06.07	0.00000	21.8	19.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
07.07	0.00000	23.1	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
08.07	0.00000	24.2	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
09.07	0.00000	25.1	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	20.1	18.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	22.36

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 22.36ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 697.64ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	274.22275	29107.020	28962.111	29564.750	29287.551	2981.24
10-06-25 00:00	274.22275	29107.020	28962.111	29564.750	29287.551	2958.88
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.36

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

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

18.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381934
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.0000	22.6	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
11.06	0.0000	22.3	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
12.06	0.0000	22.3	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
13.06	0.0000	22.3	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
14.06	0.0000	21.9	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.2	0.00
15.06	0.0000	21.7	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.2	0.00
16.06	0.0000	21.8	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.2	0.00
17.06	0.0000	21.5	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.2	0.00
18.06	0.0000	21.2	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
19.06	0.0000	20.7	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
20.06	0.0000	19.9	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
21.06	0.0000	19.4	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
22.06	0.0000	19.0	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
23.06	0.0000	19.3	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
24.06	0.0000	19.6	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
25.06	0.0000	19.9	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
26.06	0.0000	20.0	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
27.06	0.0000	19.8	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
28.06	0.0000	19.8	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
29.06	0.0000	20.2	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
30.06	0.0000	19.8	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
01.07	0.0000	18.7	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
02.07	0.0000	16.6	16.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
03.07	0.0000	16.3	16.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
04.07	0.0000	16.5	16.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
05.07	0.0000	16.0	15.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
06.07	0.0000	15.6	15.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
07.07	0.0000	15.9	15.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
08.07	0.0000	16.2	16.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
09.07	0.0000	16.5	16.4	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.3	0.3	0.00
Итого	0.0000	19.4	18.9	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.2	0.2	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	201.2369	52449.74	52715.04	53071.08	53231.77	2213.05
10-06-25 00:00	201.2369	52449.73	52715.04	53071.07	53231.77	2213.05
Итого	0.0000	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Молодежная 1Б Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381925 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]
10.06	0.0000	21.5	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.5	0.00
11.06	0.0000	21.4	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.5	0.00
12.06	0.0000	21.4	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.5	0.00
13.06	0.0000	21.4	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.5	0.00
14.06	0.0000	21.4	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
15.06	0.0000	21.4	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
16.06	0.0000	21.4	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
17.06	0.0000	21.3	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
18.06	0.0000	21.3	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
19.06	0.0000	21.2	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
20.06	0.0000	20.7	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
21.06	0.0000	20.5	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
22.06	0.0000	20.3	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
23.06	0.0000	20.3	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
24.06	0.0000	20.5	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
25.06	0.0000	20.6	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
26.06	0.0000	20.8	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
27.06	0.0000	20.8	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
28.06	0.0000	20.8	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
29.06	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
30.06	0.0000	20.8	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
01.07	0.0000	20.2	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
02.07	0.0000	18.2	17.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
03.07	0.0000	17.8	17.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
04.07	0.0000	17.8	17.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
05.07	0.0000	17.6	17.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
06.07	0.0000	17.4	17.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
07.07	0.0000	17.4	17.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
08.07	0.0000	17.5	17.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
09.07	0.0000	17.5	16.6	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.4	0.4	0.00
Итого	0.0000	20.1	19.7	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.4	0.4	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	220.6816	45518.89	45403.81	46057.48	45834.55	2514.56
10-06-25 00:00	220.6816	45518.89	45403.80	46057.48	45834.54	2514.56
Итого	0.0000	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 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. 377366
 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]
10.06	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	19.1	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	19.6	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	19.0	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	18.4	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	19.0	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	19.0	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	17.7	17.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	16.4	16.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	15.8	15.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	15.9	15.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	16.2	16.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	16.4	16.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	16.2	16.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	16.1	16.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	15.2	15.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	15.5	15.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.06	0.0000	15.9	15.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	14.8	14.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.07	0.0000	15.3	15.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	16.1	16.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	17.8	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	18.7	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	18.6	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	19.4	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	20.3	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	20.9	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	17.7	17.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	961.8453	95731.29	97042.08	97241.95	98100.27	2968.03
10-06-25 00:00	961.8453	95731.29	97042.08	97241.95	98100.27	2968.03
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 2/1 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378160 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]
10.06	0.00000	19.5	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
11.06	0.00000	19.1	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
12.06	0.00000	19.3	18.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
13.06	0.00000	18.7	18.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
14.06	0.00000	17.8	17.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
15.06	0.00000	17.6	17.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
16.06	0.00000	18.4	18.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
17.06	0.00000	18.6	18.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
18.06	0.00000	18.1	17.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
19.06	0.00000	17.7	17.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
20.06	0.00000	16.9	16.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
21.06	0.00000	16.1	16.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
22.06	0.00000	16.2	15.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
23.06	0.00000	16.4	16.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
24.06	0.00000	16.7	16.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
25.06	0.00000	16.7	16.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
26.06	0.00000	16.6	16.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
27.06	0.00000	15.8	15.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
28.06	0.00000	16.2	16.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
29.06	0.00000	16.5	16.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
30.06	0.00000	15.9	15.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
01.07	0.00000	15.4	15.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
02.07	0.00000	15.9	15.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
03.07	0.00000	17.0	16.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
04.07	0.00000	17.8	17.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
05.07	0.00000	17.7	17.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
06.07	0.00000	17.6	17.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
07.07	0.00000	18.2	18.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
08.07	0.00000	19.1	18.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00
09.07	0.00000	19.6	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
Итого	0.00000	17.4	17.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.0	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	269.25342	34623.719	34280.848	35118.625	34657.898	3077.13
10-06-25 00:00	269.25342	34623.719	34280.848	35118.625	34657.898	3077.13
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 2/2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378151 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]
10.06	0.00000	23.3	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.2	-0.4	0.00
11.06	0.00000	22.8	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		2.4	-0.3	0.00
12.06	0.00000	23.1	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		2.4	-0.3	0.00
13.06	0.00000	22.1	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.2	-0.3	0.00
14.06	0.00000	20.8	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.1	-0.3	0.00
15.06	0.00000	20.4	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		2.2	-0.3	0.00
16.06	0.00000	21.7	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.5	-0.2	0.00
17.06	0.00000	21.7	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.1	-0.2	0.00
18.06	0.00000	20.2	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		2.1	-0.2	0.00
19.06	0.00000	19.6	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.2	-0.2	0.00
20.06	0.00000	18.4	18.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.4	-0.2	0.00
21.06	0.00000	17.6	17.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.4	-0.3	0.00
22.06	0.00000	18.0	17.9	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	-0.2	0.00
23.06	0.00000	17.9	17.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	-0.2	0.00
24.06	0.00000	18.3	18.2	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	-0.2	0.00
25.06	0.00000	18.1	18.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.6	-0.1	0.00
26.06	0.00000	17.9	17.9	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	-0.1	0.00
27.06	0.00000	17.1	17.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.6	-0.1	0.00
28.06	0.00000	17.6	17.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	-0.1	0.00
29.06	0.00000	17.8	17.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	-0.0	0.00
30.06	0.00000	17.0	17.0	0.000	0.000		0.000	0.000		2.6	-0.0	0.00
01.07	0.00000	17.2	16.9	0.000	0.000		0.000	0.000		2.8	0.0	0.00
02.07	0.00000	18.4	17.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.8	0.1	0.00
03.07	0.00000	19.9	19.0	0.000	0.000		0.000	0.000		2.9	0.2	0.00
04.07	0.00000	21.3	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		2.8	0.4	0.00
05.07	0.00000	21.2	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.6	0.4	0.00
06.07	0.00000	21.4	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.8	0.5	0.00
07.07	0.00000	22.2	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		2.9	0.6	0.00
08.07	0.00000	23.3	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.9	1.0	0.00
09.07	0.00000	24.0	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		2.8	1.4	0.00
Итого	0.00000	20.0	19.7	0.000	0.000		0.000	0.000		2.5	0.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	528.33460	79835.953	81230.102	80991.531	82156.641	3124.61
10-06-25 00:00	528.33460	79835.953	81230.102	80991.531	82156.641	3124.61
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

18.07.25 Подпись _____