

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 26

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379226
Очечное число месяца 10 Очечное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	30.1	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
11.07	0.0000	29.7	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
12.07	0.0000	29.2	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
13.07	0.0000	28.9	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
14.07	0.0000	28.8	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
15.07	0.0000	28.9	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
16.07	0.0000	28.9	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
17.07	0.0000	29.1	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
18.07	0.0000	29.6	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
19.07	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
20.07	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
21.07	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
22.07	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
23.07	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
24.07	0.0000	20.4	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
25.07	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
26.07	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
27.07	0.0000	20.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
28.07	0.0000	20.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
29.07	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
30.07	0.0000	19.9	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
31.07	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
01.08	0.0000	25.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
02.08	0.0000	27.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
03.08	0.0000	28.9	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
04.08	0.0000	29.6	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
05.08	0.0000	30.1	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
06.08	0.0000	30.6	30.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
07.08	0.0000	31.0	31.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
08.08	0.0000	31.3	31.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
09.08	0.0000	31.3	31.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
Итого	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тел.пир + Тпроч.ав.
 Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тдельта t<мин + Тэл.пир + Тпроч.ав.
 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	126.5208	8801.85	8749.62	8957.55	8842.22	1177.18
10-07-23 00:00	126.5208	8801.85	8749.62	8957.55	8842.22	1177.18
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) коррект. часов
 (#) электропитание

Тотч = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=Г1(Н1-Н2) 28.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

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

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

Дата	Очен [Гкал]	год [сч]	гобр [сч]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Угод [м3]	Уобр [м3]	Угод-Уобр [м3]	гнод [лш]	гобр [лш]	Тнар [час]
10.07	0.0000	24.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
11.07	0.0000	23.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
12.07	0.0000	23.0	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
13.07	0.0000	22.9	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
14.07	0.0000	23.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
15.07	0.0000	23.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
16.07	0.0000	24.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
17.07	0.0000	25.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
18.07	0.0000	25.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
19.07	0.0000	22.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
20.07	0.0000	20.1	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	20.32
21.07	0.0000	19.9	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	12.27
22.07	0.0000	19.9	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	9.66
23.07	0.0000	19.6	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	10.25
24.07	0.0000	19.0	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	10.23
25.07	0.0000	19.3	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	8.80
26.07	0.0000	19.9	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	4.90
27.07	0.0000	19.8	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	2.67
28.07	0.0000	20.0	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	15.20
29.07	0.0000	18.8	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	8.40
30.07	0.0000	18.9	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	8.40
31.07	0.0000	19.2	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	8.28
01.08	0.0000	22.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
02.08	0.0000	24.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
03.08	0.0000	25.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
04.08	0.0000	25.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
05.08	0.0000	26.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
06.08	0.0000	26.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
07.08	0.0000	27.0	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
08.08	0.0000	27.1	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
09.08	0.0000	26.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
Итого	0.0000	22.7	21.8	0.00	6.02	-6.02	0.00	6.05	-6.05	7.8	2.5	553.77

Годч.пер. = 553.77ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 553.77ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 190.23ч

Т/С	Очен [Гкал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Угод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	200.4073	9762.45	9675.67	9936.83	9755.89	3265.69
10-07-23 00:00	200.4073	9762.45	9669.64	9936.83	9749.84	2711.92
Итого	0.0000	0.00	6.02	0.00	6.05	553.77

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 42/1

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377378
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 [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.07	0.0000	23.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
11.07	0.0000	22.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
12.07	0.0000	22.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
13.07	0.0000	21.6	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
14.07	0.0000	21.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
15.07	0.0000	21.5	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
16.07	0.0000	21.7	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
17.07	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
18.07	0.0000	22.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
19.07	0.0000	22.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
20.07	0.0000	21.1	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
21.07	0.0000	20.3	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
22.07	0.0000	19.9	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
23.07	0.0000	19.7	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
24.07	0.0000	19.4	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
25.07	0.0000	19.4	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
26.07	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
27.07	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
28.07	0.0000	19.8	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
29.07	0.0000	19.5	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
30.07	0.0000	19.2	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
31.07	0.0000	19.0	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
01.08	0.0000	19.7	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
02.08	0.0000	20.7	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
03.08	0.0000	21.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
04.08	0.0000	22.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.7	0.00
05.08	0.0000	22.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.7	0.00
06.08	0.0000	23.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00		3.5	3.7	0.00
07.08	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00		3.5	3.7	0.00
08.08	0.0000	24.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00		3.5	3.7	0.00
09.08	0.0000	24.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.7	0.00
Итого	0.0000	21.3	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00		3.4	3.6	0.00

Тотч. пер. = 744.00ч = 0.00ч + 744.00ч + Тнар + Тдета t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
Тнар + 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тдета t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	166.8230	20047.47	21917.92	20424.48	22233.87	1283.53
10-07-23 00:00	166.8230	20047.47	21917.92	20424.48	22233.87	1283.53
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) коррект. часов
(#) электропитание

Годы = 744.00ч
Обновление

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

28.08.23

Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Опелстывенное лицо

Можайское шоссе 42/2

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 10
Сер. ном. 377364
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	Оепл [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	26.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
11.07	0.0000	25.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
12.07	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.0	0.00
13.07	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.0	0.00
14.07	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.0	0.00
15.07	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.0	0.00
16.07	0.0000	25.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.0	0.00
17.07	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
18.07	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
19.07	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
20.07	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
21.07	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
22.07	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
23.07	0.0000	20.3	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
24.07	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
25.07	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
26.07	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
27.07	0.0000	20.1	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
28.07	0.0000	20.2	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
29.07	0.0000	19.7	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
30.07	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
31.07	0.0000	19.9	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
01.08	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.0	0.00
02.08	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.1	0.00
03.08	0.0000	24.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
04.08	0.0000	25.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
05.08	0.0000	25.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.2	0.00
06.08	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.2	0.00
07.08	0.0000	26.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.2	0.00
08.08	0.0000	26.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.2	0.00
09.08	0.0000	26.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.2	0.00
Итого	0.0000	23.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.0	0.00

Готч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тделта_t<мин + Тдел.пич + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Г/С	Оепл [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	163.0669	13194.75	13437.14	13441.06	13603.50	1283.50
10-07-23 00:00	163.0669	13194.75	13437.14	13441.06	13603.50	1283.50
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрмь датчика
(T) delta_t < min
(R) перезадуск
(C) коррект. часов
(#) электроснабление

Тотщ = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=61 (H1-H2) 28.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Овещивенное лицо

Можайское шоссе 54

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377358
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	ппод [ач]	пообр [ач]	Тнар [час]
10.07	0.0000	27.8	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
11.07	0.0000	27.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
12.07	0.0000	26.7	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
13.07	0.0000	26.7	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
14.07	0.0000	26.9	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
15.07	0.0000	27.0	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
16.07	0.0000	27.1	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
17.07	0.0000	27.6	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
18.07	0.0000	28.1	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
19.07	0.0000	25.6	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
20.07	0.0000	22.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
21.07	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
22.07	0.0000	21.1	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
23.07	0.0000	20.9	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
24.07	0.0000	20.5	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
25.07	0.0000	20.4	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
26.07	0.0000	20.7	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
27.07	0.0000	20.8	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
28.07	0.0000	21.0	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
29.07	0.0000	20.5	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
30.07	0.0000	20.2	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
31.07	0.0000	20.3	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
01.08	0.0000	24.7	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
02.08	0.0000	26.8	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
03.08	0.0000	27.8	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
04.08	0.0000	27.0	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
05.08	0.0000	28.4	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
06.08	0.0000	29.0	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
07.08	0.0000	29.4	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
08.08	0.0000	29.6	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
09.08	0.0000	29.4	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
Итого	0.0000	24.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тмакс + tdelta_t < мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Г/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	83.8759	8107.61	8162.24	8221.41	8236.94	1176.37
10-07-23 00:00	83.8759	8107.61	8162.24	8221.41	8236.94	1176.37
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 744.00ч
Обновление

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

28.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвечающее лицо

Можайское шоссе 58

Абонент
Телефон

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

Расход под 0.060.. 60.000 М3/ч Ду мм
Расход обр 0.060.. 60.000 М3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.00000	21.1	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
11.07	0.00000	20.5	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
12.07	0.00000	19.9	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
13.07	0.00000	19.5	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
14.07	0.00000	19.9	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
15.07	0.00000	20.1	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
16.07	0.00000	20.2	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
17.07	0.00000	20.6	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
18.07	0.00000	21.1	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
19.07	0.00000	19.2	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
20.07	0.00000	18.7	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
21.07	0.00000	18.6	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
22.07	0.00000	18.5	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
23.07	0.00000	18.4	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
24.07	0.00000	17.9	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
25.07	0.00000	18.4	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
26.07	0.00000	18.9	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
27.07	0.00000	18.9	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
28.07	0.00000	19.2	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
29.07	0.00000	18.6	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
30.07	0.00000	18.4	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
31.07	0.00000	18.6	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
01.08	0.00000	19.5	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
02.08	0.00000	20.2	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
03.08	0.00000	21.1	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
04.08	0.00000	21.8	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
05.08	0.00000	22.0	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
06.08	0.00000	22.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.4	0.00
07.08	0.00000	22.8	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.4	0.00
08.08	0.00000	22.7	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
09.08	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.4	0.00
Итого	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 744.00ч
 Тмидн + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав. = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00		93.48883	8930.849	9066.253	9051.596	9147.348	1207.85
10-07-23 00:00		93.48883	8930.849	9066.253	9051.596	9147.348	1207.85
Итого		0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотч = 744.00ч
 Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(N1-N2)

28.08.23

Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 62

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381923
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	топд [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лвт]	робр [лвт]	Тнар [час]
10.07	0.0000	26.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	25.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	26.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	26.5	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	26.1	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	26.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	26.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	26.6	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	27.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	24.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	21.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	21.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	21.1	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	20.9	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	20.6	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	20.4	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	20.7	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	24.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	25.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	26.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	26.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	27.2	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	27.7	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	28.2	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	28.3	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	28.4	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

Почв.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тэл.пир + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	142.7324	10921.54	10808.59	11114.32	10926.39	703.15
10-07-23 00:00	142.7324	10921.54	10808.59	11114.32	10926.39	703.15
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) коррект. часов
(#) электропитание

Тотал = 744.00ч

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

28.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 64

Домонти
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 3765220
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	Отеп [Ткал]	Тход [ос]	тобр [ос]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [М3]	Уобр [М3]	Уход-Уобр [М3]	рход [ат]	робр [ат]	Тнар [час]	
10.07	0.00000	22.0	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00	
11.07	0.00000	21.4	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00	
12.07	0.00000	20.8	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00	
13.07	0.00000	20.7	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00	
14.07	0.00000	20.7	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00	
15.07	0.00000	20.8	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00	
16.07	0.00000	20.9	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00	
17.07	0.00202	35.1	20.7	0.142	0.000	0.142	0.000	0.000	0.142	5.0	5.0	9.69	
18.07	0.00000	23.7	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.6	5.0	0.00	
19.07	0.00000	22.3	21.1	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	6.6	5.0	0.00	
20.07	0.00000	18.7	19.5	0.010	0.000	0.010	0.010	0.000	0.010	6.6	5.0	0.00	
21.07	0.00000	19.2	19.2	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	6.7	5.0	0.00	
22.07	0.00000	18.9	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.6	5.0	0.00	
23.07	0.00000	18.9	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.6	5.0	0.00	
24.07	0.00000	18.5	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.6	5.0	0.00	
25.07	0.00072	24.9	18.7	0.119	0.000	0.119	0.119	0.000	0.119	6.6	5.0	0.00	
26.07	0.00000	19.3	19.1	0.377	0.000	0.377	0.377	0.000	0.377	5.7	5.0	2.28	
27.07	0.00000	19.2	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.6	5.0	0.00	
28.07	0.00000	19.7	20.0	0.016	0.038	-0.022	0.016	0.038	-0.022	3.1	5.0	0.00	
29.07	0.00000	18.7	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	5.0	0.02	
30.07	0.00031	20.7	18.5	0.988	0.025	0.963	0.988	0.025	0.963	3.2	5.0	0.00	
31.07	0.00000	18.8	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.3	5.0	0.00	
01.08	0.00000	19.9	18.9	0.089	0.000	0.089	0.089	0.000	0.089	6.6	5.0	0.00	
02.08	0.00000	20.6	20.0	0.054	0.000	0.054	0.054	0.000	0.054	6.6	5.0	0.00	
03.08	0.00000	21.2	20.5	0.052	0.000	0.052	0.052	0.000	0.052	6.6	5.0	0.00	
04.08	0.00600	34.3	21.0	0.457	0.000	0.457	0.457	0.000	0.457	6.6	5.0	4.68	
05.08	0.00494	32.6	21.2	0.466	0.000	0.466	0.466	0.000	0.466	6.6	5.0	0.91	
06.08	0.00000	22.2	21.6	0.011	0.000	0.011	0.011	0.000	0.011	6.6	5.0	0.00	
07.08	0.00000	22.8	22.1	0.007	0.000	0.007	0.007	0.000	0.007	6.5	5.0	0.00	
08.08	0.00000	22.8	22.2	0.006	0.000	0.006	0.006	0.000	0.006	6.5	5.0	0.00	
09.08	0.00696	30.3	22.2	0.971	0.000	0.971	0.971	0.000	0.971	6.6	5.0	3.43	
Итого	0.02095	22.3	20.2	3.765	0.063	-0.022	3.724	3.779	0.063	-0.022	3.738	5.0	21.02

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тяг.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 21.02ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 722.98ч

Г/С	Отеп [Ткал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	119.60413	10081.103	9993.890	10258.813	10111.436	1189.28
10-07-23 00:00	119.58316	10077.338	9993.826	10255.034	10111.372	1168.27
Итого	0.02095	3.765	0.063	3.779	0.063	21.02

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

Тотч = 744.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=61 (Н1-Н2)

28.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвечественное лицо

Можайское шоссе 66

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.Ном. 3792228
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч ДВ мм
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч ДВ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [аг]	робр [аг]	Тнар [час]
10.07	0.0000	33.7	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	4.4	0.00
11.07	0.0000	32.6	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.9	0.00
12.07	0.0000	31.8	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.2	0.00
13.07	0.0000	32.3	30.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	1.1	0.00
14.07	0.0000	32.4	30.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.9	0.00
15.07	0.0000	32.6	31.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	1.3	0.00
16.07	0.0000	32.7	31.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	1.6	0.00
17.07	0.0000	33.3	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	4.6	0.00
18.07	0.0000	34.1	32.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	6.5	0.00
19.07	0.0000	29.4	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.4	0.00
20.07	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
21.07	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.1	0.00
22.07	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
23.07	0.0000	21.3	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
24.07	0.0000	20.8	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.1	0.00
25.07	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.1	0.00
26.07	0.0000	20.6	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
27.07	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
28.07	0.0000	21.1	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
29.07	0.0000	20.6	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
30.07	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.2	0.00
31.07	0.0000	20.7	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.2	0.00
01.08	0.0000	27.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.3	0.00
02.08	0.0000	30.6	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	2.0	0.00
03.08	0.0000	31.9	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	2.4	0.00
04.08	0.0000	32.9	31.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	3.0	0.00
05.08	0.0000	33.7	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	4.0	0.00
06.08	0.0000	34.2	32.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.3	0.00
07.08	0.0000	33.6	32.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	2.9	0.00
08.08	0.0000	33.2	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	1.7	0.00
09.08	0.0000	34.1	32.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	4.2	0.00
Итого	0.0000	28.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	1.6	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	484.6281	32051.29	33457.84	32622.98	33808.61	1172.76
10-07-23 00:00	484.6281	32051.29	33457.84	32622.98	33808.61	1172.76
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 744.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2) 28.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

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

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 379490 Расход под: 0.10.. 100.00 МЗ/ч ДУ мм
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:10 Расход обр: 0.10.. 100.00 МЗ/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
10.07	0.0000	24.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
11.07	0.0000	23.0	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
12.07	0.0000	22.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.3	0.00
13.07	0.0000	22.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.2	0.00
14.07	0.0000	22.5	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.2	0.00
15.07	0.0000	22.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.3	0.00
16.07	0.0000	22.9	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.3	0.00
17.07	0.0000	23.2	23.0	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.6	0.3	0.00
18.07	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.5	0.00
19.07	0.0000	22.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.6	0.00
20.07	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.6	0.00
21.07	0.0000	21.1	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.6	0.00
22.07	0.0000	20.7	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.6	0.00
23.07	0.0000	20.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.5	0.00
24.07	0.0000	20.3	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.3	0.00
25.07	0.0000	20.2	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.3	0.00
26.07	0.0000	20.4	20.0	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	5.8	5.5	0.00
27.07	0.0000	20.3	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.5	0.00
28.07	0.0000	20.4	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.6	0.00
29.07	0.0000	20.1	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.5	0.00
30.07	0.0000	20.1	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.5	0.00
31.07	0.0000	20.0	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.2	0.00
01.08	0.0000	21.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.2	0.00
02.08	0.0000	21.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.2	0.00
03.08	0.0000	23.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.2	0.00
04.08	0.0000	23.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.2	0.00
05.08	0.0000	23.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.2	0.00
06.08	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.1	0.00
07.08	0.0000	25.3	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.1	0.00
08.08	0.0000	25.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.1	0.00
09.08	0.0000	24.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.2	0.00
Итого	0.0000	22.2	22.1	0.26	0.00	0.26	0.26	0.00	0.26	5.2	4.9	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тед.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	287.9106	26744.09	29465.54	27223.66	29834.14	1179.08
10-07-23 00:00	287.9106	26743.83	29465.54	27223.40	29834.14	1179.08
Итого	0.0000	0.26	0.00	0.26	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 28.08.23 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

Название потребителя: Можайское шоссе 76 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер. ном.: 379478 Расход под: 0.10... 100.00 м³/ч Дл: _____ мм
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00 Расход обр: 0.10... 100.00 м³/ч Дл: _____ мм

Дата	Учен [Ткал]	тгод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вообр [м3]	ргод [лм]	робр [лм]	Тнар [час]
10.07	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	1.5	0.00
11.07	0.0000	18.4	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	1.4	0.00
12.07	0.0000	17.9	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	1.4	0.00
13.07	0.0000	17.8	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	1.4	0.00
14.07	0.0000	17.7	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.4	0.00
15.07	0.0000	17.9	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.4	0.00
16.07	0.0000	18.0	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.4	0.00
17.07	0.0000	18.3	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.4	0.00
18.07	0.0000	18.7	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	1.4	0.00
19.07	0.0000	18.2	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.4	0.00
20.07	0.0000	17.7	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.4	0.00
21.07	0.0000	17.4	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.4	0.00
22.07	0.0000	17.2	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.4	0.00
23.07	0.0000	17.3	17.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.4	0.00
24.07	0.0000	17.1	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.3	0.00
25.07	0.0000	17.1	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.3	0.00
26.07	0.0000	17.3	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.3	0.00
27.07	0.0000	17.4	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.4	0.00
28.07	0.0000	17.7	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.4	0.00
29.07	0.0000	17.4	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.4	0.00
30.07	0.0000	17.3	17.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.4	0.00
31.07	0.0000	17.3	17.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.3	0.00
01.08	0.0000	17.7	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.4	0.00
02.08	0.0000	18.4	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.4	0.00
03.08	0.0000	19.0	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.4	0.00
04.08	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.5	0.00
05.08	0.0000	19.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.5	0.00
06.08	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.5	0.00
07.08	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.5	0.00
08.08	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.5	0.00
09.08	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.5	0.00
Итого	0.0000	18.3	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	1.4	0.00

Точ.Пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав. = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч
 744.00ч =

Т/С	Учен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вообр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	86.0535	12763.81	12875.67	12984.09	13040.78	1037.13
10-07-23 00:00	86.0535	12763.81	12875.67	12984.09	13040.78	1037.13
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точ. = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 28.08.23 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 80

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376894
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	Отеп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [час]	робр [час]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
11.07	0.0000	22.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
12.07	0.0000	21.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
13.07	0.0000	21.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
14.07	0.0000	21.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
15.07	0.0000	21.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
16.07	0.0000	21.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
17.07	0.0000	21.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
18.07	0.0000	21.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
19.07	0.0000	21.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
20.07	0.0000	21.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
21.07	0.0000	21.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
22.07	0.0000	21.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
23.07	0.0000	21.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
24.07	0.0000	21.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
25.07	0.0000	21.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
26.07	0.0000	21.6	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
27.07	0.0000	21.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
28.07	0.0000	22.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
29.07	0.0000	21.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
30.07	0.0000	21.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
31.07	0.0000	21.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
01.08	0.0000	21.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
02.08	0.0000	21.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
03.08	0.0000	20.9	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
04.08	0.0000	20.7	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
05.08	0.0000	20.4	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
06.08	0.0000	20.4	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
07.08	0.0000	20.7	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
08.08	0.0000	20.6	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
09.08	0.0000	20.2	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
Итого	0.0000	21.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Г/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	81.1481	6621.18	6605.67	6738.27	6682.62	1232.07
10-07-23 00:00	81.1481	6621.18	6605.67	6738.27	6682.62	1232.07
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Годч = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=61 (H1-H2)

28.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

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

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер. ном. 377382 Расход под: 0.10... 100.00 М3/ч ДВ мм
 Опч.номер: 10 Опч.номер: 001.00 Расход обр: 0.10... 100.00 М3/ч ДВ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
11.07	0.0000	21.5	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
12.07	0.0000	20.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.2	0.00
13.07	0.0000	20.5	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.2	0.00
14.07	0.0000	20.6	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
15.07	0.0000	20.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
16.07	0.0000	20.9	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
17.07	0.0000	21.1	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
18.07	0.0000	21.5	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
19.07	0.0000	21.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
20.07	0.0000	21.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
21.07	0.0000	21.1	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
22.07	0.0000	21.0	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
23.07	0.0000	21.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
24.07	0.0000	21.0	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
25.07	0.0000	21.2	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
26.07	0.0000	21.6	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
27.07	0.0000	22.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
28.07	0.0000	22.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
29.07	0.0000	22.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
30.07	0.0000	22.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
31.07	0.0000	22.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
01.08	0.0000	22.3	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
02.08	0.0000	22.2	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
03.08	0.0000	21.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
04.08	0.0000	21.1	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
05.08	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	0.00
06.08	0.0000	20.7	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	0.00
07.08	0.0000	20.6	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	0.00
08.08	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	0.00
09.08	0.0000	20.3	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	0.00
Итого	0.0000	21.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00

Топч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	181.5127	9622.99	9639.94	9795.02	9727.33	1245.90
10-07-23 00:00	181.5127	9622.99	9639.94	9795.02	9727.33	1245.90
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) коррект. часов
 (#) электропитание

Тощ = 744.00ч / Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 28.08.23 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 84

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379479
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 МЗ/ч ДУ мм
Расход обр 0.10.. 100.00 МЗ/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Уобр [МЗ]	Упод-Уобр [МЗ]	прод [ав]	побр [ав]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
11.07	0.0000	21.9	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
12.07	0.0000	22.3	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
13.07	0.0000	22.4	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
14.07	0.0000	22.2	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
15.07	0.0000	22.2	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
16.07	0.0000	22.1	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
17.07	0.0000	22.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
18.07	0.0000	22.8	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
19.07	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
20.07	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
21.07	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
22.07	0.0000	22.6	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
23.07	0.0000	22.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
24.07	0.0000	22.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
25.07	0.0000	22.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
26.07	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
27.07	0.0000	22.6	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
28.07	0.0000	22.9	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
29.07	0.0000	22.3	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
30.07	0.0000	22.4	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
31.07	0.0000	22.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
01.08	0.0000	22.8	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
02.08	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
03.08	0.0000	21.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
04.08	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
05.08	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
06.08	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
07.08	0.0000	20.4	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
08.08	0.0000	20.4	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
09.08	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
Итого	0.0000	22.1	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Уобр [МЗ]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	210.3535	13963.47	14009.31	14222.22	14161.95	1231.63
10-07-23 00:00	210.3535	13963.47	14009.31	14222.22	14161.95	1231.63
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотш = 744.00ч
Обновление

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

28.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Можайское шоссе 86

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2

Сер.ном. 376802

Расход под 0.060.. 60.000 М3/ч ДУ мм
Расход обр 0.060.. 60.000 М3/ч ДУ мм

Отчетное число месяца 10

Отчетное время 00:00

Дата	Олеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.00000	22.0	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	3.9	0.00
11.07	0.00000	21.5	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
12.07	0.00000	21.0	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
13.07	0.00000	20.8	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
14.07	0.00000	20.8	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
15.07	0.00000	20.9	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.9	3.9	0.00
16.07	0.00000	20.9	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.8	3.8	0.00
17.07	0.00000	21.1	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
18.07	0.00000	21.6	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.1	3.9	0.00
19.07	0.00000	21.3	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
20.07	0.00000	21.0	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
21.07	0.00000	21.0	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
22.07	0.00000	21.1	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
23.07	0.00000	21.3	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
24.07	0.00000	21.2	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
25.07	0.00000	21.3	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
26.07	0.00000	21.6	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.7	3.8	0.00
27.07	0.00000	21.3	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.7	3.8	0.00
28.07	0.00000	21.5	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.9	3.9	0.00
29.07	0.00000	20.8	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.7	3.9	0.00
30.07	0.00000	20.5	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.3	3.6	0.00
31.07	0.00000	20.6	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.1	3.8	0.00
01.08	0.00000	20.9	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.9	3.7	0.00
02.08	0.00000	20.8	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
03.08	0.00000	20.8	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.0	0.00
04.08	0.00000	20.8	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.9	4.0	0.00
05.08	0.00000	20.6	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.0	0.00
06.08	0.00000	20.6	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	3.9	0.00
07.08	0.00000	20.8	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.0	0.00
08.08	0.00000	20.7	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.4	4.0	0.00
09.08	0.00000	20.3	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.9	4.0	0.00
Итого	0.00000	21.0	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.7	3.9	0.00

Полч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пит + Тпроч.эд.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Олеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	130.55714	9050.928	9079.177	9215.220	9178.249	1346.37
10-08-23 00:00	130.55714	9050.928	9079.177	9215.220	9178.249	1346.37
10-07-23 00:00						
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) коррект. часов
(#) электропитание

Тобш = 744.00ч
Обновление

v.2.30

/ НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

28.08.23

Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Оплатившее лицо

Можайское шоссе 88

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377379
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	26.9	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.7	0.00
11.07	0.0000	26.4	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
12.07	0.0000	26.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.7	0.00
13.07	0.0000	26.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
14.07	0.0000	25.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
15.07	0.0000	25.7	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.7	0.00
16.07	0.0000	25.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.6	0.00
17.07	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.7	0.00
18.07	0.0000	26.7	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
19.07	0.0000	26.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
20.07	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
21.07	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
22.07	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
23.07	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.6	0.00
24.07	0.0000	26.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
25.07	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.7	0.00
26.07	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
27.07	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
28.07	0.0000	26.5	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
29.07	0.0000	25.9	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
30.07	0.0000	25.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
31.07	0.0000	25.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
01.08	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
02.08	0.0000	25.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.8	0.00
03.08	0.0000	23.8	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
04.08	0.0000	23.2	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
05.08	0.0000	22.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
06.08	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.7	0.00
07.08	0.0000	22.4	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
08.08	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.0	0.00
09.08	0.0000	21.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
Итого	0.0000	25.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.7	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	150.4646	13985.74	13829.24	14240.40	14005.68	1233.95
10-07-23 00:00	150.4646	13985.74	13829.24	14240.40	14005.68	1233.95
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) коррект. часов
(#) электропитание

Тотч = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 28.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377371 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Отгеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	25.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
11.07	0.0000	24.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
12.07	0.0000	24.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
13.07	0.0000	23.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
14.07	0.0000	24.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
15.07	0.0000	24.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
16.07	0.0000	24.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
17.07	0.0000	24.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
18.07	0.0000	24.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
19.07	0.0000	24.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
20.07	0.0000	23.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
21.07	0.0000	24.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
22.07	0.0000	24.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
23.07	0.0000	24.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
24.07	0.0000	24.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
25.07	0.0000	24.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
26.07	0.0000	24.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
27.07	0.0000	24.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
28.07	0.0000	24.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
29.07	0.0000	24.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
30.07	0.0000	24.9	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
31.07	0.0000	24.9	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
01.08	0.0000	25.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
02.08	0.0000	24.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	5.0	0.00
03.08	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
04.08	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	20.7	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
07.08	0.0000	20.6	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	20.4	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	20.2	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.6	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00

Тогч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отгеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	209.4386	14654.81	14785.43	14923.17	14951.73	1239.85
10-07-23 00:00	209.4386	14654.81	14785.43	14923.17	14951.73	1239.85
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) коррект. часов
 (#) электропитание

Тобд = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1(H1-H2) 28.08.23 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 92

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377370
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	Отеп [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [аг]	робр [аг]	Тнар [час]
10.07	0.0000	25.0	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.6	0.00
11.07	0.0000	24.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
12.07	0.0000	24.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.0	0.00
13.07	0.0000	24.2	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
14.07	0.0000	24.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.3	0.00
15.07	0.0000	24.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.3	0.00
16.07	0.0000	24.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
17.07	0.0000	24.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
18.07	0.0000	24.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.6	0.00
19.07	0.0000	24.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
20.07	0.0000	24.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.3	0.00
21.07	0.0000	24.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
22.07	0.0000	24.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
23.07	0.0000	24.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.8	0.00
24.07	0.0000	25.4	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
25.07	0.0000	25.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
26.07	0.0000	24.7	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.4	0.00
27.07	0.0000	24.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
28.07	0.0000	25.6	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
29.07	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.5	0.00
30.07	0.0000	25.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
31.07	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.6	0.00
01.08	0.0000	26.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
02.08	0.0000	25.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.1	0.00
03.08	0.0000	23.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
04.08	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
05.08	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
06.08	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00
07.08	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00
08.08	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00
09.08	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
Итого	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 744.00ч
 Тнар + 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	162.8504	8401.43	8347.53	8554.06	8422.41	1237.49
10-07-23 00:00	162.8504	8401.43	8347.53	8554.06	8422.41	1237.49
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) коррект.часов
 (#) электропитание

Тотч = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 28.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 94

Абонент
Телефон

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

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч ДУ мм
Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч ДУ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
10.07	0.00000	25.7	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
11.07	0.00000	25.5	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	1.0	0.00
12.07	0.00000	25.1	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	1.0	0.00
13.07	0.00000	24.9	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	1.0	0.00
14.07	0.00000	24.7	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	1.0	0.00
15.07	0.00000	24.6	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	1.0	0.00
16.07	0.00000	24.8	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	1.0	0.00
17.07	0.00000	25.0	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	1.0	0.00
18.07	0.00000	25.4	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	1.0	0.00
19.07	0.00000	25.3	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	1.0	0.00
20.07	0.00000	25.1	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	1.0	0.00
21.07	0.00000	25.2	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	1.0	0.00
22.07	0.00000	25.1	25.4	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028	1.0	1.0	0.00
23.07	0.00000	24.1	24.1	0.000	0.000	-0.020	0.000	0.000	-0.020	1.0	1.0	0.00
24.07	0.00000	23.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.3	0.00
25.07	0.00000	24.1	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.2	0.00
26.07	0.00000	24.6	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.2	0.00
27.07	0.00000	24.7	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.2	0.00
28.07	0.00000	25.0	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.2	0.00
30.07	0.00000	25.0	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.2	0.00
31.07	0.00000	24.7	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.2	0.00
01.08	0.00000	24.8	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.2	0.00
02.08	0.00000	25.0	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
03.08	0.00000	24.5	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
04.08	0.00000	22.6	22.9	0.001	0.001	-0.010	0.003	0.000	-0.007	0.1	0.1	0.00
05.08	0.00000	22.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.0	0.00
06.08	0.00000	22.6	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.0	0.00
07.08	0.00000	22.6	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.0	0.00
08.08	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.0	0.00
09.08	0.00000	22.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.0	0.00
Итого	0.00000	24.3	24.5	0.002	0.059	-0.057	0.004	0.059	-0.055	0.5	0.5	0.00

Точ.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tд.лит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Г/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	50.58657	2722.943	1871.030	6599.791	1888.472	526.10
10-07-23 00:00	50.58657	2722.942	1870.972	6599.787	1888.413	526.10
Итого	0.00000	0.002	0.059	0.004	0.059	0.00

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

Точ. = 744.00ч
Обновление

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

28.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 100

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2

Сер.ном. 376795

Расход под
Расход обр

0.060.. 60.000 м3/ч Ду ____ мм
0.060.. 60.000 м3/ч Ду ____ мм

Очетное число месяца 10

Очетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
10.07	0.00000	21.2	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
11.07	0.00000	20.3	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
12.07	0.00000	19.4	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
13.07	0.00000	19.2	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
14.07	0.00000	19.4	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
15.07	0.00000	19.8	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
16.07	0.00000	20.1	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.5	0.00
17.07	0.00000	20.4	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
18.07	0.00000	21.1	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
19.07	0.00000	20.7	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
20.07	0.00000	20.3	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
21.07	0.00000	20.3	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
22.07	0.00000	20.3	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
23.07	0.00000	20.5	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.5	0.00
24.07	0.00000	20.2	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
25.07	0.00000	20.4	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
26.07	0.00000	21.1	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
27.07	0.00000	21.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
28.07	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
29.07	0.00000	20.9	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
30.07	0.00000	20.8	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
31.07	0.00000	20.9	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.5	0.00
01.08	0.00000	21.2	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.5	0.00
02.08	0.00000	21.1	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
03.08	0.00000	20.5	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.8	0.00
04.08	0.00000	20.5	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
05.08	0.00000	20.2	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
06.08	0.00000	20.5	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
07.08	0.00000	20.9	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
08.08	0.00000	20.8	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.8	0.00
09.08	0.00000	20.2	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
Итого	0.00000	20.5	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00

Тотч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарасчитанный иском	103.64453	8909.081	8952.217	9062.821	9054.685	1205.36
10-08-23 00:00	103.64453	8909.081	8952.217	9062.821	9054.685	1205.36
10-07-23 00:00						
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотч = 744.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 28.08.23 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 102

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ам]	побр [ам]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
11.07	0.0000	21.0	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
12.07	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
13.07	0.0000	20.1	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
14.07	0.0000	20.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
15.07	0.0000	20.8	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
16.07	0.0000	21.2	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
17.07	0.0000	21.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
18.07	0.0000	22.3	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
19.07	0.0000	21.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
20.07	0.0000	21.1	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
21.07	0.0000	21.1	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
22.07	0.0000	21.2	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
23.07	0.0000	21.2	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
24.07	0.0000	20.8	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
25.07	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
26.07	0.0000	22.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
27.07	0.0000	22.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
28.07	0.0000	22.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
29.07	0.0000	21.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
30.07	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
31.07	0.0000	21.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
01.08	0.0000	22.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
02.08	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
03.08	0.0000	21.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
04.08	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
05.08	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
06.08	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
07.08	0.0000	21.5	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
08.08	0.0000	21.2	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
09.08	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
Итого	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	114.0053	1110.37	11160.68	11303.82	11297.63	1197.16	
10-07-23 00:00	114.0053	1110.37	11160.68	11303.82	11297.63	1197.16	
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) коррект. часов
(#) электропитание

Тотч = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2)

28.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 104

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377385
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
10.07	0.0000	28.5	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
11.07	0.0000	28.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
12.07	0.0000	27.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
13.07	0.0000	27.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
14.07	0.0000	27.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
15.07	0.0000	27.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
16.07	0.0000	27.7	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
17.07	0.0000	27.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
18.07	0.0000	28.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
19.07	0.0000	27.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
20.07	0.0000	27.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
21.07	0.0000	27.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	1.88
22.07	0.0000	27.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
23.07	0.0000	27.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
24.07	0.0000	27.4	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
25.07	0.0000	27.8	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
26.07	0.0000	28.0	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
27.07	0.0000	28.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
28.07	0.0000	28.6	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
29.07	0.0000	28.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
30.07	0.0000	28.2	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
31.07	0.0000	28.1	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
01.08	0.0000	28.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
02.08	0.0000	26.2	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
03.08	0.0000	23.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
04.08	0.0000	23.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
05.08	0.0000	22.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
06.08	0.0000	22.1	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
07.08	0.0000	22.0	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
08.08	0.0000	21.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
09.08	0.0000	21.1	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
Итого	0.0000	26.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	5.93

Точн. пер. = 5.93ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 5.93ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 738.07ч

Г/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	137.0408	19239.41	19380.83	19578.46	19647.42	1652.35
10-07-23 00:00	137.0408	19239.41	19380.83	19578.46	19647.42	1646.42
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	5.93

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

Точн = 744.00ч
Обновление

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

28.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Омывательное лицо

Можайское шоссе 110

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362697
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	Отеп [Ткал]	Тпод [с]	Тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
10.07	0.00000	21.7	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.0	0.00
11.07	0.00000	20.8	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
12.07	0.00000	20.4	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
13.07	0.00000	20.3	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
14.07	0.00000	20.9	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
15.07	0.00000	21.2	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
16.07	0.00000	21.5	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
17.07	0.00000	21.9	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
18.07	0.00000	22.4	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
19.07	0.00000	21.1	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
20.07	0.00000	20.6	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
21.07	0.00000	21.2	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
22.07	0.00000	21.7	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
23.07	0.00000	21.3	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
24.07	0.00000	21.9	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
25.07	0.00000	22.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
26.07	0.00000	22.4	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
27.07	0.00000	22.6	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
28.07	0.00000	21.8	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
29.07	0.00000	21.9	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
30.07	0.00000	22.1	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
31.07	0.00000	22.5	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
01.08	0.00000	22.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
02.08	0.00000	21.6	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
03.08	0.00000	21.4	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
04.08	0.00000	21.1	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
05.08	0.00000	21.1	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
06.08	0.00000	21.5	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
07.08	0.00000	21.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
08.08	0.00000	20.7	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
09.08	0.00000	21.5	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
Итого	0.00000	21.5	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 744.00ч = 0.00ч + 744.00ч
 Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	119.97312	15907.635	16265.168	16189.466	16492.314	1106.37
10-07-23 00:00	119.97312	15907.635	16265.168	16189.466	16492.314	1106.37
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) коррект. часов
 (#) элементарные

Тотч = 744.00ч
 Обновление

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

28.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Оплатившее лицо

Можайское шоссе 112

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Опчетное число месяца 10

Сер.ном. 377350
Опчетное время 00:00
Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч

Ду мм
Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
10.07	0.0000	21.6	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
11.07	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
12.07	0.0000	20.5	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
13.07	0.0000	20.3	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
14.07	0.0000	20.3	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
15.07	0.0000	20.3	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
16.07	0.0000	20.4	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
17.07	0.0000	20.5	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
18.07	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
19.07	0.0000	20.7	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
20.07	0.0000	20.4	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
21.07	0.0000	20.2	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
22.07	0.0000	20.2	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
23.07	0.0000	20.3	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
24.07	0.0000	20.3	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
25.07	0.0000	20.3	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
26.07	0.0000	20.4	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
27.07	0.0000	20.6	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
28.07	0.0000	20.7	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
29.07	0.0000	20.7	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
30.07	0.0000	20.6	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
31.07	0.0000	20.5	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
01.08	0.0000	20.6	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
02.08	0.0000	20.6	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
03.08	0.0000	20.2	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
04.08	0.0000	20.0	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	24.00
05.08	0.0000	19.9	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	24.00
06.08	0.0000	19.8	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	24.00
07.08	0.0000	19.7	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	24.00
08.08	0.0000	19.7	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
09.08	0.0000	19.7	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	24.00
Итого	0.0000	20.4	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	743.18

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэд.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.18ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.82ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарасчиташим итогом	132.7153	19204.99	19273.76	19542.04	19544.86	3380.14
10-08-23 00:00	132.7153	19204.99	19273.76	19542.04	19544.86	2636.96
10-07-23 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	743.18

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

Тотш = 744.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2)
28.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя: _____ Абонент: _____
 Адрес потребителя: Можайское шоссе 114 Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 379212 Расход под: 0.10.. 100.00 М3/ч ДУ _____ мм
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00 Расход обр: 0.10.. 100.00 М3/ч ДУ _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	28.9	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	24.00
11.07	0.0000	28.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	24.00
12.07	0.0000	27.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	24.00
13.07	0.0000	27.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	24.00
14.07	0.0000	27.2	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	14.64
15.07	0.0000	27.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.5	24.00
16.07	0.0000	27.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	24.00
17.07	0.0000	27.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	24.00
18.07	0.0000	28.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.6	24.00
19.07	0.0000	28.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	24.00
20.07	0.0000	28.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	24.00
21.07	0.0000	28.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	24.00
22.07	0.0000	28.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	24.00
23.07	0.0000	28.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.5	24.00
24.07	0.0000	28.1	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.5	24.00
25.07	0.0000	28.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.5	24.00
26.07	0.0000	28.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	24.00
27.07	0.0000	28.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.5	24.00
28.07	0.0000	29.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	24.00
29.07	0.0000	29.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.5	23.99
30.07	0.0000	29.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	24.00
31.07	0.0000	29.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	24.00
01.08	0.0000	29.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.4	24.00
02.08	0.0000	28.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.6	24.00
03.08	0.0000	26.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.7	15.53
04.08	0.0000	25.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
05.08	0.0000	25.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
06.08	0.0000	24.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	12.38
07.08	0.0000	25.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	20.48
08.08	0.0000	25.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.7	11.09
09.08	0.0000	24.9	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.7	11.09
Итого	0.0000	27.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	626.10

Точ.пер. = 744.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.лип + Тпроч.ав.
 744.00ч = 626.10ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 117.90ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	93.6606	7687.38	7797.18	7813.41	7879.08	1754.80
10-07-23 00:00	93.6606	7687.38	7797.18	7813.41	7879.08	1128.70
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	626.10

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

Тобш = 744.00ч / Обновление
 V.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 28.08.23 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 116

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361881
Отечетное число месяца 10 Отечетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [с]	Тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
11.07	0.00000	21.7	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
12.07	0.00000	21.0	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
13.07	0.00000	20.5	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
14.07	0.00000	20.9	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
15.07	0.00000	21.2	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
16.07	0.00000	21.6	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
17.07	0.00000	21.9	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
18.07	0.00000	22.4	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
19.07	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
20.07	0.00000	21.2	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
21.07	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
22.07	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
23.07	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
24.07	0.00000	21.0	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
25.07	0.00000	21.6	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
26.07	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
27.07	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
28.07	0.00000	22.7	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
29.07	0.00000	22.3	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
30.07	0.00000	22.4	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
31.07	0.00000	22.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
01.08	0.00000	22.7	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
02.08	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
03.08	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
04.08	0.00000	21.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
05.08	0.00000	20.8	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.0	0.00
06.08	0.00000	21.0	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
07.08	0.00000	21.5	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
08.08	0.00000	21.1	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
09.08	0.00000	20.6	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.0	0.00
Итого	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00

Тотч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	200.73984	15632.031	16007.826	15906.914	16186.859	1286.39
10-07-23 00:00	200.73984	15632.031	16007.826	15906.914	16186.859	1286.39
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотч. = 744.00ч
Обновление

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

28.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Омская область

Можайское шоссе 130

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381915
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Дв мм
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Дв мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тход [ос]	тобр [ос]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	27.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
11.07	0.0000	27.5	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
12.07	0.0000	26.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
13.07	0.0000	26.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
14.07	0.0000	26.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
15.07	0.0000	26.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
16.07	0.0000	26.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
17.07	0.0000	26.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
18.07	0.0000	27.2	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
19.07	0.0000	26.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
20.07	0.0000	26.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
21.07	0.0000	26.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
22.07	0.0000	26.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
23.07	0.0000	26.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
24.07	0.0000	26.6	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
25.07	0.0000	26.8	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
26.07	0.0000	27.2	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
27.07	0.0000	27.3	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
28.07	0.0000	27.6	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
29.07	0.0000	27.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
30.07	0.0000	27.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
31.07	0.0000	27.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
01.08	0.0000	27.2	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
02.08	0.0000	26.4	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
03.08	0.0000	24.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
04.08	0.0000	24.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.1	0.00
05.08	0.0000	24.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.1	0.00
06.08	0.0000	24.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.1	0.00
07.08	0.0000	23.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.1	0.00
08.08	0.0000	23.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.1	0.00
09.08	0.0000	23.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.1	0.00
Итого	0.0000	26.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	180.7378	11300.11	11278.90	11505.95	11400.85	1248.34
10-07-23 00:00	180.7378	11300.11	11278.90	11505.95	11400.85	1248.34
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) коррект. часов
(#) электропитание

Пощ = 744.00ч
Обновление

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 134

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381933
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [ос]	тобр [ос]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ав]	робр [ав]	Тнар [час]
10.07	0.0000	21.7	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
11.07	0.0000	21.1	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
12.07	0.0000	20.6	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
13.07	0.0000	20.3	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
14.07	0.0000	20.2	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
15.07	0.0000	20.3	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
16.07	0.0000	20.4	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
17.07	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
18.07	0.0000	21.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
19.07	0.0000	20.9	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
20.07	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
21.07	0.0000	20.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
22.07	0.0000	20.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
23.07	0.0000	20.6	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
24.07	0.0000	20.5	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
25.07	0.0000	20.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
26.07	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
27.07	0.0000	21.1	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
28.07	0.0000	21.4	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
29.07	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
30.07	0.0000	20.9	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
31.07	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
01.08	0.0000	21.1	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
02.08	0.0000	22.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
03.08	0.0000	22.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
04.08	0.0000	22.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
05.08	0.0000	22.1	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
06.08	0.0000	22.0	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
07.08	0.0000	22.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
08.08	0.0000	21.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
09.08	0.0000	21.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
Итого	0.0000	21.1	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэд.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Тнар [Гкал]	Тмин [Гкал]	Тмакс [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом								
10-08-23 00:00	159.6633			7797.62	7806.22	7939.31	7872.63	1262.52
10-07-23 00:00	159.6633			7797.62	7806.22	7939.31	7872.63	1262.52
Итого	0.0000			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотш = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2) 28.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Можайское шоссе 136

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379952
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход по 0.16..160.00 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.16..160.00 м3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	25.9	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.1	0.00
11.07	0.0000	25.0	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
12.07	0.0000	23.9	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.0	0.00
13.07	0.0000	23.5	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.0	0.00
14.07	0.0000	23.4	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.0	0.00
15.07	0.0000	23.6	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.0	0.00
16.07	0.0000	23.8	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
17.07	0.0000	24.2	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
18.07	0.0000	24.8	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.1	0.00
19.07	0.0000	24.3	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
20.07	0.0000	24.0	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
21.07	0.0000	23.9	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.0	0.00
22.07	0.0000	24.0	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.0	0.00
23.07	0.0000	24.1	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.0	0.00
24.07	0.0000	23.9	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.0	0.00
25.07	0.0000	23.9	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.0	0.00
26.07	0.0000	24.5	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.0	0.00
27.07	0.0000	24.7	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
28.07	0.0000	25.0	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
29.07	0.0000	24.5	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
30.07	0.0000	24.4	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.0	0.00
31.07	0.0000	24.5	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.0	0.00
01.08	0.0000	24.7	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.0	0.00
02.08	0.0000	32.2	32.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
03.08	0.0000	27.2	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.0	0.00
04.08	0.0000	25.8	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.0	0.00
05.08	0.0000	24.5	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.0	0.00
06.08	0.0000	23.9	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.0	0.00
07.08	0.0000	23.6	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.0	0.00
08.08	0.0000	23.4	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.0	0.00
09.08	0.0000	22.8	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.0	0.00
Итого	0.0000	24.6	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.0	0.00

Точч. пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta t<мин + Тэл.пип + Тпроч.ав.

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	362.8221	19962.39	20091.01	20332.08	20286.23	1247.58
10-07-23 00:00	362.8221	19962.39	20091.01	20332.08	20286.23	1247.58
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Расшифровка ошибок:
(<) диаметр < мин
(>) диаметр > макс
(X) обрыв датчика
(Т) delta t < мин
(R) перезапуск
(С) коррект. часов
(#) электропитание

Тобы = 744.00ч
Обновление

ч.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)

28.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Молодежная 1/А

Абонент
Телефон

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

Расход по 0.10.. 100.00 М3/ч ДУ мм
Расход обр 0.10... 100.00 М3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [оС]	Тобр [оС]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Вобр [м3]	Уход-Вобр [м3]	рход [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	20.6	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.7	0.00
11.07	0.0000	20.0	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.4	0.00
12.07	0.0000	19.5	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.5	0.00
13.07	0.0000	19.2	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.7	0.00
14.07	0.0000	19.3	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.8	0.00
15.07	0.0000	19.6	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.0	0.00
16.07	0.0000	19.6	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.9	0.00
17.07	0.0000	19.7	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.0	0.00
18.07	0.0000	20.2	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.0	0.00
19.07	0.0000	19.8	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.4	0.00
20.07	0.0000	19.5	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.8	0.00
21.07	0.0000	19.5	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.7	0.00
22.07	0.0000	19.6	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.8	0.00
23.07	0.0000	19.7	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.9	0.00
24.07	0.0000	19.6	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.9	0.00
25.07	0.0000	19.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.0	0.00
26.07	0.0000	19.3	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.9	0.00
27.07	0.0000	19.3	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.7	0.00
28.07	0.0000	17.6	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.3	0.00
29.07	0.0000	17.4	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.5	0.00
30.07	0.0000	16.5	16.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.5	0.00
31.07	0.0000	16.1	16.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.5	0.00
01.08	0.0000	16.1	15.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.6	0.00
02.08	0.0000	16.2	16.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.6	0.00
03.08	0.0000	16.4	16.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.6	0.00
04.08	0.0000	16.5	16.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.7	0.00
05.08	0.0000	16.5	16.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.8	0.00
06.08	0.0000	16.8	16.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.8	0.00
07.08	0.0000	16.9	16.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.8	0.00
08.08	0.0000	17.9	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.8	0.00
09.08	0.0000	19.6	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.2	0.00
Итого	0.0000	18.4	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.8	0.00

Точ.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдета t<мин + Тэд.пир + Тпрод.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	130.9145	24585.55	24692.47	24933.31	24974.04	1198.08
10-07-23 00:00	130.9145	24585.55	24692.47	24933.31	24974.04	1198.08
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) коррект.часов
(#) электропитание

Тобд = 744.00ч
Обновление

ч.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 28.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя: Молодежная 1/5 Абонент: _____ Телефон: _____
 Адрес потребителя: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 381925 Расход под: 0.10.. 100.00 М3/ч Ду: _____ мм
 Очистное число месяца: 10 Очистное время: 00:00 Расход обр: 0.10.. 100.00 М3/ч Ду: _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	21.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.1	0.00
11.07	0.0000	21.6	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.1	0.00
12.07	0.0000	20.9	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	0.9	0.00
13.07	0.0000	20.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	0.8	0.00
14.07	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	0.9	0.00
15.07	0.0000	21.0	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	0.9	0.00
16.07	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	0.9	0.00
17.07	0.0000	21.0	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	0.9	0.00
18.07	0.0000	21.3	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	1.0	0.00
19.07	0.0000	21.0	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	0.9	0.00
20.07	0.0000	20.5	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	0.8	0.00
21.07	0.0000	20.6	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	0.8	0.00
22.07	0.0000	20.7	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	0.8	0.00
23.07	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	0.9	0.00
24.07	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	0.9	0.00
25.07	0.0000	21.0	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	0.9	0.00
26.07	0.0000	20.7	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	0.9	0.00
27.07	0.0000	19.1	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3	0.8	0.00
28.07	0.0000	18.4	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3	0.6	0.00
29.07	0.0000	17.7	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3	0.6	0.00
30.07	0.0000	17.6	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3	0.6	0.00
31.07	0.0000	17.7	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.4	0.7	0.00
01.08	0.0000	17.6	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	0.7	0.00
02.08	0.0000	17.8	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	0.7	0.00
03.08	0.0000	18.1	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	0.8	0.00
04.08	0.0000	18.4	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	0.8	0.00
05.08	0.0000	18.3	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	0.9	0.00
06.08	0.0000	18.4	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	0.8	0.00
07.08	0.0000	18.7	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	0.9	0.00
08.08	0.0000	19.2	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	0.9	0.00
09.08	0.0000	20.3	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.9	1.1	0.00
Итого	0.0000	19.8	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	0.8	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Delta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10-07-23 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотл = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=61 (И1-И2) 28.08.23 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Ново-Спортивная 18/1

Абонент
Телефон

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

Расход под 0.16... 160.00 м3/ч ДУ мм
Расход обр 0.16... 160.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тход [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
10.07	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
11.07	0.0000	25.7	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
12.07	0.0000	24.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
13.07	0.0000	24.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
14.07	0.0000	24.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
15.07	0.0000	24.9	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
16.07	0.0000	25.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
17.07	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
18.07	0.0000	25.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
19.07	0.0000	24.1	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
20.07	0.0000	24.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
21.07	0.0000	23.8	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
22.07	0.0000	23.5	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
23.07	0.0000	23.8	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
24.07	0.0000	23.9	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
25.07	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
26.07	0.0000	25.1	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
27.07	0.0000	25.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
28.07	0.0000	25.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
29.07	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
30.07	0.0000	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
31.07	0.0000	25.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
01.08	0.0000	25.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
02.08	0.0000	26.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
03.08	0.0000	26.5	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
04.08	0.0000	26.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.1	0.00
05.08	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.1	0.00
06.08	0.0000	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.1	0.00
07.08	0.0000	27.4	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.1	0.00
08.08	0.0000	27.4	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.1	0.00
09.08	0.0000	27.1	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.1	0.00
Итого	0.0000	25.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00

Точ.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	167.4333	26371.16	26406.27	26761.52	26718.05	1285.74
10-07-23 00:00	167.4333	26371.16	26406.27	26761.52	26718.05	1285.74
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точ. = 744.00ч
Обновление

v.2.30

/ NS-A-2.34.exe Q=61 (Н1-Н2)

28.08.23

Подпись

МІСЦІВІ ПЕРІОДИЧНІ УЧЕТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ І ТЕПЛОСИЛІТІВ ЗА 07 МЕС 23 П.

Назва користувача
Адрес користувача
Власницьке літо

Ново-спортивна 18/2

Адреса
Телефон

Тепловий літописець КМ-5-2 Сер.ном. 375045
Оптимістичне літописець 10 Оптимістичне літописець 00:00

Витрати на 0.16.. 160.00 м3/ч ДВ мм
Витрати на 0.16.. 160.00 м3/ч ДВ мм

Дата	Опел [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [аг]	робр [аг]	Тнар [час]
10.07	0.0000	28.3	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
11.07	0.0000	27.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
12.07	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
13.07	0.0000	28.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
14.07	0.0000	28.0	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
15.07	0.0000	27.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
16.07	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
17.07	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
18.07	0.0000	28.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
19.07	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
20.07	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
21.07	0.0000	27.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
22.07	0.0000	26.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
23.07	0.0000	26.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
24.07	0.0000	27.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
25.07	0.0000	27.5	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
26.07	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
27.07	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
28.07	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
29.07	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
30.07	0.0000	27.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
31.07	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
01.08	0.0000	27.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
02.08	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
03.08	0.0000	28.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
04.08	0.0000	28.8	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
05.08	0.0000	29.0	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
06.08	0.0000	29.3	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
07.08	0.0000	29.5	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
08.08	0.0000	29.5	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
09.08	0.0000	29.8	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
Итого	0.0000	28.1	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Гпод + Гобр + Упод + Уобр + Тнар.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Нарастаючий итогом	Опел [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]	Расшифровка ошибок:
10-08-23 00:00	162.3313	21699.03	21505.83	22019.54	21744.44	1350.28	(X) параметр < min	
10-07-23 00:00	162.3313	21699.03	21505.83	22019.54	21744.44	1350.28	(X) параметр > max	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(X) обр_д_т_ч_ка (T) delta_t < min (R) пер_з_а_т_с_к (C) кор_р_к_ц_ч_ас_ов (#) элект_р_о_п_и_т_а_н_и_е	

Тодш = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=61 (H1-H2)

28.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Саловая 30

Абонент
Телефон

Теплоноситель КМ-5-2 Сер.ном. 378168
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	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.00000	21.1	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	-0.1	0.00
11.07	0.00000	20.5	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.0	-0.1	0.00
12.07	0.00000	20.3	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.3	-0.1	0.00
13.07	0.00000	19.9	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.2	-0.1	0.00
14.07	0.00000	20.1	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.6	-0.1	0.00
15.07	0.00000	20.2	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.6	-0.1	0.00
16.07	0.00000	20.4	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.7	-0.1	0.00
17.07	0.00000	20.5	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.7	-0.0	0.00
18.07	0.00000	20.9	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	-0.0	0.00
19.07	0.00000	20.6	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.0	-0.1	0.00
20.07	0.00000	20.3	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.3	-0.1	0.00
21.07	0.00000	20.4	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.6	-0.1	0.00
22.07	0.00000	20.4	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.5	-0.1	0.00
23.07	0.00000	20.5	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.5	-0.1	0.00
24.07	0.00000	20.4	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.6	-0.1	0.00
25.07	0.00000	20.6	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.3	-0.1	0.00
26.07	0.00000	21.0	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.7	-0.0	0.00
27.07	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	0.1	0.00
28.07	0.00000	22.0	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	0.1	0.00
29.07	0.00000	21.7	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.5	0.0	0.00
30.07	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	-0.1	0.00
31.07	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	-0.1	0.00
01.08	0.00000	21.6	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	-0.1	0.00
02.08	0.00000	21.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.6	-0.0	0.00
03.08	0.00000	22.1	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	0.0	0.00
04.08	0.00000	22.4	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	0.0	0.00
05.08	0.00000	22.5	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.6	0.0	0.00
06.08	0.00000	22.6	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	0.0	0.00
07.08	0.00000	22.9	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	0.1	0.00
08.08	0.00000	23.1	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.5	0.1	0.00
09.08	0.00000	23.0	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	0.0	0.00
Итого	0.00000	21.3	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.5	-0.0	0.00

Тотч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	132.26889	14107.449	14590.691	14360.212	14780.723	1144.88
10-08-23 00:00	132.26889	14107.449	14590.691	14360.212	14780.723	1144.88
10-07-23 00:00						
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Годш = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=61 (H1-H2)

28.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес поквартирный
Отвественное лицо

Садовая 32

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377375
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 [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Qпод [м3]	Qобр [м3]	Qпод-Qобр [м3]	qпод [а/ч]	qобр [а/ч]	Tнар [час]
10.07	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
11.07	0.0000	21.7	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
12.07	0.0000	21.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
13.07	0.0000	21.2	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
14.07	0.0000	21.2	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
15.07	0.0000	21.2	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
16.07	0.0000	21.3	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
17.07	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
18.07	0.0000	21.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
19.07	0.0000	21.7	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
20.07	0.0000	21.6	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
21.07	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
22.07	0.0000	21.6	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
23.07	0.0000	21.7	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
24.07	0.0000	21.6	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
25.07	0.0000	21.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
26.07	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
27.07	0.0000	22.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
28.07	0.0000	22.6	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
29.07	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
30.07	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
31.07	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
01.08	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
02.08	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
03.08	0.0000	22.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
04.08	0.0000	22.9	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
05.08	0.0000	23.0	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
06.08	0.0000	23.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
07.08	0.0000	23.5	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
08.08	0.0000	23.7	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
09.08	0.0000	23.7	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
Итого	0.0000	22.1	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00

Тотч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод [м3]	Qобр [м3]	Tнар [час]
10-08-23 00:00	192.5756	33553.53	33892.70	34154.31	34390.92	1040.53
10-07-23 00:00	192.5756	33553.53	33892.70	34154.31	34390.92	1040.53
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) коррект. часов
(#) электропитание

Годы = 744.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=Г1(Н1-Н2) 28.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376804
 Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00
 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	топд [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.00000	24.0	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	2.1	0.00
11.07	0.00000	23.6	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.1	0.00
12.07	0.00000	23.1	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	2.1	0.00
13.07	0.00000	23.0	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	2.1	0.00
14.07	0.00000	23.1	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	2.1	0.00
15.07	0.00000	23.2	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	2.1	0.00
16.07	0.00000	23.4	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.0	0.00
17.07	0.00000	23.7	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.0	0.00
18.07	0.00000	24.1	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	2.1	0.00
19.07	0.00000	23.5	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	2.1	0.00
20.07	0.00000	23.4	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	2.1	0.00
21.07	0.00000	23.6	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	2.1	0.00
22.07	0.00000	23.6	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	2.1	0.00
23.07	0.00000	23.7	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	2.1	0.00
24.07	0.00000	23.5	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	2.1	0.00
25.07	0.00000	23.8	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	2.1	0.00
26.07	0.00000	24.2	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.1	0.00
27.07	0.00000	24.3	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	2.1	0.00
28.07	0.00000	24.5	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	2.1	0.00
29.07	0.00000	24.3	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	2.1	0.00
30.07	0.00000	24.3	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.1	0.00
31.07	0.00000	24.4	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	2.1	0.00
01.08	0.00000	24.5	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.1	0.00
02.08	0.00000	24.7	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	2.1	0.00
03.08	0.00000	25.0	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	2.1	0.00
04.08	0.00000	25.4	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	2.1	0.00
05.08	0.00000	25.6	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	2.1	0.00
06.08	0.00000	25.7	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	2.1	0.00
07.08	0.00000	25.9	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	2.1	0.00
08.08	0.00000	26.0	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	2.1	0.00
09.08	0.00000	25.9	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	2.1	0.00
Итого	0.00000	24.2	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	2.1	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Delta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	129.77745	9336.062	9430.957	9490.540	9524.145	1159.01
10-07-23 00:00	129.77745	9336.062	9430.957	9490.540	9524.145	1159.01
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) коррект. часов
 (#) электрипитание

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378213
 Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	24.2	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	23.9	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.3	5.0	0.00
12.07	0.0000	23.6	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.7	5.0	0.00
13.07	0.0000	23.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.3	5.0	0.00
14.07	0.0000	23.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
15.07	0.0000	23.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.4	5.0	0.00
16.07	0.0000	23.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.9	5.0	0.00
17.07	0.0000	23.3	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.4	5.0	0.00
18.07	0.0000	23.7	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.5	5.0	0.00
19.07	0.0000	23.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
20.07	0.0000	23.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.9	5.0	0.00
21.07	0.0000	23.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.3	5.0	0.00
22.07	0.0000	23.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.4	5.0	0.00
23.07	0.0000	23.6	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2	5.0	0.00
24.07	0.0000	23.6	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.2	5.0	0.00
25.07	0.0000	23.6	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.5	5.0	0.00
26.07	0.0000	23.8	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.8	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 400.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 400.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
26-07-23 16:00	141.3836	16391.27	16421.58	16623.71	16584.50	1607.38
10-07-23 00:00	141.3836	16391.27	16421.58	16623.71	16584.50	1607.38
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) коррект. часов
 (#) электропитание

ТОбщ = 400.00ч
 Обновление в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=Г1 (Н1-Н2) 28.08.23 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

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

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

Дата	Очет [Гкал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [атм]	робр [атм]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	0.1	0.00
11.07	0.0000	22.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.0	0.00
12.07	0.0000	21.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.1	0.00
13.07	0.0000	21.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.1	0.00
14.07	0.0000	22.2	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.1	0.00
15.07	0.0000	22.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.1	0.00
16.07	0.0000	22.6	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.2	0.00
17.07	0.0000	22.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.1	0.00
18.07	0.0000	23.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.1	0.00
19.07	0.0000	22.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.2	0.00
20.07	0.0000	22.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.2	0.00
21.07	0.0000	22.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.3	0.00
22.07	0.0000	22.6	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.3	0.00
23.07	0.0000	22.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.3	0.00
24.07	0.0000	22.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.3	0.00
25.07	0.0000	22.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.3	0.00
26.07	0.0000	23.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.3	0.00
27.07	0.0000	23.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.3	0.00
28.07	0.0000	23.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.3	0.00
29.07	0.0000	23.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.3	0.00
30.07	0.0000	23.1	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.3	0.00
31.07	0.0000	23.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.3	0.00
01.08	0.0000	23.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.3	0.00
02.08	0.0000	23.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.3	0.00
03.08	0.0000	24.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.3	0.00
04.08	0.0000	24.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.3	0.00
05.08	0.0000	24.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.3	0.00
06.08	0.0000	24.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.3	0.00
07.08	0.0000	24.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.3	0.00
08.08	0.0000	24.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.3	0.00
09.08	0.0000	24.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.3	0.00
Итого	0.0000	23.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.2	0.00

Точ.пер. = 744.00ч = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Очет [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	150.5794	13473.74	13350.06	13714.03	13511.64	1163.73
10-07-23 00:00	150.5794	13473.74	13350.06	13714.03	13511.64	1163.73
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрѣз датчика
 (Т) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (С) коррект. часов
 (#) электрипитание

Тощ = 744.00ч / Обновление: _____ в.2.30 / ИС-Д-2.34.ехт Q=61 (Н1-Н2) 28.08.23 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 12

Абонент
Телефон

Расход под
Расход обр

Теплоноситель КМ-5-2 Сер.ном. 378666
Отчетное число месяца 10 Отчетные время 00:00

0.16.. 160.00 м3/ч Ду мм
0.16.. 160.00 м3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ан]	робр [ан]	Тнар [час]
10.07	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
11.07	0.0000	22.3	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
12.07	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
13.07	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
14.07	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
15.07	0.0000	22.4	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
16.07	0.0000	22.6	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
17.07	0.0000	22.8	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
18.07	0.0000	23.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
19.07	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
20.07	0.0000	22.4	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
21.07	0.0000	22.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
22.07	0.0000	22.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
23.07	0.0000	22.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
24.07	0.0000	23.1	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
25.07	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
26.07	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
27.07	0.0000	24.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
28.07	0.0000	24.3	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
29.07	0.0000	23.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.2	0.00
30.07	0.0000	23.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.2	0.00
31.07	0.0000	23.4	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.2	0.00
01.08	0.0000	23.8	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.2	0.00
02.08	0.0000	24.3	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.2	0.00
03.08	0.0000	24.7	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.2	0.00
04.08	0.0000	25.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.2	0.00
05.08	0.0000	24.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.2	0.00
06.08	0.0000	25.4	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.2	0.00
07.08	0.0000	25.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.2	0.00
08.08	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.2	0.00
09.08	0.0000	25.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.2	0.00
Итого	0.0000	23.5	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.2	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 744.00ч = 0.00ч + 744.00ч
 Тнар + Тмин + Тмакс + Delta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	212.5892	18651.52	20019.46	18989.70	20266.14	1171.03
10-07-23 00:00	212.5892	18651.52	20019.46	18989.70	20266.14	1171.03
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) коррект. часов
 (#) электрипитание

Тотш = 744.00ч
 Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (Н1-Н2) 28.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя: Северная 14 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____
 Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 377915
 Очередное число месяца: 10 Очередное время: 00:00
 Расход под: 0.060... м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр: 0.060... м3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [лс]	Тобр [лс]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [арт]	робр [арт]	Тнар [час]
10.07	0.00000	27.4	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
11.07	0.00000	27.3	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
12.07	0.00000	25.0	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
13.07	0.00000	24.5	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
14.07	0.00000	25.7	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
15.07	0.00000	26.3	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
16.07	0.00000	26.6	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
17.07	0.00000	26.9	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
18.07	0.00000	27.5	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
19.07	0.00000	24.7	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
20.07	0.00000	24.4	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
21.07	0.00000	24.8	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
22.07	0.00000	24.5	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
23.07	0.00000	25.4	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
24.07	0.00000	25.2	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
25.07	0.00000	26.4	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
26.07	0.00000	27.0	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
27.07	0.00000	27.3	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
28.07	0.00000	27.8	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
29.07	0.00000	28.3	27.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
30.07	0.00000	27.9	27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
31.07	0.00000	27.8	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
01.08	0.00000	28.0	27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
02.08	0.00000	28.1	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
03.08	0.00000	28.3	27.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
04.08	0.00000	28.0	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
05.08	0.00000	28.3	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
06.08	0.00000	28.8	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
07.08	0.00000	28.7	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
08.08	0.00000	28.1	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
09.08	0.00000	28.0	27.3	0.007	0.007	0.000	0.007	0.007	0.000	9.0	3.8	0.00
Итого	0.00000	26.9	26.4	0.007	0.000	0.007	0.007	0.007	0.000	9.0	3.8	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	188.27524	13976.561	14167.018	14236.695	14334.305	1503.75
10-08-23 00:00	188.27524	13976.561	14167.018	14236.688	14334.305	1503.75
Итого	0.00000	0.007	0.000	0.007	0.000	0.00

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

Точ. = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 28.08.23 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Омское лицо

Северная 16

Абонент
Телефон

Тепловычислитель

Сер.ном. 3792029

Расход под
Расход обр

0.10. 100.00 м3/ч Ду мм
0.10. 100.00 м3/ч Ду мм

Одсчетное число месяца

10

Одсчетное время

00:00

Дата	Одсч [Гкал]	Тпод [лс]	Тобср [лс]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	прод [ан]	робр [ан]	Тнар [час]
10.07	0.0000	24.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	0.6	0.00
11.07	0.0000	23.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	0.6	0.00
12.07	0.0000	23.1	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.5	0.00
13.07	0.0000	23.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.6	0.5	0.00
14.07	0.0000	23.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.5	0.5	0.00
15.07	0.0000	23.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.1	0.5	0.00
16.07	0.0000	23.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.4	0.5	0.00
17.07	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	0.5	0.00
18.07	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.1	0.5	0.00
19.07	0.0000	24.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.4	0.5	0.00
20.07	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.3	0.5	0.00
21.07	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.7	0.5	0.00
22.07	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.7	0.5	0.00
23.07	0.0000	23.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
24.07	0.0000	23.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.7	0.5	0.00
25.07	0.0000	24.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.7	0.5	0.00
26.07	0.0000	24.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.5	0.5	0.00
27.07	0.0000	24.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.4	0.5	0.00
28.07	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.0	0.5	0.00
29.07	0.0000	24.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.7	0.5	0.00
30.07	0.0000	24.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.0	0.5	0.00
31.07	0.0000	24.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.1	0.5	0.00
01.08	0.0000	24.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.3	0.5	0.00
02.08	0.0000	24.6	24.1	0.41	2.97	-2.57	0.41	0.00	0.00	11.4	0.3	0.00
03.08	0.0000	25.2	24.3	0.12	3.15	-3.03	0.12	0.12	0.00	11.2	0.1	0.00
04.08	0.0000	25.6	24.7	0.00	0.57	-0.57	0.00	0.58	0.00	10.7	0.1	0.00
05.08	0.0000	25.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.2	0.1	0.00
06.08	0.0000	26.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.5	0.1	0.00
07.08	0.0000	26.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	0.1	0.00
08.08	0.0000	26.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.7	0.1	0.00
09.08	0.0000	25.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.7	0.1	0.00
Итого	0.0000	24.4	23.7	0.52	6.70	-6.17	0.53	6.72	-6.20	9.9	0.4	0.00

Точ.пер. = 744.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тделта_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Одсч [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим иском	165.6010	18776.74	19025.76	19117.46	19282.26	1182.21
10-08-23 00:00	165.6010	18776.22	19019.06	19116.94	19275.54	1182.21
Итого	0.0000	0.52	6.70	0.53	6.72	0.00

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

Точ. = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(N1-N2)

28.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

Название потребителя: Северная 24 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 378214
 Тепловое 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	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лп]	робр [лп]	Тнар [час]
10.07	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	4.5	0.00
11.07	0.0000	24.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.1	3.7	0.00
12.07	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	2.9	0.00
13.07	0.0000	23.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	1.9	0.00
14.07	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.9	1.1	0.00
15.07	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	1.1	0.00
16.07	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	1.2	0.00
17.07	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	1.9	0.00
18.07	0.0000	25.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	2.1	0.00
19.07	0.0000	24.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	2.1	0.00
20.07	0.0000	24.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.7	2.0	0.00
21.07	0.0000	24.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	0.00
22.07	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	0.00
23.07	0.0000	25.1	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	0.00
24.07	0.0000	25.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	0.00
25.07	0.0000	25.6	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.9	0.00
26.07	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.9	0.00
27.07	0.0000	25.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.2	0.00
28.07	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.7	0.00
29.07	0.0000	24.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.5	0.00
30.07	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.4	0.00
31.07	0.0000	24.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.1	0.00
01.08	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
02.08	0.0000	25.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.7	0.00
03.08	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.2	0.00
04.08	0.0000	26.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	1.3	0.00
05.08	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
06.08	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	8.5	0.00
07.08	0.0000	27.1	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	8.0	0.00
08.08	0.0000	27.1	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	9.0	0.00
09.08	0.0000	27.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	8.7	0.00
Итого	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	2.5	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Тнар [Ткал]	Тмин [Ткал]	Тмакс [Тонн]	Tdelta_t [Тонн]	Тэл.пит [Тонн]	Тпрод.ав [М3]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
нарастающим итогом									
10-08-23 00:00	235.3344		26313.29	26313.29	26399.15	26772.41	26738.98	1172.00	
10-07-23 00:00	235.3344		26313.29	26313.29	26399.15	26772.41	26738.98	1172.00	
Итого	0.0000		0.00	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) коррект. часов
 (#) электропитание

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

Название потребителя: Северная 26 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ 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 [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	24.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.5	0.00
11.07	0.0000	23.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	0.00
12.07	0.0000	23.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
13.07	0.0000	22.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
14.07	0.0000	22.9	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
15.07	0.0000	23.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
16.07	0.0000	23.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	0.00
17.07	0.0000	24.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
18.07	0.0000	24.8	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.6	0.00
19.07	0.0000	23.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.0	0.00
20.07	0.0000	23.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.2	0.00
21.07	0.0000	23.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
22.07	0.0000	23.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.2	0.00
23.07	0.0000	24.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
24.07	0.0000	24.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.0	0.00
25.07	0.0000	24.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.1	0.00
26.07	0.0000	24.6	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
27.07	0.0000	24.3	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.0	0.00
28.07	0.0000	24.8	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.2	0.00
29.07	0.0000	24.3	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.0	0.00
30.07	0.0000	24.1	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.2	0.00
31.07	0.0000	24.3	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.1	0.00
01.08	0.0000	24.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.1	0.00
02.08	0.0000	24.6	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.0	0.00
03.08	0.0000	24.9	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.1	0.00
04.08	0.0000	25.0	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.1	0.00
05.08	0.0000	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
06.08	0.0000	26.3	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.8	0.00
07.08	0.0000	26.7	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.9	0.00
08.08	0.0000	26.7	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
09.08	0.0000	26.4	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.6	0.00
Итого	0.0000	24.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00

Точ.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тмакс + Tdelta_t<min + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Г/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	173.8240	19839.49	20509.49	20186.09	20772.23	1137.34
10-07-23 00:00	173.8240	19839.49	20509.49	20186.09	20772.23	1137.34
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) коррект. часов
 (#) электропитание

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

Название потребителя: Северная 28 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 382043
 Огчетное число месяца: 10 Огчетное время: 00:00
 Расход под: 0.16..160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр: 0.16..160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Огел [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [гв]	робр [гв]	Тнар [час]
10.07	0.0000	20.2	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
11.07	0.0000	19.3	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
12.07	0.0000	18.7	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
13.07	0.0000	18.3	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.3	0.00
14.07	0.0000	18.8	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.3	0.00
15.07	0.0000	19.0	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.3	0.00
16.07	0.0000	19.3	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.3	0.00
17.07	0.0000	19.5	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
18.07	0.0000	20.2	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
19.07	0.0000	19.2	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
20.07	0.0000	19.6	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
21.07	0.0000	19.9	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
22.07	0.0000	20.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
23.07	0.0000	20.2	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
24.07	0.0000	19.8	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.3	0.00
25.07	0.0000	19.9	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
26.07	0.0000	20.4	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
27.07	0.0000	20.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
28.07	0.0000	20.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
29.07	0.0000	20.3	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
30.07	0.0000	20.3	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.3	0.00
31.07	0.0000	20.4	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
01.08	0.0000	20.5	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
02.08	0.0000	20.8	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
03.08	0.0000	21.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
04.08	0.0000	21.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
05.08	0.0000	21.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
06.08	0.0000	22.0	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
07.08	0.0000	22.4	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
08.08	0.0000	22.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
09.08	0.0000	21.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
Итого	0.0000	20.3	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00

Тогч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tдл.пич + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Огел [Ткал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	183.8084	21692.17	21222.31	22016.79	21453.24	1021.69
10-07-23 00:00	183.8084	21692.17	21222.31	22016.79	21453.24	1021.69
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч / Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 28.08.23 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя: Северная 30 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 379222
 Тепловычислитель: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.10..100.00 МЗ/ч Ду: _____ мм
 Расход обр: 0.10..100.00 МЗ/ч Ду: _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод-Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Вобр [МЗ]	Упод-Вобр [МЗ]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.5	0.00
11.07	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.5	0.00
12.07	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.5	0.00
13.07	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.4	0.00
14.07	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.3	0.00
15.07	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.3	0.00
16.07	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.3	0.00
17.07	0.0000	23.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.3	0.00
18.07	0.0000	23.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.3	0.00
19.07	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.3	0.00
20.07	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.2	0.00
21.07	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.2	0.00
22.07	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.1	0.00
23.07	0.0000	23.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.1	0.00
24.07	0.0000	23.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.1	0.00
25.07	0.0000	23.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.1	0.00
26.07	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.1	0.00
27.07	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.1	0.00
28.07	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.1	0.00
29.07	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.1	0.00
30.07	0.0000	24.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.1	0.00
31.07	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.1	0.00
01.08	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.1	0.00
02.08	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.1	0.00
03.08	0.0000	24.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.1	0.00
04.08	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.1	0.00
05.08	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.1	0.00
06.08	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.1	0.00
07.08	0.0000	25.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.1	0.00
08.08	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.1	0.00
09.08	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.1	0.00
Итого	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.2	0.00

Точч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Г/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Вобр [МЗ]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	228.2002	26454.31	26732.37	26876.62	27032.71	1944.58
10-07-23 00:00	228.2002	26454.31	26732.37	26876.62	27032.71	1944.58
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точш = 744.00ч
 Обновление v.2.30 / ИС-А-2.34.exe Q=С1(Н1-Н2) 28.08.23 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Северная 48

Доменип _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378164
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 МЗ/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 МЗ/ч ДУ _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [Гонн]	Qобр [Гонн]	Qпод-Qобр [Гонн]	Qпод [МЗ]	Qобр [МЗ]	Qпод-Vобр [МЗ]	прод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
10.07	0.00000	22.1	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
11.07	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
12.07	0.00000	21.0	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
13.07	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
14.07	0.00000	20.9	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
15.07	0.00000	21.1	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
16.07	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
17.07	0.00000	21.8	21.7	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.002	9.0	5.0	0.00
18.07	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
19.07	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
20.07	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
21.07	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
22.07	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
23.07	0.00000	21.4	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
24.07	0.00000	21.2	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
25.07	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
26.07	0.00000	22.0	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
27.07	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
28.07	0.00000	22.4	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
29.07	0.00000	21.9	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
30.07	0.00000	21.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
31.07	0.00000	22.0	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
01.08	0.00000	22.3	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
02.08	0.00000	22.7	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
03.08	0.00000	23.0	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
04.08	0.00000	23.5	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
05.08	0.00000	23.5	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.08	0.00000	23.9	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
07.08	0.00000	24.2	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.08	0.00000	24.3	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.08	0.00000	23.9	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	22.1	22.1	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.002	9.0	5.0	0.00

Точ. пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.тип + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

T/C	Qтеп [Гкал]	Qпод [Гонн]	Qобр [Гонн]	Qпод [МЗ]	Qобр [МЗ]	Tнар [час]
10-08-23 00:00	111.70699	9502.105	9749.378	9652.873	9850.146	1217.49
10-07-23 00:00	111.70699	9502.105	9749.376	9652.873	9850.145	1217.49
Итого	0.00000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.00

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

Тоби = 744.00ч
 Обновление

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

28.08.23 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 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	Отеп [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Вобр [м ³]	Упод-Вобр [м ³]	рпод [гп]	робр [гп]	Тнар [час]
10.07	0.00000	22.1	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
11.07	0.00000	21.5	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
12.07	0.00000	20.8	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
13.07	0.00000	20.8	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
14.07	0.00000	21.0	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
15.07	0.00000	21.1	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
16.07	0.00000	21.4	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
17.07	0.00000	21.8	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
18.07	0.00000	22.2	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
19.07	0.00000	21.2	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
20.07	0.00000	21.2	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
21.07	0.00000	21.7	21.8	0.004	0.000	0.004	0.004	0.000	0.004	0.1	0.1	0.00
22.07	0.00000	21.5	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
23.07	0.00000	21.8	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
24.07	0.00000	21.5	21.9	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.1	0.1	0.00
25.07	0.00000	22.0	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
26.07	0.00000	22.4	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
27.07	0.00000	22.5	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
28.07	0.00000	22.7	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
29.07	0.00000	22.2	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
30.07	0.00000	22.4	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
31.07	0.00000	22.6	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
01.08	0.00000	22.9	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
02.08	0.00000	23.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
03.08	0.00000	23.4	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
04.08	0.00000	23.9	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
05.08	0.00000	24.0	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
06.08	0.00000	24.2	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
07.08	0.00000	24.6	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
08.08	0.00000	24.6	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
09.08	0.00000	24.2	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
Итого	0.00000	22.4	22.8	0.005	0.000	0.005	0.005	0.005	0.000	0.1	0.1	0.00

Точч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Г/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Вобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	116.19184	10150.570	10358.480	10312.760	10466.673	1212.05
10-07-23 00:00	116.19184	10150.565	10358.480	10312.755	10466.673	1212.05
Итого	0.00000	0.005	0.000	0.005	0.000	0.00

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (Г) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (С) коррект. часов
 (#) электрипитание

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

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

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 378165
 Тепловычислитель: 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	Qлет [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Tнар [час]
10.07	0.00000	26.2	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	-0.5	0.00
11.07	0.00000	25.8	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	-0.5	0.00
12.07	0.00000	25.2	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	-0.5	0.00
13.07	0.00000	25.1	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	-0.5	0.00
14.07	0.00000	25.1	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.5	0.00
15.07	0.00000	25.2	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.5	0.00
16.07	0.00000	25.4	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.5	0.00
17.07	0.00000	25.6	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.5	0.00
18.07	0.00000	26.0	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.4	0.00
19.07	0.00000	24.7	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.8	0.00
20.07	0.00000	25.5	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.8	0.00
21.07	0.00000	25.5	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.7	0.00
22.07	0.00000	25.5	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.6	0.00
23.07	0.00000	25.6	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.6	0.00
24.07	0.00000	25.6	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.6	0.00
25.07	0.00000	25.9	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.6	0.00
26.07	0.00000	26.1	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.6	0.00
27.07	0.00000	26.4	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.5	0.00
28.07	0.00000	26.6	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.5	0.00
29.07	0.00000	26.6	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.5	0.00
30.07	0.00000	26.3	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.5	0.00
31.07	0.00000	26.4	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.5	0.00
01.08	0.00000	26.7	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.5	0.00
02.08	0.00000	26.9	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.5	0.00
03.08	0.00000	27.1	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.5	0.00
04.08	0.00000	27.5	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.5	0.00
05.08	0.00000	27.6	27.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.5	0.00
06.08	0.00000	27.9	28.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.5	0.00
07.08	0.00000	28.1	28.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.5	0.00
08.08	0.00000	28.3	28.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.5	0.00
09.08	0.00000	28.1	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.5	0.00
Итого	0.00000	26.3	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.3	0.00

Точч.нер. = 744.00ч = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.лит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Г/С	Qлет [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	120.83460	14934.795	15040.726	15172.946	15219.405	1138.07
10-07-23 00:00	120.83460	14934.795	15040.726	15172.946	15219.405	1138.07
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) коррект. часов
 (#) электрипитание

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 62

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2

Сер.ном. 379208

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм

Отчетное число месяца 10

Отчетное время 00:00

Дата	Объем [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	21.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
11.07	0.0000	20.2	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
12.07	0.0000	19.4	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
13.07	0.0000	19.2	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
14.07	0.0000	19.5	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
15.07	0.0000	20.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
16.07	0.0000	20.1	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
17.07	0.0000	20.5	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
18.07	0.0000	21.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.0	0.00
19.07	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
20.07	0.0000	18.7	19.6	0.11	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00	5.3	5.0	0.50
21.07	0.0000	20.0	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.0	0.00
22.07	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.0	0.00
23.07	0.0000	20.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.0	0.00
24.07	0.0000	20.0	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.0	0.00
25.07	0.0000	20.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	21.3	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.0	0.00
27.07	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	4.7	0.00
28.07	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	4.4	0.00
29.07	0.0000	21.0	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	21.1	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.0	0.00
31.07	0.0000	21.3	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.0	0.00
01.08	0.0000	21.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	21.2	21.4	0.11	0.00	0.11	0.11	0.11	0.00	5.8	5.0	0.50

Точ. пер. = 744.00ч = 0.50ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.50ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 743.50ч

Т/С	Объем [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	238.1577	26127.09	25916.64	26552.49	26220.56	1201.85
10-07-23 00:00	238.1577	26126.99	25916.64	26552.38	26220.56	1201.35
Итого	0.0000	0.11	0.00	0.11	0.00	0.50

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

Табл = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / NS-A-2.34.ext Q=61 (N1-N2)

28.08.23

Подпись

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 Г.

Название потребителя
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

Солнечная 3

Абонент
 Телефон

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

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

Дата	Очет [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	побр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.00000	22.5	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	12.47
11.07	0.00000	21.4	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	3.01
12.07	0.00000	19.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.8	0.00
13.07	0.00000	19.1	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.8	0.00
14.07	0.00000	18.9	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.8	0.00
15.07	0.00000	18.7	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.7	0.00
16.07	0.00000	18.6	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.7	0.00
17.07	0.00000	18.6	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.7	0.00
18.07	0.00000	18.8	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.7	0.00
19.07	0.00000	18.6	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.7	0.00
20.07	0.00000	18.4	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.7	0.00
21.07	0.00000	18.3	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.7	0.00
22.07	0.00000	18.3	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.7	0.00
23.07	0.00000	18.3	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.7	0.00
24.07	0.00000	18.7	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.7	0.00
25.07	0.00000	20.4	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.7	6.43
26.07	0.00000	21.0	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.6	24.00
27.07	0.00000	21.6	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.6	24.00
28.07	0.00000	22.2	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.6	24.00
29.07	0.00000	21.8	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.6	24.00
30.07	0.00000	21.7	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.6	24.00
31.07	0.00000	21.9	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.6	24.00
01.08	0.00000	22.1	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.6	24.00
02.08	0.00000	22.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.6	22.30
03.08	0.00000	22.7	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.6	24.00
04.08	0.00000	22.7	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.6	24.00
05.08	0.00000	23.1	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.6	11.75
06.08	0.00000	23.3	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.6	15.72
07.08	0.00000	23.6	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.6	24.00
08.08	0.00000	24.0	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.6	9.03
09.08	0.00000	23.9	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.5	24.00
Итого	0.00000	20.8	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	-0.7	368.71

Точ. пер. = 744.00ч = 368.71ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 368.71ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 375.29ч

Т/С	Очет [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	75.27400	13451.310	13525.527	13642.993	13682.713	2565.72
10-07-23 00:00	75.27400	13451.310	13525.527	13642.993	13682.713	2197.01
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	368.71

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

Товщ = 744.00ч
 Обновление

ч.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(H1-H2) 28.08.23 Подпись

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ЗА 07 мес 23 Г.

Название потребителя
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

Теплоноситель КМ-5-2
 Опечное число месяца 10
 Сер.ном. 377367
 Опечное время 00:00

Абонент
 Солнечная 9
 Расход под 0.10.. 100.00 М3/ч Ду мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 М3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	25.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
11.07	0.0000	23.8	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
12.07	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
13.07	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
14.07	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
15.07	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
16.07	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
17.07	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
18.07	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
19.07	0.0000	19.3	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
20.07	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
21.07	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
22.07	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
23.07	0.0000	18.7	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
24.07	0.0000	19.1	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
25.07	0.0000	21.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
26.07	0.0000	22.5	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
27.07	0.0000	23.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
28.07	0.0000	23.3	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
29.07	0.0000	23.1	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
30.07	0.0000	23.1	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
31.07	0.0000	23.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
01.08	0.0000	23.4	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
02.08	0.0000	24.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
03.08	0.0000	24.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
04.08	0.0000	24.7	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
05.08	0.0000	25.2	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
06.08	0.0000	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
07.08	0.0000	25.5	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
08.08	0.0000	26.2	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
09.08	0.0000	26.4	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
Итого	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00

Готч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	156.8300	13141.96	13112.67	13328.69	13229.94	1142.31
10-07-23 00:00	156.8300	13141.96	13112.67	13328.69	13229.94	1142.31
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) коррект. часов
 (#) электрипитание

Тотщ = 744.00ч
 Обновление

ИТЕСЧНЫИ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя _____ Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382042
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
10.07	0.0000	25.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
11.07	0.0000	25.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
12.07	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
13.07	0.0000	24.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
14.07	0.0000	24.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
15.07	0.0000	24.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
16.07	0.0000	24.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
17.07	0.0000	24.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
18.07	0.0000	24.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
19.07	0.0000	24.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
20.07	0.0000	24.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
21.07	0.0000	24.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
22.07	0.0000	24.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
23.07	0.0000	24.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
24.07	0.0000	24.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
25.07	0.0000	23.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	9.09
26.07	0.0000	21.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
27.07	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
28.07	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
29.07	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
30.07	0.0000	19.4	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
31.07	0.0000	19.2	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
01.08	0.0000	19.3	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
02.08	0.0000	19.4	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
03.08	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
04.08	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
05.08	0.0000	19.6	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
06.08	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
07.08	0.0000	21.4	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	10.43
08.08	0.0000	24.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
09.08	0.0000	25.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
Итого	0.0000	22.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	427.52

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 427.52ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 316.48ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	182.9855	24961.41	29396.57	25368.43	29770.59	3138.81
10-07-23 00:00	182.9855	24961.41	29396.57	25368.43	29770.59	2711.29
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	427.52

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

Подш = 744.00ч / HS-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 28.08.23 Подпись _____
 Обновление v.2.30

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Сожная 10

Абонент
Телефон

Сер. ном. 379491

Расход под 0.10., 100.00 м3/ч ДУ мм
Расход обр 0.10., 100.00 м3/ч ДУ мм

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 10
Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [ос]	Тобр [ос]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
11.07	0.0000	21.1	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
12.07	0.0000	19.2	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
13.07	0.0000	18.5	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
14.07	0.0000	18.3	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
15.07	0.0000	18.2	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
16.07	0.0000	18.1	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
17.07	0.0000	18.2	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
18.07	0.0000	18.4	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
19.07	0.0000	18.0	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
20.07	0.0000	17.7	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
21.07	0.0000	17.7	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
22.07	0.0000	17.6	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
23.07	0.0000	17.7	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
24.07	0.0000	17.9	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
25.07	0.0000	19.5	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
26.07	0.0000	20.2	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
27.07	0.0000	20.7	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
28.07	0.0000	21.2	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
29.07	0.0000	21.0	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
30.07	0.0000	20.9	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
31.07	0.0000	21.0	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
01.08	0.0000	21.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
02.08	0.0000	21.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
03.08	0.0000	22.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
04.08	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
05.08	0.0000	22.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
06.08	0.0000	22.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
07.08	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
08.08	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
09.08	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	0.5	4.73
Итого	0.0000	20.2	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	4.73

Тотч.пер. = 744.00ч = 4.73ч + Тход + Тобр + Тмакс + Тдета_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 4.73ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 739.27ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	261.6619	24487.92	24203.55	24876.40	24467.33	1184.59
10-07-23 00:00	261.6619	24487.92	24203.55	24876.40	24467.33	1179.86
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	4.73

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < мин
(>) параметр > макс
(X) образ датчика
(T) delta_t < мин
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тобыт = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(N1-N2)

28.08.23 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Имя абонента: _____
 Адрес потребителя: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 376757
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
10.07	0.0000	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
11.07	0.0000	26.5	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	3.67
12.07	0.0000	24.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.0	10.13
13.07	0.0000	23.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.0	0.00
14.07	0.0000	22.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.0	0.00
15.07	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.0	0.00
16.07	0.0000	21.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.0	0.00
17.07	0.0000	21.7	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.0	0.00
18.07	0.0000	21.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.0	0.00
19.07	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.0	0.00
20.07	0.0000	20.1	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.0	0.00
21.07	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.0	0.00
22.07	0.0000	19.7	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.0	0.00
23.07	0.0000	19.7	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.0	0.00
24.07	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.0	0.00
25.07	0.0000	24.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.1	0.00
26.07	0.0000	25.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.0	0.00
27.07	0.0000	26.6	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
28.07	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
29.07	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
30.07	0.0000	25.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
31.07	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.0	0.00
01.08	0.0000	26.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
02.08	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
03.08	0.0000	27.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
04.08	0.0000	28.5	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
05.08	0.0000	28.9	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
06.08	0.0000	29.2	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
07.08	0.0000	29.0	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
08.08	0.0000	29.6	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
09.08	0.0000	29.3	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
Итого	0.0000	24.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.0	13.80

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 13.80ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 730.20ч

Т/С	Готч.пер.	Тнар	Тмин	Тмакс	Tdelta_t<мин	Tэл.пит	Тпроч.ав.
нарастающим итогом							
10-08-23 00:00	279.8407	34726.54	35886.53	35263.31	36302.10	1191.94	
10-07-23 00:00	279.8407	34726.54	35886.53	35263.31	36302.10	1178.14	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	13.80	

Тобщ = 744.00ч / Обновление
 v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (Н1-Н2) 28.08.23 Подпись _____

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

Название потребителя
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

Совенная 28

Абонент
 Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377380
 Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Очет [Гкач]	Тпод [сч]	Тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	24.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	24.00
11.07	0.0000	23.6	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	-0.1	24.00
12.07	0.0000	21.3	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	-0.0	8.25
13.07	0.0000	20.2	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	-0.0	0.00
14.07	0.0000	20.0	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	-0.0	0.00
15.07	0.0000	19.8	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	-0.0	0.00
16.07	0.0000	19.6	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	-0.0	0.00
17.07	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	-0.0	0.00
18.07	0.0000	19.9	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.0	0.00
19.07	0.0000	19.2	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	-0.1	0.00
20.07	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	-0.1	0.00
21.07	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	-0.1	0.00
22.07	0.0000	18.7	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	-0.1	0.00
23.07	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.1	0.00
24.07	0.0000	19.2	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.1	17.02
25.07	0.0000	21.7	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	0.0	24.00
26.07	0.0000	22.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.1	24.00
27.07	0.0000	23.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.1	24.00
28.07	0.0000	24.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	0.1	24.00
29.07	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.1	24.00
30.07	0.0000	23.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	0.1	24.00
31.07	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	0.1	24.00
01.08	0.0000	24.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	0.1	24.00
02.08	0.0000	24.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	0.1	24.00
03.08	0.0000	25.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	0.1	24.00
04.08	0.0000	25.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	0.1	24.00
05.08	0.0000	25.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	0.1	24.00
06.08	0.0000	25.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	0.2	24.00
07.08	0.0000	26.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	0.2	24.00
08.08	0.0000	26.5	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	0.2	24.00
09.08	0.0000	26.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.2	24.00
Итого	0.0000	22.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	0.0	433.27

Точч.пер. = 433.27ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 433.27ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 310.73ч

Т/С	Очет [Гкач]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	117.6170	25766.51	25534.65	26138.15	25847.64	3107.01
10-07-23 00:00	117.6170	25766.51	25534.65	26138.15	25847.64	2673.74
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	433.27

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

Точки = 744.00ч
 Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(N1-N2)

28.08.23 Подпись _____

И ТЕЛІОНОСИТЕЛІЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Совская 30

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qлет [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Упод [м3]	Тнар [час]
10.07	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	4.0	0.00	0.00
11.07	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	3.6	0.00	0.00
12.07	0.0000	21.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	3.0	0.00	0.00
13.07	0.0000	21.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.9	0.00	0.00
14.07	0.0000	21.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	3.0	0.00	0.00
15.07	0.0000	21.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.9	0.00	0.00
16.07	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	3.0	0.00	0.00
17.07	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	3.1	0.00	0.00
18.07	0.0000	22.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	3.3	0.00	0.00
19.07	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.8	0.00	0.00
20.07	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.8	0.00	0.00
21.07	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.9	0.00	0.00
22.07	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.8	0.00	0.00
23.07	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.9	0.00	0.00
24.07	0.0000	21.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.9	0.00	0.00
25.07	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.8	0.00	0.00
26.07	0.0000	21.3	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.8	0.00	0.00
27.07	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.6	0.00	0.00
28.07	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.5	0.00	0.00
29.07	0.0000	20.4	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	2.3	0.00	0.00
30.07	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	2.2	0.00	0.00
31.07	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	2.2	0.00	0.00
01.08	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	2.2	0.00	0.00
02.08	0.0000	20.4	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	2.2	0.00	0.00
03.08	0.0000	20.6	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	2.2	0.00	0.00
04.08	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	2.3	0.00	0.00
05.08	0.0000	20.9	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.3	0.00	0.00
06.08	0.0000	21.1	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.4	0.00	0.00
07.08	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.6	0.00	0.00
08.08	0.0000	22.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	3.0	0.00	0.00
09.08	0.0000	22.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	3.0	0.00	0.00
Итого	0.0000	21.4	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.7	0.00	0.00

Точч. пер. = Тнар + Тжидн + Тмакс + Тдельта_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qлет [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	126.5569	17230.43	17670.61	17482.66	17863.90	-18.77	1017.68
10-07-23 00:00	126.5569	17230.43	17670.61	17482.66	17863.90	-18.77	1017.68
Итого	0.0000	0.00	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) коррект. часов
(#) электрипитание

Тобш = 744.00ч
Обновление

ч.2.30

/ НС-А-2.34.ехт Q=G1(H1-H2)

28.08.23

Подпись

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Чижкина 17

Абонент
Телефон

Теплового/лифтера КМ-5-2 Сер.ном. 376609
Огчетное число месяца 10 Огчетное время 00:00

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

Дата	Огетп [Гкал]	Гпод [ос]	Гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [ат]	гобр [ат]	Гнар [час]
10.07	0.0000	24.5	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	-0.1	0.00
11.07	0.0000	24.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
12.07	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
13.07	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.1	0.00
14.07	0.0000	25.5	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.1	0.00
15.07	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.1	0.00
16.07	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.1	0.00
17.07	0.0000	26.1	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
18.07	0.0000	26.7	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
19.07	0.0000	25.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
20.07	0.0000	25.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
21.07	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
22.07	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
23.07	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
24.07	0.0000	26.6	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
25.07	0.0000	26.6	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
26.07	0.0000	27.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
27.07	0.0000	27.2	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
28.07	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
29.07	0.0000	26.9	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
30.07	0.0000	26.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
31.07	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
01.08	0.0000	27.2	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
02.08	0.0000	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
03.08	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
04.08	0.0000	28.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
05.08	0.0000	28.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
06.08	0.0000	28.6	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
07.08	0.0000	29.3	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
08.08	0.0000	29.3	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
09.08	0.0000	28.7	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
Итого	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00

Гочч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Огетп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	148.2651	33023.10	34266.05	33546.72	34722.81	1120.66
10-07-23 00:00	148.2651	33023.10	34266.05	33546.72	34722.81	1120.66
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) коррект. часов
(#) электропитание

Табл = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2)

28.08.23 Подпись _____