

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бакловская 2

Тепловычислитель КМ-5-2
Очетное число месяца 10

Сер.ном. 361883
Очетное время 00:00

Абонент
Телефон

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]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.00000	21.3	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
11.07	0.00000	20.9	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
12.07	0.00000	21.0	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
13.07	0.00000	21.2	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
14.07	0.00000	21.5	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
15.07	0.00000	21.8	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
16.07	0.00000	22.1	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
17.07	0.00000	23.3	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
18.07	0.00000	24.2	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
19.07	0.00000	23.9	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
20.07	0.00000	23.7	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
21.07	0.00000	23.6	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
22.07	0.00000	23.3	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
23.07	0.00000	23.1	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
24.07	0.00000	22.9	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
25.07	0.00000	23.3	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
26.07	0.00000	23.2	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
27.07	0.00000	23.1	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
28.07	0.00000	23.5	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
29.07	0.00000	23.1	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
30.07	0.00000	22.6	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
31.07	0.00000	22.2	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
01.08	0.00000	21.8	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
02.08	0.00000	21.8	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
03.08	0.00000	21.9	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
04.08	0.00000	22.2	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
05.08	0.00000	22.3	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
06.08	0.00000	22.5	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
07.08	0.00000	22.5	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
08.08	0.00000	22.5	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
09.08	0.00000	22.5	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
Итого	0.00000	22.5	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	201.27435	21236.270	21206.771	21582.607	21452.576	3013.19
10-07-24 00:00	201.27435	21236.270	21206.771	21582.607	21452.576	3013.19
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

Тотш = 744.00ч
Обновление

v.2.30

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

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361879
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060.. 60.000 м³/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.00000	22.0	64.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
11.07	0.00000	21.6	65.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
12.07	0.00000	21.6	66.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
13.07	0.00000	21.9	64.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
14.07	0.00000	22.4	70.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
15.07	0.00000	22.8	73.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
16.07	0.00000	23.1	84.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
17.07	0.00000	24.5	79.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
18.07	0.00000	25.2	71.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
19.07	0.00000	24.9	69.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
20.07	0.00000	24.4	69.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
21.07	0.00000	24.2	68.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
22.07	0.00000	23.9	64.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
23.07	0.00000	23.6	60.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
24.07	0.00000	23.5	60.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
25.07	0.00000	23.9	62.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
26.07	0.00000	23.8	64.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
27.07	0.00000	24.1	75.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
28.07	0.00000	23.8	80.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
29.07	0.00000	23.9	75.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
30.07	0.00000	23.5	72.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
31.07	0.00000	22.8	68.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
01.08	0.00000	22.3	70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
02.08	0.00000	22.4	74.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
03.08	0.00000	22.4	68.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
04.08	0.00000	22.7	70.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
05.08	0.00000	22.7	69.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
06.08	0.00000	23.0	69.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
07.08	0.00000	23.1	78.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
08.08	0.00000	23.0	81.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
09.08	0.00000	23.0	74.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
Итого	0.00000	23.2	70.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00

Точн.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	Нарасч.Итого	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
10-08-24 00:00	11.68856	10378.737	10382.575	10573.728	10719.830	272.96	
10-07-24 00:00	11.68856	10378.737	10382.575	10573.728	10719.830	272.96	
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

Тотщ = 744.00ч

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

Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Баковская 8

Абонент

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 3627122

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	Отен [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	0.00000	21.3	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
11.07	0.00000	21.0	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
12.07	0.00000	20.9	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
13.07	0.00000	21.1	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
14.07	0.00000	21.6	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
15.07	0.00000	22.0	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
16.07	0.00000	22.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
17.07	0.00000	24.2	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	5.0	0.00
18.07	0.00000	25.0	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	5.0	0.00
19.07	0.00000	24.3	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	5.0	0.00
20.07	0.00000	23.8	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	5.0	0.00
21.07	0.00000	23.6	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	5.0	0.00
22.07	0.00000	23.3	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	5.0	0.00
23.07	0.00000	23.1	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
24.07	0.00000	23.1	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
25.07	0.00000	23.5	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
26.07	0.00000	23.4	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
27.07	0.00000	23.4	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
28.07	0.00000	23.7	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
29.07	0.00000	23.2	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
30.07	0.00000	22.5	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
31.07	0.00000	21.9	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
01.08	0.00000	21.4	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
02.08	0.00000	21.4	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
03.08	0.00000	21.6	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
04.08	0.00000	22.2	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
05.08	0.00000	22.2	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
06.08	0.00000	22.5	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
07.08	0.00000	22.5	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
08.08	0.00000	22.5	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
09.08	0.00000	22.4	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
Итого	0.00000	22.6	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_tкмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-24 00:00	184.50064	12838.229	12941.939	13035.493	13054.414	3030.71
10-07-24 00:00	184.50064	12838.229	12941.939	13035.493	13054.414	3030.71
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотч = 744.00ч
Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя: Верхне-Дролетарская 1 Абонент: _____
 Адрес поквартирный: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 378657 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 [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
10.07	0.0000	20.6	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
11.07	0.0000	20.0	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
12.07	0.0000	19.6	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
13.07	0.0000	19.3	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
14.07	0.0000	19.3	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
15.07	0.0000	19.3	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
16.07	0.0000	19.4	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
17.07	0.0000	19.4	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
18.07	0.0000	19.4	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
19.07	0.0000	19.4	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
20.07	0.0000	19.2	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.3	0.00
21.07	0.0000	19.0	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.3	0.00
22.07	0.0000	18.9	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.7	4.3	0.00
23.07	0.0000	19.6	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.3	0.00
24.07	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
25.07	0.0000	20.7	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	11.25
26.07	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	20.10
27.07	0.0000	21.0	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	16.60
28.07	0.0000	21.7	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	22.21
29.07	0.0000	22.2	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.3	4.5	24.00
30.07	0.0000	21.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.9	4.5	24.00
31.07	0.0000	21.4	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.0	4.4	24.00
01.08	0.0000	21.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.0	4.4	24.00
02.08	0.0000	21.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.0	4.4	24.00
03.08	0.0000	21.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.8	4.4	24.00
04.08	0.0001	21.2	21.2	0.41	0.01	0.40	0.41	0.01	0.40	9.5	3.2	17.75
05.08	0.0000	20.9	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
06.08	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.5	-0.2	0.00
07.08	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.3	-0.2	0.00
08.08	0.0000	21.1	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	-0.2	0.00
09.08	0.0000	21.1	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.8	-0.2	0.00
Итого	0.0001	20.4	20.3	0.41	0.01	0.40	0.41	0.01	0.40	9.9	3.7	231.91

Точ.пер. = 744.00ч = 231.91ч + 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 512.09ч
 Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-24 00:00	360.1063	26640.73	26566.44	27087.47	26840.81	4035.31
10-07-24 00:00	360.1062	26640.32	26566.43	27087.06	26840.80	3803.40
Итого	0.0001	0.41	0.01	0.41	0.01	231.91

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

Точш = 744.00ч

Обновление: в.2.30 / НС-А-2.34.exe Q=Г1(Н1-Н2) 19.08.24 Подпись: _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Верхне-Дролегарская 37

Абонент
Телефон

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Тепловычислитель КМ-5-1 Сер.ном. 381918
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Упод [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.2	22.6	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	21.7	22.3	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	21.7	22.4	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	21.8	22.4	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	22.4	23.0	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	22.7	23.3	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	22.8	23.3	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	22.9	23.1	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	23.1	23.1	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	22.8	22.7	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	23.3	23.6	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	20.6	20.4	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	20.6	20.3	0.00	0.00	9.0	5.0	16.33
26.07	0.0000	19.9	19.7	0.00	0.00	9.0	5.0	8.99
27.07	0.0000	19.5	19.3	0.00	0.00	9.0	5.0	11.63
28.07	0.0000	19.8	19.6	0.00	0.00	9.0	5.0	4.16
29.07	0.0000	19.4	19.2	0.00	0.00	9.0	5.0	6.19
30.07	0.0000	18.4	17.9	0.00	0.00	9.0	5.0	2.27
31.07	0.0000	17.7	17.1	0.00	0.00	9.0	5.0	24.00
01.08	0.0000	17.3	16.8	0.00	0.00	9.0	5.0	24.00
02.08	0.0000	17.2	16.7	0.00	0.00	9.0	5.0	24.00
03.08	0.0000	17.1	16.7	0.00	0.00	9.0	5.0	24.00
04.08	0.0000	17.1	16.6	0.00	0.00	9.0	5.0	24.00
05.08	0.0000	17.1	16.6	0.00	0.00	9.0	5.0	24.00
06.08	0.0000	17.8	17.4	0.00	0.00	9.0	5.0	24.00
07.08	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	9.0	5.0	24.00
08.08	0.0000	19.2	19.4	0.00	0.00	9.0	5.0	1.81
09.08	0.0000	19.4	19.6	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	20.4	20.4	0.00	0.00	9.0	5.0	243.37

Тотч.пер. = 243.37ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tдл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 243.37ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 500.63ч

Расшифровка ошибок:

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Упод [м3]	Тнар [час]
10-08-24 00:00	361.0364	60658.00	61661.45	3244.94
10-07-24 00:00	361.0364	60658.00	61661.45	3001.56
Итого	0.0000	0.00	0.00	243.37

Тотш = 744.00ч
Обновление

v.2.30

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

19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Вокальная 9

Абонент
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382066
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Tнар [час]
10.07	0.0000	22.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.2	0.00
11.07	0.0000	22.4	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.2	0.00
12.07	0.0000	22.4	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.2	0.00
13.07	0.0000	22.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.2	0.00
14.07	0.0000	22.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.2	0.00
15.07	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.0	0.00
16.07	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.1	0.00
17.07	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	6.1	0.00
18.07	0.0000	26.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	6.1	0.00
19.07	0.0000	26.0	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	6.0	0.00
20.07	0.0000	25.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.1	0.00
21.07	0.0000	25.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.2	0.00
22.07	0.0000	25.9	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.1	0.00
23.07	0.0000	25.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.1	0.00
24.07	0.0000	26.0	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.1	0.00
25.07	0.0000	26.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	6.1	0.00
26.07	0.0000	26.3	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	6.2	0.00
27.07	0.0000	26.5	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	6.1	0.00
28.07	0.0000	26.3	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.1	0.00
29.07	0.0000	26.4	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	6.1	0.00
30.07	0.0000	25.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.1	0.00
31.07	0.0000	24.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.1	0.00
01.08	0.0000	24.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.1	0.00
02.08	0.0000	24.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.1	0.00
03.08	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.2	0.00
04.08	0.0000	25.5	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.0	0.00
05.08	0.0000	25.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.1	0.00
06.08	0.0000	25.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.1	0.00
07.08	0.0000	26.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.2	0.00
08.08	0.0000	25.6	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.1	0.00
09.08	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.1	0.00
Итого	0.0000	24.9	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.1	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = Тнар + Тжнн + Тмакс + Тdelta t<жнн + Тэд.пит + Тпроя.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-08-24 00:00	1188.7443	79374.66	79647.44	81868.98	81399.16	2992.82
10-07-24 00:00	1188.7443	79374.66	79647.44	81868.98	81399.16	2992.82
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

Тотш = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=Г1(Н1-Н2)

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Вокальная 11

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	тпод [°C]	тобр [°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	21.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
11.07	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
12.07	0.0000	21.6	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
13.07	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
14.07	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
15.07	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
16.07	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
17.07	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
18.07	0.0000	23.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
19.07	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
20.07	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
21.07	0.0000	23.4	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
22.07	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
23.07	0.0000	23.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
24.07	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
25.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
26.07	0.0000	23.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
27.07	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
28.07	0.0000	24.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
29.07	0.0000	24.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
30.07	0.0000	23.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
31.07	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
01.08	0.0000	22.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
02.08	0.0000	22.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
03.08	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
04.08	0.0000	22.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
05.08	0.0000	22.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
06.08	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
07.08	0.0000	23.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
08.08	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
09.08	0.0000	23.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
Итого	0.0000	22.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = Тнар + Тпод + Тобр + Тдиф + Ткорр + 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]
Нарастающим итогом	1026.1880	34646.20	34453.80	35729.36	34931.74	2999.76
10-08-24 00:00	1026.1880	34646.20	34453.80	35729.36	34931.74	2999.76
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 19.08.24 / НС-Д-2.34.ext О=Г1(Н1-Н2)

в.2.30 / 19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

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

Теплового носителя КМ-5-2 Сер.ном. 376412
 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 [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.07	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	26.7	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	27.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	28.0	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	27.4	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	26.9	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	26.3	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	26.2	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	26.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	26.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	25.8	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	25.2	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	25.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	25.2	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	25.1	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	25.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	25.4	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	25.6	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	25.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	25.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	26.4	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

Точ.пер. = 744.00ч = Тнар + Тпод + Тобр + Тдeltat_кмин + Тэд.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	466.3459	58698.18	61234.45	59658.80	61998.23	2980.73
10-08-24 00:00	466.3459	58698.18	61234.45	59658.80	61998.23	2980.73
10-07-24 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Подш = 744.00ч Обновление в.2.30 / НС-А-2.34.exe Q=61 (Н1-Н2) 19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 Г.

Название потребителя: КЖСКОМГольская 2 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 377384
 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]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Tнар [час]
10.07	0.0000	26.9	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	24.00
11.07	0.0000	26.5	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	24.00
12.07	0.0000	26.4	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	24.00
13.07	0.0000	26.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.6	24.00
14.07	0.0000	26.7	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.6	24.00
15.07	0.0000	27.0	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.6	24.00
16.07	0.0000	27.0	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.6	24.00
17.07	0.0000	27.0	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.6	24.00
18.07	0.0000	26.9	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.6	24.00
19.07	0.0000	26.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	24.00
20.07	0.0000	26.7	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	24.00
21.07	0.0000	26.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	24.00
22.07	0.0000	26.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	24.00
23.07	0.0000	24.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	24.00
24.07	0.0000	23.1	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	24.00
25.07	0.0000	22.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	24.00
26.07	0.0000	22.0	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	18.65
27.07	0.0000	21.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	0.00
28.07	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	0.00
29.07	0.0000	21.3	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	0.00
30.07	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	9.91
31.07	0.0000	20.6	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	24.00
01.08	0.0000	20.3	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.5	19.37
02.08	0.0000	20.1	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.5	0.00
03.08	0.0000	20.0	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.5	0.00
04.08	0.0000	19.9	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	0.00
05.08	0.0000	19.8	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	0.00
06.08	0.0000	20.5	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	13.74
07.08	0.0000	22.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	24.00
08.08	0.0000	22.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.5	24.00
09.08	0.0000	23.3	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.5	24.00
Итого	0.0000	23.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	565.68

Tоч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 565.68ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 178.32ч

T/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарасчитанный итогом	319.6253	54101.38	52399.54	55058.39	53163.13	5118.93
10-08-24 00:00	319.6253	54101.38	52399.54	55058.39	53163.13	4553.25
10-07-24 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	565.68

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 / HC-A-2.34.exe Q=61 (H1-H2) 19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Комсомольская 6

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2

Сер.ном. 376743

Расход под
Расход обр

0.16... 160.00 м3/ч ДУ мм
0.16... 160.00 м3/ч ДУ мм

Очетное число месяца 10

Очетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [авт]	робр [авт]	Тнар [час]
10.07	0.0000	20.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.1	0.00
11.07	0.0000	20.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.1	0.00
12.07	0.0000	21.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.1	0.00
13.07	0.0000	21.5	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	1.39
14.07	0.0000	21.1	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
15.07	0.0000	22.0	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.1	0.00
16.07	0.0000	22.1	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.1	0.00
17.07	0.0000	22.3	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.1	0.00
18.07	0.0000	22.5	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.1	0.00
19.07	0.0000	22.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.2	0.00
20.07	0.0000	22.1	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.2	0.00
21.07	0.0000	21.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.1	0.00
22.07	0.0000	21.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.1	0.00
23.07	0.0000	22.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.1	0.00
24.07	0.0000	21.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.1	0.00
25.07	0.0000	21.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.1	0.00
26.07	0.0000	21.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.2	0.00
27.07	0.0000	21.4	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.2	0.00
28.07	0.0000	21.4	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.1	0.00
29.07	0.0000	20.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.2	0.00
30.07	0.0000	20.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.2	0.00
31.07	0.0000	20.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.2	0.00
01.08	0.0000	20.3	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.1	0.00
02.08	0.0000	20.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.1	0.00
03.08	0.0000	20.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.1	0.00
04.08	0.0000	20.4	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.1	0.00
05.08	0.0000	20.1	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.1	0.00
06.08	0.0000	19.6	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.0	2.30
07.08	0.0000	19.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.0	0.00
08.08	0.0000	19.6	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.1	0.00
09.08	0.0000	19.9	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.1	0.00
Итого	0.0000	21.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.0	3.69

Тотч.пер. = 744.00ч = 3.69ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 3.69ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 740.31ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-24 00:00	807.2903	131445.17	130606.06	133763.84	132487.59	3058.32
10-07-24 00:00	807.2903	131445.17	130606.06	133763.84	132487.59	3054.63
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	3.69

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

Тотщ = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=Г1(Н1-Н2)

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Космопольская 9

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379492
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 [Ткал]	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	28.5	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	24.00
11.07	0.0000	29.3	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	24.00
12.07	0.0000	29.6	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	24.00
13.07	0.0000	29.7	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	24.00
14.07	0.0000	30.1	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	24.00
15.07	0.0000	30.1	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	24.00
16.07	0.0000	29.8	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	24.00
17.07	0.0000	29.9	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	24.00
18.07	0.0000	29.9	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	24.00
19.07	0.0000	29.6	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	24.00
20.07	0.0000	29.5	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	24.00
21.07	0.0000	29.2	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	24.00
22.07	0.0000	28.9	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	24.00
23.07	0.0000	26.8	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	24.00
24.07	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	24.00
25.07	0.0000	23.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	24.00
26.07	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	24.00
27.07	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	24.00
28.07	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	24.00
29.07	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	24.00
30.07	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	24.00
31.07	0.0000	21.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	24.00
01.08	0.0000	21.6	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	24.00
02.08	0.0000	21.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	24.00
03.08	0.0000	21.2	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	24.00
04.08	0.0000	21.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	24.00
05.08	0.0000	20.9	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	24.00
06.08	0.0000	22.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	24.00
07.08	0.0000	24.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	24.00
08.08	0.0000	25.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	24.00
09.08	0.0000	25.7	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	24.00
Итого	0.0000	25.7	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	408.09

Голч.пер. = Тнар + Тпод + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тед.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 408.09ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 335.91ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	366.0584	54323.18	54604.91	55134.73	55244.95	4949.10
10-07-24 00:00	366.0584	54323.18	54604.91	55134.73	55244.95	4541.02
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	408.09

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

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

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Добы Новоселовой 1/1

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362662
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]	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	0.00000	23.5	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
11.07	0.00000	23.3	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
12.07	0.00000	23.6	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
13.07	0.00000	23.8	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
14.07	0.00000	24.0	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	5.0	0.00
15.07	0.00000	24.4	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	5.0	0.00
16.07	0.00000	24.6	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
17.07	0.00000	25.0	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
18.07	0.00000	25.0	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
19.07	0.00000	24.0	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	5.0	0.00
20.07	0.00000	23.9	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	5.0	0.00
21.07	0.00000	23.8	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	5.0	0.00
22.07	0.00000	23.5	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	5.0	0.00
23.07	0.00000	23.4	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	5.0	0.00
24.07	0.00000	23.3	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	5.0	0.00
25.07	0.00000	23.3	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	5.0	0.00
26.07	0.00000	23.6	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	5.0	0.00
27.07	0.00000	23.7	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
28.07	0.00000	23.6	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
29.07	0.00000	22.8	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	5.0	0.00
30.07	0.00000	22.2	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	5.0	0.00
31.07	0.00000	21.4	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
01.08	0.00000	21.2	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
02.08	0.00000	21.1	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
03.08	0.00000	21.2	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
04.08	0.00000	21.3	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
05.08	0.00000	21.2	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
06.08	0.00000	21.3	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	5.0	0.00
07.08	0.00000	21.3	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	5.0	0.00
08.08	0.00000	21.2	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	5.0	0.00
09.08	0.00000	21.1	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	5.0	0.00
Итого	0.00000	22.9	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	5.0	0.00

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

П/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	292.49805	27047.793	26646.807	27525.889	26968.859	2864.92
10-07-24 00:00	292.49805	27047.793	26646.807	27525.889	26968.859	2864.92
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

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

19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя: Дубы Новоселовой 1/2 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 362672
 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]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [г/л]	робр [г/л]	Тнар [час]
10.07	0.00000	26.0	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
11.07	0.00000	25.5	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
12.07	0.00000	26.1	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
13.07	0.00000	26.5	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
14.07	0.00000	26.9	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
15.07	0.00000	27.1	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
16.07	0.00000	27.0	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
17.07	0.00000	27.2	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
18.07	0.00000	26.8	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
19.07	0.00000	26.0	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
20.07	0.00000	25.8	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
21.07	0.00000	25.7	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
22.07	0.00000	25.2	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
23.07	0.00000	25.0	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
24.07	0.00000	25.0	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
25.07	0.00000	25.3	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
26.07	0.00000	26.5	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
27.07	0.00000	26.7	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
28.07	0.00000	26.5	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
29.07	0.00000	24.3	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
30.07	0.00000	21.7	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
01.08	0.00000	20.8	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
02.08	0.00000	19.9	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
03.08	0.00000	19.6	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
04.08	0.00000	19.6	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
05.08	0.00000	19.5	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.08	0.00000	19.5	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
07.08	0.00000	19.4	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.08	0.00000	19.3	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.08	0.00000	19.1	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	24.0	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	297.59116	31126.178	30978.797	31673.582	31371.768	2798.77
10-07-24 00:00	297.59116	31126.178	30978.797	31673.582	31371.768	2798.77
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 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Льва Новоселовой 2/1

Абонент
Телефон

Теплоноситель КМ-5-2
Очетное число месяца 10
Сер.ном. 378160
Очетное 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 [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Уплд [м3]	Уобр [м3]	Уплд-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.00000	20.6	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
11.07	0.00000	20.2	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
12.07	0.00000	20.6	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
13.07	0.00000	20.9	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
14.07	0.00000	21.2	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
15.07	0.00000	21.5	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
16.07	0.00000	21.6	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
17.07	0.00000	21.4	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
18.07	0.00000	21.7	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
19.07	0.00000	21.2	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
20.07	0.00000	21.1	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
21.07	0.00000	20.9	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
22.07	0.00000	20.5	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
23.07	0.00000	20.1	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
24.07	0.00000	19.9	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
25.07	0.00000	20.2	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
26.07	0.00000	20.2	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
27.07	0.00000	20.3	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
28.07	0.00000	20.5	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
29.07	0.00000	20.5	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
30.07	0.00000	20.1	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
31.07	0.00000	19.6	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
01.08	0.00000	19.6	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
02.08	0.00000	19.5	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
03.08	0.00000	19.6	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
04.08	0.00000	19.7	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
05.08	0.00000	19.6	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
06.08	0.00000	19.6	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
07.08	0.00000	19.6	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
08.08	0.00000	19.6	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
09.08	0.00000	19.4	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
Итого	0.00000	20.4	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<min + Tэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Уплд [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	282.12988	33325.441	33036.234	33825.797	33409.082	2999.42
10-07-24 00:00	282.12988	33325.441	33036.234	33825.797	33409.082	2999.42
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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя: Любы Новоселовой 2/2 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 378151
 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]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лс]	робр [лс]	Тнар [час]
10.07	0.00000	24.5	35.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
11.07	0.00000	24.4	35.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
12.07	0.00000	25.1	35.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.4	0.00
13.07	0.00000	25.5	36.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.4	0.00
14.07	0.00000	25.6	36.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.4	0.00
15.07	0.00000	25.9	35.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.4	0.00
16.07	0.00000	25.8	36.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.4	0.00
17.07	0.00000	25.7	36.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.4	0.00
18.07	0.00000	26.2	36.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.4	0.00
19.07	0.00000	25.7	36.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.4	0.00
20.07	0.00000	25.7	35.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.4	0.00
21.07	0.00000	25.6	35.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.4	0.00
22.07	0.00000	25.3	35.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.4	0.00
23.07	0.00000	24.9	34.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
24.07	0.00000	24.6	34.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
25.07	0.00000	24.8	34.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
26.07	0.00000	24.7	34.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
27.07	0.00000	24.8	34.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
28.07	0.00000	25.0	34.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
29.07	0.00000	25.2	33.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
30.07	0.00000	24.3	33.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.5	0.00
31.07	0.00000	23.9	32.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.5	0.00
01.08	0.00000	23.9	32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.5	0.00
02.08	0.00000	23.7	32.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.5	0.00
03.08	0.00000	23.9	32.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.5	0.00
04.08	0.00000	24.0	31.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
05.08	0.00000	24.0	32.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.5	0.00
06.08	0.00000	24.4	35.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.5	0.00
07.08	0.00000	24.5	35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.5	0.00
08.08	0.00000	24.4	34.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
09.08	0.00000	24.2	35.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.5	0.00
Итого	0.00000	24.8	34.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпрод.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]
10-08-24 00:00	540.84406	76887.031	78353.633	78055.391	79274.430	2922.00
10-07-24 00:00	540.84406	76887.031	78353.633	78055.391	79274.430	2922.00
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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Любы Новоселовой 2А

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 373413
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.25.. 250.00 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.25.. 250.00 м3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лч]	робр [лч]	Тнар [час]
10.07	0.0000	32.1	33.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
11.07	0.0000	31.9	33.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
12.07	0.0000	31.9	32.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
13.07	0.0000	32.3	33.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
14.07	0.0000	32.8	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
15.07	0.0000	32.9	33.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
16.07	0.0000	33.0	33.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
17.07	0.0000	33.2	34.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
18.07	0.0000	33.2	34.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
19.07	0.0000	32.8	33.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
20.07	0.0000	32.1	33.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
21.07	0.0000	31.9	33.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
22.07	0.0000	31.7	32.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
23.07	0.0000	31.3	32.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
24.07	0.0000	31.3	32.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
25.07	0.0000	31.6	32.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
26.07	0.0000	31.4	32.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
27.07	0.0000	31.0	32.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
28.07	0.0000	31.0	32.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
29.07	0.0000	30.2	31.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
30.07	0.0000	29.7	31.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
31.07	0.0000	28.7	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
01.08	0.0000	28.7	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
02.08	0.0000	28.3	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
03.08	0.0000	28.4	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
04.08	0.0000	28.5	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
05.08	0.0000	28.5	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
06.08	0.0000	28.7	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
07.08	0.0000	28.6	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
08.08	0.0000	28.5	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
09.08	0.0000	28.1	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
Итого	0.0000	30.8	32.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00

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

Т/С	Отеп [Ткал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	986.7039	111134.04	110912.09	113112.52	112387.82	2906.68
10-07-24 00:00	986.7039	111134.04	110912.09	113112.52	112387.82	2906.68
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

Тобш = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2)

19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Лябы Новоселовой 4/1

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361992
Очетное число месяца 10 Очетное время 09:00

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

Дата	Чен [Ткал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.00000	26.3	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
11.07	0.00000	26.2	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
12.07	0.00000	27.1	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
13.07	0.00000	27.9	27.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
14.07	0.00000	28.1	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
15.07	0.00000	29.0	29.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
16.07	0.00000	25.8	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	5.0	0.00
17.07	0.00000	27.0	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.5	5.0	0.00
18.07	0.00000	27.6	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.3	5.0	0.00
19.07	0.00000	26.6	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	5.0	0.00
20.07	0.00000	26.6	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	5.0	0.00
21.07	0.00000	26.3	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	5.0	0.00
22.07	0.00000	25.5	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
23.07	0.00000	24.7	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
24.07	0.00000	24.9	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
25.07	0.00000	25.4	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
26.07	0.00000	25.2	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
27.07	0.00000	25.4	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
28.07	0.00000	25.9	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	5.0	0.00
29.07	0.00000	25.8	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	5.0	0.00
30.07	0.00000	24.4	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	5.0	0.00
31.07	0.00000	24.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
01.08	0.00000	24.3	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
02.08	0.00000	24.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
03.08	0.00000	24.3	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
04.08	0.00000	24.3	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
05.08	0.00000	24.8	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
06.08	0.00000	25.2	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
07.08	0.00000	25.3	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
08.08	0.00000	25.0	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
09.08	0.00000	24.7	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	5.0	0.00
Итого	0.00000	25.7	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	5.0	0.00

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

Т/С	Гнод [Ткал]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом					
10-08-24 00:00	220.89298	58790.008	59681.078	59780.523	2278.66
10-07-24 00:00	220.89298	58790.008	59681.078	59780.523	2278.66
Итого	0.00000	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

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=61 (Н1-Н2)

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя: Любы Новоселовой 4/2 Абонент: _____ Телефон: _____
 Адрес потребителя: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 381331 Расход под: 0.060.. 60.000 м³/ч Дв: _____ мм
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00 Расход обр: 0.060.. 60.000 м³/ч Дв: _____ мм

Дата	Орен [Ткал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [лм]	робр [лм]	Тнар [час]
10.07	0.00000	25.3	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
11.07	0.00000	24.5	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
12.07	0.00000	25.3	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
13.07	0.00000	26.2	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
14.07	0.00000	26.5	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
15.07	0.00000	26.7	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
16.07	0.00000	26.0	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	5.0	0.00
17.07	0.00000	26.2	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	5.0	0.00
18.07	0.00000	26.6	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	5.0	0.00
19.07	0.00000	25.6	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	5.0	0.00
20.07	0.00000	25.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
21.07	0.00000	24.7	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
22.07	0.00000	24.5	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
23.07	0.00000	24.6	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
24.07	0.00000	23.9	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
25.07	0.00000	24.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
26.07	0.00000	24.2	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
27.07	0.00000	24.1	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
28.07	0.00000	24.6	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
29.07	0.00000	24.7	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
30.07	0.00000	23.5	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
31.07	0.00000	22.8	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
01.08	0.00000	22.3	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
02.08	0.00000	22.0	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
03.08	0.00000	22.3	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
04.08	0.00000	22.7	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
05.08	0.00000	22.8	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
06.08	0.00000	23.4	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
07.08	0.00000	23.6	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
08.08	0.00000	23.7	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
09.08	0.00000	23.3	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	24.4	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	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	Орен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	241.13973	64231.141	62963.922	65203.297	63782.777	2261.85
10-07-24 00:00	241.13973	64231.141	62963.555	65203.297	63782.410	2261.85
Итого	0.00000	0.000	0.367	0.000	0.367	0.00

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

Тобд = 744.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=Г1 (Н1-Н2) 19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя: Любы Новоселовой 4А Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 379213
 Очетное число месяца: 10 Очетное 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 [Ткал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	29.5	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
11.07	0.0000	29.5	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
12.07	0.0000	29.5	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
13.07	0.0000	29.8	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
14.07	0.0000	30.1	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
15.07	0.0000	30.1	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
16.07	0.0000	30.1	35.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
17.07	0.0000	29.5	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
18.07	0.0000	29.5	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
19.07	0.0000	29.4	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
20.07	0.0000	29.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
21.07	0.0000	28.9	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
22.07	0.0000	28.7	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
23.07	0.0000	28.3	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
24.07	0.0000	28.2	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
25.07	0.0000	28.3	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
26.07	0.0000	28.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
27.07	0.0000	28.4	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
28.07	0.0000	28.8	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
29.07	0.0000	28.7	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
30.07	0.0000	28.6	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
31.07	0.0000	28.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
01.08	0.0000	28.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
02.08	0.0000	27.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
03.08	0.0000	27.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
04.08	0.0000	27.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
05.08	0.0000	28.4	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
06.08	0.0000	29.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
07.08	0.0000	29.3	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
08.08	0.0000	29.3	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
09.08	0.0000	29.2	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
Итого	0.0000	28.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00

Точ.пер. = 744.00ч = 0.00ч + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 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	548.7227	70582.55	70715.70	71672.62	71516.11	2851.95
10-08-24 00:00	548.7227	70582.55	70715.70	71672.62	71516.11	2851.95
10-07-24 00:00						
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: в.2.30 / НС-А-2.34.exe Q=G1 (H1-H2) 19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя: Любя Новоселовой 9 Адрес: Любя Новоселовой 9 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 379489 Расход под: 0.10.. 100.00 м3/ч Ду: мм
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 09:00 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 [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.07	0.0000	29.2	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
11.07	0.0000	29.9	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
12.07	0.0000	29.7	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
13.07	0.0000	28.5	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
14.07	0.0000	27.7	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
15.07	0.0000	28.1	31.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
16.07	0.0000	28.0	30.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
17.07	0.0000	27.9	30.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
18.07	0.0000	28.1	31.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
19.07	0.0000	27.9	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
20.07	0.0000	27.9	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
21.07	0.0000	27.6	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
22.07	0.0000	29.0	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
23.07	0.0000	30.8	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
24.07	0.0000	30.8	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
25.07	0.0000	31.1	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
26.07	0.0000	31.3	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
27.07	0.0000	31.5	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
28.07	0.0000	31.7	30.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
29.07	0.0000	31.5	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
30.07	0.0000	29.7	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
31.07	0.0000	25.7	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
01.08	0.0000	24.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
02.08	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
03.08	0.0000	22.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
04.08	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
05.08	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
06.08	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
07.08	0.0000	21.3	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
08.08	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
09.08	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
Итого	0.0000	27.1	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00

Точ.пер. = 744.00ч = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав. = 744.00ч
 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]
Нарасчитанным итогом	651.6721	58280.48	58098.44	59336.56	58826.73	2972.14
10-08-24 00:00	651.6721	58280.48	58098.44	59336.56	58826.73	2972.14
10-07-24 00:00						
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

Тоби = 744.00ч / Обновление: _____ в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 19.08.24 Подпись: _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя: Люба Новоселовой 11 Адрес абонента: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 377373
 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]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.07	0.0000	24.7	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.6	0.00
11.07	0.0000	24.5	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.6	0.00
12.07	0.0000	24.8	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.7	0.00
13.07	0.0000	25.1	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.7	0.00
14.07	0.0000	25.3	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.5	0.00
15.07	0.0000	25.5	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.6	0.00
16.07	0.0000	25.4	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.6	0.00
17.07	0.0000	25.4	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.7	0.00
18.07	0.0000	25.5	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.7	0.00
19.07	0.0000	25.1	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.9	0.00
20.07	0.0000	24.8	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.8	0.00
21.07	0.0000	24.7	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.8	0.00
22.07	0.0000	24.5	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.8	0.00
23.07	0.0000	24.3	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.8	0.00
24.07	0.0000	24.2	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.8	0.00
25.07	0.0000	24.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.8	0.00
26.07	0.0000	24.2	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.8	0.00
27.07	0.0000	24.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.7	0.00
28.07	0.0000	24.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.7	0.00
29.07	0.0000	24.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.8	0.00
30.07	0.0000	23.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.9	0.00
31.07	0.0000	22.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.9	0.00
01.08	0.0000	21.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.9	0.00
02.08	0.0000	20.9	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.9	0.00
03.08	0.0000	20.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.9	0.00
04.08	0.0000	20.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.8	0.00
05.08	0.0000	20.6	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.9	0.00
06.08	0.0000	20.6	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.9	0.00
07.08	0.0000	20.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.4	0.00
08.08	0.0000	20.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.4	0.00
09.08	0.0000	20.1	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.9	0.00
Итого	0.0000	23.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.8	0.00

Tотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t_кмин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

T/C	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом	531.1876	59585.27	59440.75	60669.39	60239.60	2800.29
10-08-24 00:00	531.1876	59585.27	59440.75	60669.39	60239.60	2800.29
10-07-24 00:00						
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

Тобш = 744.00ч / Обновление
 в.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Львы Новоселовой 12

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 378182
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]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.07	0.00000	24.4	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.9	0.00
11.07	0.00000	24.4	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.6	17.1	0.00
12.07	0.00000	24.0	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	17.8	0.00
13.07	0.00000	24.2	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	17.8	0.00
14.07	0.00000	24.8	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	17.8	0.00
15.07	0.00000	25.1	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	17.8	0.00
16.07	0.00000	25.4	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	17.7	0.00
17.07	0.00000	25.5	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	12.7	0.00
18.07	0.00000	25.5	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	17.5	0.00
19.07	0.00000	25.3	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	17.6	0.00
20.07	0.00000	24.9	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	17.7	0.00
21.07	0.00000	24.8	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	17.8	0.00
22.07	0.00000	24.8	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	17.8	0.00
23.07	0.00000	24.5	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	17.8	0.00
24.07	0.00000	24.5	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	17.8	0.00
25.07	0.00000	24.5	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	17.8	0.00
26.07	0.00000	24.5	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	17.8	0.00
27.07	0.00000	24.4	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	17.8	0.00
28.07	0.00000	24.3	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	17.8	0.00
29.07	0.00000	24.0	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	17.8	0.00
30.07	0.00000	23.6	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	17.8	0.00
31.07	0.00000	23.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	17.8	0.00
01.08	0.00000	23.0	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	17.8	0.00
02.08	0.00000	23.0	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	17.8	0.00
03.08	0.00000	23.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	17.8	0.00
04.08	0.00000	23.3	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	17.8	0.00
05.08	0.00000	23.3	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	17.8	0.00
06.08	0.00000	23.6	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	17.8	0.00
07.08	0.00000	23.6	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	17.8	0.00
08.08	0.00000	23.7	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	17.8	0.00
09.08	0.00000	23.7	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	17.8	0.00
Итого	0.00000	24.2	24.2	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	3.2	17.4	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_tмин + Тэд.лит + 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						
10-08-24 00:00	711.92218	26030.309	26109.807	26775.475	26455.607	2926.52
10-07-24 00:00	711.92218	26030.307	26109.807	26775.473	26455.607	2926.52
Итого	0.00000	0.002	0.000	0.002	0.000	0.00

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(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)

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 Г.

Название потребителя: Любя Новоселовой 13 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 378215
 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 [Ткал]	Гпод [лс]	Гобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [гв]	робр [гв]	Тнар [час]
10.07	0.0000	28.0	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	-0.8	0.00
11.07	0.0000	27.9	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	-0.8	0.00
12.07	0.0000	27.9	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	-0.8	0.00
13.07	0.0000	28.2	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.8	0.00
14.07	0.0000	28.6	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.8	0.00
15.07	0.0000	28.8	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
16.07	0.0000	28.4	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
17.07	0.0000	28.2	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
18.07	0.0000	28.0	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
19.07	0.0000	27.6	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.8	0.00
20.07	0.0000	27.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
21.07	0.0000	27.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
22.07	0.0000	26.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
23.07	0.0000	26.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	-0.8	0.00
24.07	0.0000	26.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.8	0.00
25.07	0.0000	26.7	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	-0.8	0.00
26.07	0.0000	26.7	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	-0.8	0.00
27.07	0.0000	26.6	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	-0.8	0.00
28.07	0.0000	26.7	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	-0.8	0.00
29.07	0.0000	26.5	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	-0.8	0.00
30.07	0.0000	24.5	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.2	-0.8	0.00
31.07	0.0000	22.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	-0.8	0.00
01.08	0.0000	21.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	-0.8	0.00
02.08	0.0000	20.9	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	-0.8	0.00
03.08	0.0000	20.6	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	-0.8	0.00
04.08	0.0000	20.5	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	-0.8	0.00
05.08	0.0000	20.2	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.8	0.00
06.08	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.8	0.00
07.08	0.0000	20.0	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.8	0.00
08.08	0.0000	19.9	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	-0.8	0.00
09.08	0.0000	19.9	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
Итого	0.0000	25.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	-0.5	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Delta_t < мин + Тэл.лит + 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	401.3023	56002.82	55741.36	57017.55	56559.83	2755.59
10-08-24 00:00	401.3023	56002.82	55741.36	57017.55	56559.83	2755.59
10-07-24 00:00						
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

ТОбл = 744.00ч / Обновление v.2.30 / HS-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2) 19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Льбы Новоселовой 15

Абонент
Телефон

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

Теплопоставитель КМ-5-2 Сер.ном. 378178
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.00000	25.9	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.5	0.00
11.07	0.00000	25.8	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.4	0.00
12.07	0.00000	26.1	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	1.3	0.00
13.07	0.00000	26.3	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	1.4	0.00
14.07	0.00000	26.5	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.5	0.00
15.07	0.00000	26.8	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
16.07	0.00000	26.9	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
17.07	0.00000	26.9	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
18.07	0.00000	26.9	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
19.07	0.00000	26.4	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
20.07	0.00000	26.1	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
21.07	0.00000	25.9	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
22.07	0.00000	25.7	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
23.07	0.00000	25.5	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
24.07	0.00000	25.4	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
25.07	0.00000	25.4	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
26.07	0.00000	25.3	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
27.07	0.00000	25.3	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
28.07	0.00000	25.5	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
29.07	0.00000	25.1	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
30.07	0.00000	23.3	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
31.07	0.00000	21.4	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
01.08	0.00000	20.5	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
02.08	0.00000	20.2	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
03.08	0.00000	20.1	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
04.08	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
05.08	0.00000	19.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
06.08	0.00000	19.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
07.08	0.00000	19.6	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
08.08	0.00000	19.6	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
09.08	0.00000	19.4	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
Итого	0.00000	24.0	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	16.4	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	308.61871	23553.018	23419.146	23966.529	23680.289	2971.68
10-07-24 00:00	308.61871	23553.018	23419.146	23966.529	23680.289	2971.68
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

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирозова 2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377366
 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]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
10.07	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
11.07	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
12.07	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
13.07	0.0000	22.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
14.07	0.0000	22.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
15.07	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
16.07	0.0000	23.4	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
17.07	0.0000	23.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
18.07	0.0000	23.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
19.07	0.0000	22.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
20.07	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
21.07	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
22.07	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
23.07	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
24.07	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
25.07	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
26.07	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
27.07	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
28.07	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
29.07	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
30.07	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
31.07	0.0000	19.5	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
01.08	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
02.08	0.0000	18.6	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
03.08	0.0000	18.5	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
04.08	0.0000	18.6	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
05.08	0.0000	18.6	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
06.08	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
07.08	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
08.08	0.0000	18.8	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
09.08	0.0000	18.6	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
Итого	0.0000	21.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00

Qтеп.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<min + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

T/C	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
10-08-24 00:00	1079.0863	106779.69	107593.91	108643.96	108906.92	2835.59
10-07-24 00:00	1079.0863	106779.69	107593.91	108643.96	108906.92	2835.59
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
 (T) перезапуск
 (R) коррект. часов
 (C) электропитание
 (#)

Тобш = 744.00ч / Обновление v.2.30 / HS-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя: Маршала Вязова 4 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 378221
 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 [Ткал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.07	0.0000	25.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
11.07	0.0000	25.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
12.07	0.0000	25.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
13.07	0.0000	25.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
14.07	0.0000	26.2	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
15.07	0.0000	26.5	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
16.07	0.0000	26.6	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
17.07	0.0000	26.6	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
18.07	0.0000	26.7	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
19.07	0.0000	26.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
20.07	0.0000	26.1	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
21.07	0.0000	25.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
22.07	0.0000	25.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
23.07	0.0000	25.4	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
24.07	0.0000	25.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
25.07	0.0000	25.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
26.07	0.0000	25.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
27.07	0.0000	25.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
28.07	0.0000	25.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
29.07	0.0000	25.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
30.07	0.0000	25.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
31.07	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
01.08	0.0000	22.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
02.08	0.0000	21.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
03.08	0.0000	21.2	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
04.08	0.0000	20.8	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
05.08	0.0000	20.6	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
06.08	0.0000	20.5	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
07.08	0.0000	20.4	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
08.08	0.0000	20.3	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
09.08	0.0000	20.2	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом | Qтеп [Ткал] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Упод [М3] | Уобр [М3] | Tнар [час]

10-08-24 00:00	321.3678	32101.35	31933.54	32671.98	32335.00	2822.21
10-07-24 00:00	321.3678	32101.35	31933.54	32671.98	32335.00	2822.21
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

Тобш = 744.00ч / Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Машала Биржоева 6

Абонент
Телефон

Сер.ном. 376889

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	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Tнар [час]
10.07	0.0000	26.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
11.07	0.0000	26.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
12.07	0.0000	27.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
13.07	0.0000	27.3	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
14.07	0.0000	27.5	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
15.07	0.0000	27.7	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
16.07	0.0000	27.8	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
17.07	0.0000	27.8	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
18.07	0.0000	27.6	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
19.07	0.0000	27.5	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
20.07	0.0000	27.4	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
21.07	0.0000	27.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
22.07	0.0000	27.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
23.07	0.0000	26.8	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
24.07	0.0000	26.8	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
25.07	0.0000	26.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
26.07	0.0000	26.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
27.07	0.0000	26.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
28.07	0.0000	27.0	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
29.07	0.0000	26.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
30.07	0.0000	24.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
31.07	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
01.08	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
02.08	0.0000	21.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
03.08	0.0000	20.7	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
04.08	0.0000	20.4	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
05.08	0.0000	20.2	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
06.08	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
07.08	0.0000	19.9	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
08.08	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
09.08	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
Итого	0.0000	25.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00

Готч.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	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	335.1669	28075.51	27092.09	28572.68	27406.87	2887.68
10-07-24 00:00	335.1669	28075.51	27092.09	28572.68	27406.87	2887.68
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

Тобш = 744.00ч
Обновление

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

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Оответственное лицо

Маршала Бирязова 8

Абонент
Телефон

Сер.ном. 378216
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	Обр [Ткал]	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	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	23.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	23.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	23.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	23.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	23.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	22.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	22.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	22.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	22.1	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	21.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	20.7	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	20.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	19.9	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	19.6	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	19.4	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	19.3	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	19.2	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	19.2	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	19.1	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

Годч.пер. = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t-мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Обр [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	Обр [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-24 00:00	325.1141	28284.47	27957.99	28779.48	28285.68	2881.36
10-07-24 00:00	325.1141	28284.47	27957.99	28779.48	28285.68	2881.36
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

Тобш = 744.00ч
Обновление
в. 2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2) 19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Маршала Вирьева 10

Абонент
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378217
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qмен [Ткал]	tпод [с]	tобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.07	0.0000	29.1	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
11.07	0.0000	29.1	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
12.07	0.0000	29.3	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
13.07	0.0000	29.6	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
14.07	0.0000	29.8	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
15.07	0.0000	30.1	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
16.07	0.0000	30.1	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
17.07	0.0000	30.1	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
18.07	0.0000	30.1	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
19.07	0.0000	29.6	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
20.07	0.0000	28.6	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
21.07	0.0000	28.7	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
22.07	0.0000	28.6	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
23.07	0.0000	28.5	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
24.07	0.0000	28.8	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
25.07	0.0000	28.7	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
26.07	0.0000	28.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
27.07	0.0000	28.7	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
28.07	0.0000	28.4	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
29.07	0.0000	28.2	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
30.07	0.0000	26.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
31.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
01.08	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
02.08	0.0000	21.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
03.08	0.0000	21.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
04.08	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
05.08	0.0000	21.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
06.08	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
07.08	0.0000	20.9	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
08.08	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
09.08	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
Итого	0.0000	26.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Ткин + Тмакс + Тdelta_т<кин + Тд.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qмен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	601.6244	58467.48	58025.89	59502.86	58742.49	2837.11
10-08-24 00:00	601.6244	58467.48	58025.89	59502.86	58742.49	2837.11
10-07-24 00:00						
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

Тотщ = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(H1-H2)

19.08.24

Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Бирязова 12

Абонент
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378636
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [лс]	тобр [лс]	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	24.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
11.07	0.0000	24.1	25.2	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.1	-0.1	0.00
12.07	0.0000	24.3	25.4	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.1	-0.1	0.00
13.07	0.0000	24.5	25.5	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.1	-0.1	0.00
14.07	0.0000	24.7	25.7	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.1	-0.1	0.00
15.07	0.0000	24.6	25.6	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.1	-0.1	0.00
16.07	0.0000	24.9	25.9	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-0.1	-0.1	0.00
17.07	0.0000	24.9	25.9	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.1	-0.1	0.00
18.07	0.0000	25.0	26.0	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.1	-0.1	0.00
19.07	0.0000	24.8	25.8	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.1	-0.1	0.00
20.07	0.0000	24.7	25.8	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.1	-0.1	0.00
21.07	0.0000	24.6	25.7	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.1	-0.1	0.00
22.07	0.0000	24.3	25.4	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.1	-0.1	0.00
23.07	0.0000	24.1	25.1	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.1	-0.1	0.00
24.07	0.0000	24.0	25.0	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.1	-0.1	0.00
25.07	0.0000	24.0	25.0	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.05	-0.1	-0.1	0.00
26.07	0.0000	24.0	25.0	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.00	-0.09	-0.1	-0.1	0.00
27.07	0.0000	23.8	24.8	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.1	-0.1	0.00
28.07	0.0000	23.9	25.0	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.1	-0.1	0.00
29.07	0.0000	23.6	24.7	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.1	-0.1	0.00
30.07	0.0000	22.6	23.1	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	-0.1	-0.1	0.00
31.07	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.1	-0.1	0.00
01.08	0.0000	21.0	20.9	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	-0.1	-0.1	0.00
02.08	0.0000	20.6	20.5	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-0.1	-0.1	0.00
03.08	0.0000	20.4	20.3	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.1	-0.1	0.00
04.08	0.0000	20.2	20.1	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.1	-0.1	0.00
05.08	0.0000	20.0	19.9	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.1	-0.1	0.00
06.08	0.0000	19.9	19.8	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.1	-0.1	0.00
07.08	0.0000	19.8	19.7	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.1	-0.1	0.00
08.08	0.0000	19.8	19.7	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.1	-0.1	0.00
09.08	0.0000	19.7	19.5	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.07	-0.1	-0.1	0.00
Итого	0.0000	23.0	23.6	0.00	0.00	-0.73	0.00	0.00	-0.73	-0.1	-0.1	0.00

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

Т/С	Т/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-24 00:00	729.0259	63681.76	62840.73	64803.70	63584.97	2558.34	(X)
10-07-24 00:00	729.0259	63681.76	62840.00	64803.70	63584.24	2558.34	(X)
Итого	0.0000	0.00	0.73	0.00	0.73	0.00	(#)

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Омвещивное лицо

Маршала Бирюзова 18

Абонент
Телефон

Теплопоставитель

Сер.ном. 377919

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

Очетное число месяца

10 Очетное время 09:00

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.00000	26.8	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	3.5	0.00
11.07	0.00000	26.6	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	3.5	0.00
12.07	0.00000	26.7	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	3.5	0.00
13.07	0.00000	27.1	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	3.5	0.00
14.07	0.00000	27.3	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	3.5	0.00
15.07	0.00000	27.0	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	3.5	0.00
16.07	0.00000	27.6	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	3.5	0.00
17.07	0.00000	27.7	28.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	3.5	0.00
18.07	0.00000	27.7	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	3.5	0.00
19.07	0.00000	27.3	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	3.5	0.00
20.07	0.00000	27.4	27.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	3.5	0.00
21.07	0.00000	27.1	27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	3.5	0.00
22.07	0.00000	27.0	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	3.5	0.00
23.07	0.00000	26.7	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.2	3.5	0.00
24.07	0.00000	26.6	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	3.5	0.00
25.07	0.00000	26.8	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	3.5	0.00
26.07	0.00000	26.6	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	3.5	0.00
27.07	0.00000	26.7	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	3.5	0.00
28.07	0.00000	26.9	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	3.5	0.00
29.07	0.00000	26.5	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.8	0.00
30.07	0.00000	24.5	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	-0.7	0.00
31.07	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.7	0.00
01.08	0.00000	21.1	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.6	0.00
02.08	0.00000	20.7	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.5	0.00
03.08	0.00000	20.4	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.5	0.00
04.08	0.00000	20.2	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.5	0.00
05.08	0.00000	20.0	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.4	0.00
06.08	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.5	0.00
07.08	0.00000	19.8	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.5	0.00
08.08	0.00000	19.7	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.5	0.00
09.08	0.00000	19.5	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.5	0.00
Итого	0.00000	24.8	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	2.0	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тделта_т < 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 [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	397.71619	17013.018	16724.047	17540.395	17006.100	3006.86
10-07-24 00:00	397.71619	17013.018	16724.047	17540.395	17006.100	3006.86
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотбш = 744.00ч
Обновление

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

19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Бирязова 20

Абонент
Телефон

Теплопункт/линейный пункт

КМ-5-2

Сер.ном. 377898

Расход под
Расход обр

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

Отчетное число месяца

10

Отчетное время 09:00

Дата	Обр [Ткал]	Год [лс]	Год-Год [лс]	Год [тонн]	Год-Год [тонн]	Уход [м3]	Уход-Уход [м3]	Год [лс]	Год-Год [лс]	Тнар [час]
10.07	0.00000	25.5	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.8	0.00
11.07	0.00000	25.4	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.8	0.00
12.07	0.00000	25.5	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.8	0.00
13.07	0.00000	25.8	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.8	0.00
14.07	0.00000	26.2	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.8	0.00
15.07	0.00000	26.4	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.8	0.00
16.07	0.00000	26.6	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.8	0.00
17.07	0.00000	26.5	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.8	0.00
18.07	0.00000	26.5	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.8	0.00
19.07	0.00000	26.3	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.8	0.00
20.07	0.00000	25.9	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.8	0.00
21.07	0.00000	25.6	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.8	0.00
22.07	0.00000	25.5	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.8	0.00
23.07	0.00000	25.5	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.8	0.00
24.07	0.00000	25.2	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.8	0.00
25.07	0.00000	25.3	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.8	0.00
26.07	0.00000	25.2	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.8	0.00
27.07	0.00000	25.2	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.8	0.00
28.07	0.00000	25.4	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.8	0.00
29.07	0.00000	25.3	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.8	0.00
30.07	0.00000	23.9	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.9	0.00
31.07	0.00000	21.6	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.9	0.00
01.08	0.00000	20.9	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.9	0.00
02.08	0.00000	20.5	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00
03.08	0.00000	20.3	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00
04.08	0.00000	20.1	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00
05.08	0.00000	19.9	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00
06.08	0.00000	19.9	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00
07.08	0.00000	19.8	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00
08.08	0.00000	19.8	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00
09.08	0.00000	19.7	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00
Итого	0.00000	23.9	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.8	0.00

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

Г/С	Обр [Ткал]	Год [тонн]	Год-Год [тонн]	Уход [м3]	Уход-Уход [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	380.03253	15113.079	14767.260	15565.857	14991.507	3004.79
10-07-24 00:00	380.03253	15113.079	14767.260	15565.857	14991.507	3004.79
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

Готч = 744.00ч
Обновление

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

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382082
 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	Отел [Ткал]	тпод [loc]	тобр [loc]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	26.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	26.1	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	26.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	26.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	26.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	27.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	27.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	27.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	27.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	25.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	24.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	24.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	24.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	24.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	24.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	24.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	23.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	23.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	22.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	20.1	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	19.2	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	19.5	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	19.3	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	19.7	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	19.9	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	19.8	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	19.6	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

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

Г/С	Отел [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	1107.0637	108776.78	109879.38	110639.34	111208.88	2987.33
10-07-24 00:00	1107.0637	108776.78	109879.38	110639.34	111208.88	2987.33
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

Тобш = 744.00ч
Обновление

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

19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 7/1 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376800
 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 [Ткал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.00000	23.8	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
11.07	0.00000	23.7	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
12.07	0.00000	24.2	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
13.07	0.00000	23.8	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
14.07	0.00000	24.0	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
15.07	0.00000	24.3	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
16.07	0.00000	24.4	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
17.07	0.00000	24.4	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
18.07	0.00000	24.5	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
19.07	0.00000	24.3	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
20.07	0.00000	23.8	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
21.07	0.00000	23.6	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
22.07	0.00000	23.6	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
23.07	0.00000	23.6	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
24.07	0.00000	23.4	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
25.07	0.00000	23.4	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
26.07	0.00000	23.3	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
27.07	0.00000	23.1	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
28.07	0.00000	23.1	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
29.07	0.00000	23.1	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
30.07	0.00000	23.0	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
31.07	0.00000	22.8	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
01.08	0.00000	22.6	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
02.08	0.00000	22.7	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
03.08	0.00000	22.6	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
04.08	0.00000	22.5	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
05.08	0.00000	22.7	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.08	0.00000	22.9	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
07.08	0.00000	22.9	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.08	0.00000	22.9	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.08	0.00000	23.0	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	23.4	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	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	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом	274.46771	26241.055	26316.324	26693.926	26633.314	2777.42
10-08-24 00:00	274.46771	26241.055	26316.324	26693.926	26633.314	2777.42
10-07-24 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

Тобщ = 744.00ч
 Обновление в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376807
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060.. 60.000 МЗ/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 МЗ/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 [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.00000	26.2	27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	2.4	0.00
11.07	0.00000	26.2	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	2.4	0.00
12.07	0.00000	26.2	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	2.4	0.00
13.07	0.00000	26.4	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	2.4	0.00
14.07	0.00000	26.6	28.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
15.07	0.00000	26.8	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
16.07	0.00000	27.0	28.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
17.07	0.00000	27.1	28.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
18.07	0.00000	27.2	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
19.07	0.00000	27.4	28.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
20.07	0.00000	26.9	28.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
21.07	0.00000	26.5	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
22.07	0.00000	26.7	27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
23.07	0.00000	26.4	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
24.07	0.00000	26.3	28.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
25.07	0.00000	26.3	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
26.07	0.00000	26.4	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
27.07	0.00000	26.3	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
28.07	0.00000	26.2	27.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
29.07	0.00000	26.5	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
30.07	0.00000	26.3	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
31.07	0.00000	25.8	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
01.08	0.00000	25.6	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
02.08	0.00000	25.2	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
03.08	0.00000	25.3	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
04.08	0.00000	25.3	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
05.08	0.00000	25.1	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
06.08	0.00000	25.2	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
07.08	0.00000	25.4	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
08.08	0.00000	25.7	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
09.08	0.00000	25.7	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00
Итого	0.00000	26.2	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	2.4	0.00

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

Г/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	264.63196	29861.287	29423.957	30389.283	29813.691	2845.61
10-07-24 00:00	264.63196	29861.287	29423.957	30389.283	29813.691	2845.61
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 744.00ч Обновление 19.08.24 Подпись _____

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

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

Абонент _____
 Телефон _____

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

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

Дата	Отеп [Ткагл]	тпод [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	0.0000	28.4	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	28.3	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	28.4	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	28.6	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	29.0	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	29.2	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	29.0	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	28.8	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	29.0	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	28.6	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	28.3	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	28.1	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	27.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	27.4	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	27.2	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	27.4	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	27.1	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	27.1	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	27.5	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	27.4	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	27.0	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	26.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	26.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	27.0	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	27.1	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	27.2	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	23.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	21.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.08	0.0000											
Итого	0.0000	27.2	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

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

Т/С	Отеп [Ткагл]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	382.3063	25472.26	25142.40	25906.31	25392.38	2978.40
10-07-24 00:00	382.3063	25472.26	25142.40	25906.31	25392.38	2978.40
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=G1(H1-H2)

19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя: Маршала Жукова 14 Абонент: _____ Телефон: _____
 Адрес потребителя: _____ Сер.ном. 381932
 Ответственное лицо: _____ Отчетное время: 00:00
 Тепловычислитель: КМ-5-2 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	Орел [тккал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лч]	робр [лч]	Тнар [час]
10.07	0.0000	25.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	1.3	0.00
11.07	0.0000	25.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.3	0.00
12.07	0.0000	25.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.3	0.00
13.07	0.0000	26.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.3	0.00
14.07	0.0000	26.6	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.4	0.00
15.07	0.0000	26.9	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.4	0.00
16.07	0.0000	27.0	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.4	0.00
17.07	0.0000	27.1	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.4	0.00
18.07	0.0000	27.3	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.5	0.00
19.07	0.0000	26.8	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.5	0.00
20.07	0.0000	26.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.5	0.00
21.07	0.0000	26.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.5	0.00
22.07	0.0000	26.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.5	0.00
23.07	0.0000	25.8	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.5	0.00
24.07	0.0000	25.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.5	0.00
25.07	0.0000	25.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	1.5	0.00
26.07	0.0000	25.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	1.5	0.00
27.07	0.0000	25.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	1.5	0.00
28.07	0.0000	25.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	1.5	0.00
29.07	0.0000	25.8	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	1.5	0.00
30.07	0.0000	25.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	1.5	0.00
31.07	0.0000	25.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.5	0.00
01.08	0.0000	24.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	1.4	0.00
02.08	0.0000	24.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.4	0.00
03.08	0.0000	24.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.4	0.00
04.08	0.0000	25.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	1.4	0.00
05.08	0.0000	25.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	1.4	0.00
06.08	0.0012	24.4	23.6	1.74	0.02	1.72	1.74	0.02	1.72	3.8	1.4	0.00
07.08	0.0000	18.4	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	1.4	0.00
08.08	0.0000	18.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.2	1.5	0.00
09.08	0.0000	21.1	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Итого	0.0012	25.2	25.0	1.74	0.02	1.72	1.74	0.02	1.72	1.5	1.4	1.07

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
 744.00ч = 1.07ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 742.93ч

Т/С нарастающим итогом	Орел [тккал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-24 00:00	356.6766	22396.39	22142.92	22778.02	22344.39	2951.20
10-07-24 00:00	356.6754	22394.65	22142.91	22776.27	22344.37	2950.13
Итого	0.0012	1.74	0.02	1.74	0.02	1.07

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

Точш = 744.00ч / Обновление
 v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)
 19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

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

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 376812
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.060.. 60.000 МЗ/ч ДУ _____ мм
 Расход обр: 0.060.. 60.000 МЗ/ч ДУ _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Уобр [МЗ]	Упод-Уобр [МЗ]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
10.07	0.00000	25.8	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	1.3	0.00
11.07	0.00000	25.9	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	1.3	0.00
12.07	0.00000	26.0	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	1.2	0.00
13.07	0.00000	26.3	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	1.3	0.00
14.07	0.00000	26.7	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	1.3	0.00
15.07	0.00000	27.1	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	1.3	0.00
16.07	0.00000	28.8	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	1.3	0.00
17.07	0.00000	28.2	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	1.3	0.00
18.07	0.00000	27.7	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	1.3	0.00
19.07	0.00000	27.2	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	1.3	0.00
20.07	0.00000	26.7	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	1.3	0.00
21.07	0.00000	26.3	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	1.2	0.00
22.07	0.00000	26.1	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	1.2	0.00
23.07	0.00000	25.8	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	1.2	0.00
24.07	0.00000	25.6	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	1.2	0.00
25.07	0.00000	25.7	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	1.2	0.00
26.07	0.00000	25.6	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	1.2	0.00
27.07	0.00000	25.2	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	1.2	0.00
28.07	0.00000	25.1	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	1.2	0.00
29.07	0.00000	25.2	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	1.2	0.00
30.07	0.00000	24.8	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	1.2	0.00
31.07	0.00000	24.5	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	1.2	0.00
01.08	0.00000	24.2	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	1.2	0.00
02.08	0.00000	24.0	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	1.2	0.00
03.08	0.00000	24.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	1.2	0.00
04.08	0.00000	24.1	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	1.2	0.00
05.08	0.00000	24.2	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	1.2	0.00
06.08	0.00000	24.3	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	1.2	0.00
07.08	0.00000	24.5	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	1.2	0.00
08.08	0.00000	24.4	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	1.2	0.00
09.08	0.00000	24.3	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	1.2	0.00
Итого	0.00000	25.6	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	1.2	0.00

Тнар.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 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	497.70618	36385.863	36048.695	37447.441	36797.309	2871.94
10-08-24 00:00	497.70618	36385.863	36048.695	37447.441	36797.309	2871.94
10-07-24 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_т < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Тощ = 744.00ч / Обновление / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 19

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 10

Сер.ном. 376809
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 [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]	
10.07	0.00000	26.1	27.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	5.0	0.00	
11.07	0.00000	27.4	29.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.0	0.00	
12.07	0.00000	25.0	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	5.0	0.00	
13.07	0.00000	25.0	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00	
14.07	0.00000	25.4	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	5.0	0.00	
15.07	0.00000	25.8	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	5.0	0.00	
16.07	0.00000	26.0	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00	
17.07	0.00000	26.3	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00	
18.07	0.00000	26.4	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	5.0	0.00	
19.07	0.00000	26.8	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	5.0	0.00	
20.07	0.00000	26.6	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00	
21.07	0.00000	26.2	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00	
22.07	0.00000	27.6	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00	
23.07	0.00000	27.0	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	5.0	0.00	
24.07	0.00000	26.8	28.2	0.002	0.002	0.000	0.002	0.002	-0.002	5.8	5.0	0.00	
25.07	0.00000	26.9	28.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.7	5.0	0.00	
26.07	0.00000	27.1	28.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.3	5.0	0.00	
27.07	0.00000	26.9	28.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.5	5.0	0.00	
28.07	0.00000	27.2	29.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	5.0	0.00	
29.07	0.00000	26.8	28.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.0	5.0	0.00	
30.07	0.00000	26.1	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.0	0.00	
31.07	0.00000	21.5	22.6	0.066	0.062	0.004	0.004	0.004	0.002	1.8	5.0	0.00	
01.08	0.00000	19.9	21.0	0.008	0.008	0.000	0.008	0.008	0.000	0.8	5.0	0.00	
02.08	0.00000	20.2	19.9	0.031	0.029	0.002	0.031	0.029	0.002	0.7	5.0	0.00	
03.08	0.00000	20.3	20.3	0.004	0.004	0.000	0.004	0.004	-0.004	1.0	5.0	0.00	
04.08	0.00000	20.3	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	5.0	0.00	
05.08	0.00000	20.0	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	5.0	0.00	
06.08	0.00000	20.0	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	5.0	0.00	
07.08	0.00000	19.9	20.6	0.006	0.006	0.000	0.004	0.004	-0.002	1.1	5.0	0.00	
08.08	0.00000	19.6	20.4	0.004	0.004	0.000	0.004	0.004	0.000	1.0	5.0	0.00	
09.08	0.00000	19.6	20.5	0.041	0.041	0.000	0.041	0.041	0.002	0.7	5.0	0.00	
Итого	0.00000	24.4	25.4	2.826	2.773	0.053	2.820	2.783	-0.012	0.049	2.5	5.0	0.00

Готч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta-т<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						
10-08-24 00:00	248.54184	28221.492	27472.527	35171.523	27818.262	2335.55
10-07-24 00:00	248.54184	28218.666	27469.754	35168.703	27815.479	2335.55
Итого	0.00000	2.826	2.773	2.820	2.783	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

в.2.30 / НС-А-2.34.ект Q=G1 (Н1-Н2)

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 21 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377361
 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	Qлет [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.07	0.0000	28.2	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
11.07	0.0000	28.1	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.2	0.00
12.07	0.0000	27.5	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.8	0.00
13.07	0.0000	27.9	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
14.07	0.0000	28.7	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
15.07	0.0000	29.1	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
16.07	0.0000	29.1	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
17.07	0.0000	29.1	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
18.07	0.0000	28.8	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
19.07	0.0000	29.0	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
20.07	0.0000	29.0	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
21.07	0.0000	28.8	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
22.07	0.0000	28.5	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.1	0.00
23.07	0.0000	28.0	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.9	0.00
24.07	0.0000	27.9	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.7	0.00
25.07	0.0000	28.0	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.8	0.00
26.07	0.0000	28.0	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.2	0.00
27.07	0.0000	28.3	31.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.4	0.00
28.07	0.0000	28.5	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.1	0.00
29.07	0.0000	28.1	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.1	8.0	0.00
30.07	0.0000	26.3	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.6	0.00
31.07	0.0000	24.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	1.8	0.00
01.08	0.0000	23.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
02.08	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
03.08	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.0	0.00
04.08	0.0000	21.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
05.08	0.0000	21.2	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
06.08	0.0000	21.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
07.08	0.0000	20.8	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
08.08	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.0	0.00
09.08	0.0000	20.6	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
Итого	0.0000	26.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.5	0.00

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

T/C	Qлет [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	346.6539	47273.96	47759.05	48133.41	48440.48	2828.63
10-07-24 00:00	346.6539	47273.96	47759.05	48133.41	48440.48	2828.63
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 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 25

Абонент
Телефон

Теплоэнергоснабжитель КМ-5-2 Сер.ном. 378218
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	Qтеп [Ткал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Tнар [час]
10.07	0.0000	32.5	33.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.9	0.00
11.07	0.0000	32.5	33.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.9	0.00
12.07	0.0000	32.6	33.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
13.07	0.0000	32.7	34.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.9	0.00
14.07	0.0000	32.9	34.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.9	0.00
15.07	0.0000	33.1	34.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.9	0.00
16.07	0.0000	33.2	34.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.9	0.00
17.07	0.0000	33.3	34.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.9	0.00
18.07	0.0000	33.4	34.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.9	0.00
19.07	0.0000	33.1	34.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
20.07	0.0000	32.7	34.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
21.07	0.0000	32.4	33.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
22.07	0.0000	32.4	33.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
23.07	0.0000	32.2	33.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
24.07	0.0000	32.0	33.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.8	0.00
25.07	0.0000	32.0	33.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
26.07	0.0000	32.0	33.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.8	0.00
27.07	0.0000	31.8	33.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.7	0.00
28.07	0.0000	31.6	32.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.7	0.00
29.07	0.0000	31.4	32.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
30.07	0.0000	30.0	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.4	0.00
31.07	0.0000	28.1	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.4	0.00
01.08	0.0000	27.0	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.4	0.00
02.08	0.0000	26.4	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.4	0.00
03.08	0.0000	25.9	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.5	0.00
04.08	0.0000	25.7	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.5	0.00
05.08	0.0000	25.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.5	0.00
06.08	0.0000	25.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.5	0.00
07.08	0.0000	25.2	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.5	0.00
08.08	0.0000	25.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.5	0.00
09.08	0.0000	24.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.4	0.00
Итого	0.0000	30.3	31.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.7	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Ткал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-08-24 00:00	634.7200	70162.19	69610.60	71437.29	70545.58	2900.05
10-07-24 00:00	634.7200	70162.19	69610.60	71437.29	70545.58	2900.05
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=G1 (H1-H2)

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 27

Абонент
Телефон

Сер.ном. 378219

Расход под 0.10.. 100.00 М3/ч Дв мм
Расход обр 0.10.. 100.00 М3/ч Дв мм

Теплозачислитель КМ-5-2
Очетное число месяца 10

Очетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [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	0.0000	26.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
11.07	0.0000	26.6	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
12.07	0.0000	27.2	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
13.07	0.0000	27.0	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
14.07	0.0000	27.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
15.07	0.0000	27.1	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
16.07	0.0000	27.0	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
17.07	0.0000	27.0	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
18.07	0.0000	27.3	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
19.07	0.0000	26.7	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
20.07	0.0000	26.1	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
21.07	0.0000	25.6	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
22.07	0.0000	26.2	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
23.07	0.0000	26.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
24.07	0.0000	26.6	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
25.07	0.0000	26.5	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
26.07	0.0000	26.5	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
27.07	0.0000	26.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
28.07	0.0000	26.1	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
29.07	0.0000	26.3	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
30.07	0.0000	25.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
31.07	0.0000	22.9	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
01.08	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
02.08	0.0000	21.5	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
03.08	0.0000	21.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
04.08	0.0000	21.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
05.08	0.0000	21.3	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
06.08	0.0000	21.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
07.08	0.0000	21.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
08.08	0.0000	21.3	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
09.08	0.0000	21.1	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
Итого	0.0000	24.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тед.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 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	592.9758	59795.32	60203.69	60839.52	60951.66	2900.67
10-08-24 00:00	592.9758	59795.32	60203.69	60839.52	60951.66	2900.67
10-07-24 00:00						
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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 29

Абонент
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379214
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.07	0.0000	25.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.4	0.00
11.07	0.0000	25.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.5	0.00
12.07	0.0000	25.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.5	0.00
13.07	0.0000	25.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.5	0.00
14.07	0.0000	25.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.5	0.00
15.07	0.0000	25.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.5	0.00
16.07	0.0000	26.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.4	0.00
17.07	0.0000	26.1	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.5	0.00
18.07	0.0000	26.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.4	0.00
19.07	0.0000	25.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.4	0.00
20.07	0.0000	25.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.4	0.00
21.07	0.0000	25.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.4	0.00
22.07	0.0000	25.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.4	0.00
23.07	0.0000	25.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.4	0.00
24.07	0.0000	24.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.4	0.00
25.07	0.0000	25.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.4	0.00
26.07	0.0000	25.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.4	0.00
27.07	0.0000	25.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.4	0.00
28.07	0.0000	25.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.4	0.00
29.07	0.0000	25.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.4	0.00
30.07	0.0000	24.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.3	0.00
31.07	0.0000	23.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.2	0.00
01.08	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.2	0.00
02.08	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.2	0.00
03.08	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.2	0.00
04.08	0.0000	21.1	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.2	0.00
05.08	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.2	0.00
06.08	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.2	0.00
07.08	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.2	0.00
08.08	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.2	0.00
09.08	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.2	0.00
Итого	0.0000	24.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.4	0.00

Тотч.пер. = 0.00ч + Тнар + 744.00ч = 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тдел.пич + Тдроч.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]
10-08-24 00:00	819.8908	87886.49	88100.61	89484.48	89270.22	2896.94
10-07-24 00:00	819.8908	87886.49	88100.61	89484.48	89270.22	2896.94
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 744.00ч
Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 33 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377360
 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 [Ткал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.07	0.0000	22.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
11.07	0.0000	22.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
12.07	0.0000	22.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
13.07	0.0000	22.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
14.07	0.0000	22.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
15.07	0.0000	23.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
16.07	0.0000	23.1	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
17.07	0.0000	23.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
18.07	0.0000	23.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
19.07	0.0000	23.1	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
20.07	0.0000	22.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
21.07	0.0000	22.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
22.07	0.0000	22.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
23.07	0.0000	22.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
24.07	0.0000	22.1	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
25.07	0.0000	22.1	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
26.07	0.0000	22.1	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
27.07	0.0000	22.0	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
28.07	0.0000	22.1	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
29.07	0.0000	22.1	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
30.07	0.0000	21.6	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
31.07	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
01.08	0.0000	20.5	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
02.08	0.0000	20.1	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
03.08	0.0000	19.9	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
04.08	0.0000	19.7	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
05.08	0.0000	19.6	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
06.08	0.0000	19.6	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
07.08	0.0000	19.5	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
08.08	0.0000	19.5	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
09.08	0.0000	19.4	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
Итого	0.0000	21.7	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Ткал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-08-24 00:00	345.5623	37020.52	37116.98	37659.63	37567.64	2924.40
10-07-24 00:00	345.5623	37020.52	37116.98	37659.63	37567.64	2924.40
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобд = 744.00ч / Обновление
 v.2.30 / НС-А-2.34.exe Q=GI (H1-H2) 19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя: Маршала Жукова 35 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 381924
 Учетное 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 [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	24.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
11.07	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
12.07	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
13.07	0.0000	24.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
14.07	0.0000	24.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
15.07	0.0000	24.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	0.00
16.07	0.0000	24.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
17.07	0.0000	24.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
18.07	0.0000	25.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
19.07	0.0000	24.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.2	0.00
20.07	0.0000	24.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.2	0.00
21.07	0.0000	24.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.2	0.00
22.07	0.0000	24.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
23.07	0.0000	24.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.0	0.00
24.07	0.0000	24.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.7	0.00
25.07	0.0000	24.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.8	0.00
26.07	0.0000	24.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.9	0.00
27.07	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.8	0.00
28.07	0.0000	24.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.0	0.00
29.07	0.0000	24.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.0	0.00
30.07	0.0000	23.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.0	0.00
31.07	0.0000	22.1	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.0	0.00
01.08	0.0000	21.3	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.1	0.00
02.08	0.0000	20.8	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.1	0.00
03.08	0.0000	20.5	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.1	0.00
04.08	0.0000	20.2	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.1	0.00
05.08	0.0000	20.0	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.1	0.00
06.08	0.0000	19.9	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.1	0.00
07.08	0.0000	19.8	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.1	0.00
08.08	0.0000	19.7	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.1	0.00
09.08	0.0000	19.6	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.1	0.00
Итого	0.0000	23.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.2	0.00

Точ. пер. = 744.00ч Тнар + 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + 0.00ч + Тdelta_т_мин + 0.00ч + Тэл.диг + 744.00ч + Тпроч.ав.

Т/С	Тнар	Тмин	Тмакс	Тdelta_т_мин	Тэл.диг	Тпроч.ав.
Нарастающим итогом	[Гкал]	[Гкал]	[Гкал]	[Гкал]	[М3]	[М3]
10-08-24 00:00	345.7755	42294.34	42105.24	43005.54	42638.06	2794.54
10-07-24 00:00	345.7755	42294.34	42105.24	43005.54	42638.06	2794.54
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

Тобш = 744.00ч / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2) / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
 Обновление: 19.08.24 / 19.08.24

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя: _____ Абонент: _____
 Адрес потребителя: Маршала Жукова 41 Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 381922
 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	Отен [Ткал]	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	24.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	5.0	0.00
11.07	0.0000	24.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
12.07	0.0000	24.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
13.07	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
14.07	0.0000	25.2	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
15.07	0.0000	25.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
16.07	0.0000	25.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
17.07	0.0000	25.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
18.07	0.0000	25.5	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
19.07	0.0000	25.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
20.07	0.0000	25.2	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
21.07	0.0000	25.1	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
22.07	0.0000	25.1	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
23.07	0.0000	24.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
24.07	0.0000	24.4	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
25.07	0.0000	24.4	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	24.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	24.4	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	24.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	21.3	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	21.1	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	20.9	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	20.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	20.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	20.4	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
07.08	0.0000	20.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
08.08	0.0000	20.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
09.08	0.0000	20.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.6	24.0	4.85	0.00	4.85	4.85	0.00	4.85	0.5	5.0	0.00

Готч.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 нарастающим итогом	Отен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-24 00:00	305.2955	33624.32	33534.13	34193.51	33947.89	2869.47
10-07-24 00:00	305.2955	33619.47	33534.13	34188.66	33947.89	2869.47
Итого	0.0000	4.85	0.00	4.85	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=Г1(Н1-Н2)
 Обновление В.2.30 19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 43

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376892
Опечное число месяца 10 Опечное 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]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	28.5	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
11.07	0.0000	28.3	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
12.07	0.0000	28.3	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
13.07	0.0000	28.6	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
14.07	0.0000	28.9	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
15.07	0.0000	28.9	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
16.07	0.0000	29.1	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
17.07	0.0000	28.9	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
18.07	0.0000	28.8	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
19.07	0.0000	28.2	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
20.07	0.0000	27.7	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
21.07	0.0000	27.3	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
22.07	0.0000	27.2	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
23.07	0.0000	27.2	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
24.07	0.0000	27.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
25.07	0.0000	27.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
26.07	0.0000	27.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
27.07	0.0000	26.9	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
28.07	0.0000	27.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
29.07	0.0000	27.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
30.07	0.0000	25.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
31.07	0.0000	23.1	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
01.08	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
02.08	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
03.08	0.0000	21.2	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
04.08	0.0000	21.0	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
05.08	0.0000	20.7	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
06.08	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
07.08	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
08.08	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
09.08	0.0000	20.3	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
Итого	0.0000	25.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч + Тнар + 0.00ч + Тхин + 0.00ч + Тмакс + Тdelta + Тмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

П/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-24 00:00	279.4658	24574.00	24543.32	24988.66	24819.94	2957.89
10-07-24 00:00	279.4658	24574.00	24543.32	24988.66	24819.94	2957.89
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

Тотш = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя Маршала Жукова 45
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

Адресат
 Телефон

Теплоучаститель КМ-5-2 Сер.ном. 378220
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 М3/ч Ду MM
 Расход обр 0.10.. 100.00 М3/ч Ду MM

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	32.9	33.3	17.33	0.00	17.43	0.00	0.00	17.43	15.2	-0.3	0.00
11.07	0.0000	32.5	32.9	26.38	0.00	26.52	0.00	0.00	26.52	15.6	-0.3	0.00
12.07	0.0000	32.1	32.5	25.35	0.00	25.47	0.00	0.00	25.47	15.3	-0.3	0.00
13.07	0.0000	32.0	32.3	26.89	0.00	27.02	0.00	0.00	27.02	15.1	-0.3	0.00
14.07	0.0000	32.2	32.5	4.26	0.00	4.28	0.00	0.00	4.28	14.8	-0.3	0.00
15.07	0.0000	32.3	32.6	8.04	0.00	8.08	0.00	0.00	8.08	14.6	-0.3	0.00
16.07	0.0000	32.1	32.4	7.93	0.00	7.96	0.00	0.00	7.96	14.3	-0.3	0.00
17.07	0.0000	32.0	32.2	17.00	0.00	17.09	0.00	0.00	17.09	14.1	-0.3	0.00
18.07	0.0000	31.9	32.1	57.25	0.00	57.53	0.00	0.00	57.53	14.6	-0.3	0.00
19.07	0.0000	31.7	32.0	23.85	0.00	23.96	0.00	0.00	23.96	14.2	-0.3	0.00
20.07	0.0000	31.8	32.1	12.26	0.00	12.32	0.00	0.00	12.32	14.1	-0.3	0.00
21.07	0.0000	31.4	31.8	31.46	0.00	31.60	0.00	0.00	31.60	13.1	-0.3	0.00
22.07	0.0000	31.2	31.6	24.37	0.00	24.48	0.00	0.00	24.48	12.9	-0.3	0.00
23.07	0.0000	30.8	31.2	23.96	0.00	24.06	0.00	0.00	24.06	12.9	-0.3	0.00
24.07	0.0000	30.4	30.8	25.25	0.00	25.35	0.00	0.00	25.35	11.8	-0.3	0.00
25.07	0.0000	30.3	30.6	17.70	0.00	17.77	0.00	0.00	17.77	10.1	-0.3	0.00
26.07	0.0000	30.2	30.4	3.93	0.00	3.95	0.00	0.00	3.95	8.8	-0.3	0.00
27.07	0.0000	30.1	30.3	3.07	0.00	3.07	0.00	0.00	3.07	8.7	-0.3	0.00
28.07	0.0000	30.1	30.3	2.11	0.00	2.11	0.00	0.00	2.11	8.6	-0.3	0.00
29.07	0.0000	30.2	30.5	3.74	0.00	3.75	0.00	0.00	3.75	8.6	-0.4	0.00
30.07	0.0000	28.8	29.1	3.36	0.00	3.37	0.00	0.00	3.37	7.8	-0.4	0.00
31.07	0.0000	25.4	25.5	2.44	0.00	2.44	0.00	0.00	2.44	7.8	-0.4	0.00
01.08	0.0000	24.4	24.5	2.80	0.00	2.80	0.00	0.00	2.80	7.7	-0.4	0.00
02.08	0.0000	23.8	23.9	2.86	0.00	2.86	0.00	0.00	2.86	7.4	-0.4	0.00
03.08	0.0000	23.4	23.5	3.40	0.00	3.41	0.00	0.00	3.41	8.8	-0.4	0.00
04.08	0.0000	23.1	23.2	8.07	0.00	8.09	0.00	0.00	8.09	9.0	-0.4	0.00
05.08	0.0000	22.7	22.8	1.34	0.00	1.35	0.00	0.00	1.35	8.9	-0.4	0.00
06.08	0.0000	22.5	22.6	0.40	0.00	0.40	0.00	0.00	0.40	8.6	-0.4	0.00
07.08	0.0000	22.3	22.4	4.59	0.00	4.60	0.00	0.00	4.60	9.3	-0.4	0.00
08.08	0.0000	22.0	22.1	4.18	0.00	4.19	0.00	0.00	4.19	8.6	-0.4	0.00
09.08	0.0000	21.8	21.9		0.00		0.00	0.00				0.00
Итого	0.0000	28.7	28.9	426.56	0.00	426.56	0.00	0.00	426.56	11.4	-0.3	0.00

Готч.пер. = 744.00ч = 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]
10-08-24 00:00	270.4564	21461.11	21094.03	21815.35	21317.95	2955.15
10-07-24 00:00	270.4564	21034.54	21094.03	21386.88	21317.95	2955.15
Итого	0.0000	426.56	0.00	428.47	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 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Определенное лицо

Маршала Жукова 49

Абонент
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375053
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Uпод-Uобр [м3]	прод [ам]	побр [ам]	Tнар [час]
10.07	0.0000	24.2	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.7	0.00
11.07	0.0000	24.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.6	0.00
12.07	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.6	0.00
13.07	0.0000	24.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.6	0.00
14.07	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.6	0.00
15.07	0.0000	25.1	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.6	0.00
16.07	0.0000	25.0	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.7	0.00
17.07	0.0000	25.2	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.7	0.00
18.07	0.0000	24.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.7	0.00
19.07	0.0000	24.7	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.7	0.00
20.07	0.0000	24.3	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.7	0.00
21.07	0.0000	24.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.7	0.00
22.07	0.0000	24.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.7	0.00
23.07	0.0000	23.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.7	0.00
24.07	0.0000	24.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.7	0.00
25.07	0.0000	24.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.7	0.00
26.07	0.0000	24.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.7	0.00
27.07	0.0000	24.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.7	0.00
28.07	0.0000	24.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.7	0.00
29.07	0.0000	24.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.8	0.00
30.07	0.0000	23.0	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.8	0.00
31.07	0.0000	21.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.8	0.00
01.08	0.0000	21.1	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.8	0.00
02.08	0.0000	20.6	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.8	0.00
03.08	0.0000	20.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.8	0.00
04.08	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.8	0.00
05.08	0.0000	19.9	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.8	0.00
06.08	0.0000	19.9	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.8	0.00
07.08	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.5	0.00
08.08	0.0000	19.8	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.5	0.00
09.08	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.1	0.00
Итого	0.0000	23.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.7	0.00

Гочч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta-t<мин + Tэл.пит + Tпроц.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Расшифровка ошибок:

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	517.4762	120692.71	121972.61	122916.81	123845.66	2116.59
10-07-24 00:00	517.4762	120692.71	121972.61	122916.81	123845.66	2116.59
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тобш = 744.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2)

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Маршала Кульова 3 _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376601
 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 [ан]	робр [ан]	Тнар [час]
10.07	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.6	0.00
11.07	0.0000	25.5	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	4.7	0.00
12.07	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.1	0.00
13.07	0.0000	25.9	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.5	0.00
14.07	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	6.5	0.00
15.07	0.0000	26.7	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	7.0	0.00
16.07	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	7.1	0.00
17.07	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	6.9	0.00
18.07	0.0000	26.9	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	7.2	0.00
19.07	0.0000	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.6	0.00
20.07	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.6	0.00
21.07	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	4.8	0.00
22.07	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	4.3	0.00
23.07	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	4.0	0.00
24.07	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	3.3	0.00
25.07	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	3.1	0.00
26.07	0.0000	25.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	3.6	0.00
27.07	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	3.4	0.00
28.07	0.0000	25.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	3.4	0.00
29.07	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	3.4	0.00
30.07	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	3.0	0.00
31.07	0.0000	24.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.5	0.00
01.08	0.0000	23.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.9	0.00
02.08	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.8	0.00
03.08	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.8	0.00
04.08	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.0	0.00
05.08	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.3	0.00
06.08	0.0000	24.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.2	0.00
07.08	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.4	0.00
08.08	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.3	0.00
09.08	0.0000	24.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	2.3	0.00
Итого	0.0000	25.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	3.9	0.00

Точ.пер. = 744.00ч = Тнар + Тпод + Тмакс + Тdelta - 0.00ч + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-24 00:00	345.9192	45273.74	44761.22	45997.15	45304.66	2920.07
10-07-24 00:00	345.9192	45273.74	44761.22	45997.15	45304.66	2920.07
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя: Маршала Курилова 27 Абонент: _____ Телефон: _____
 Адрес потребителя: _____ Сер.ном. 375032
 Ответственное лицо: _____ Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.16.. 160.00 м3/ч ДУ _____ мм
 Расход обр: 0.16.. 160.00 м3/ч ДУ _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [С]	tобр [С]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ан]	робр [ан]	Tнар [час]
10.07	0.0000	24.0	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.5	0.00
11.07	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
12.07	0.0000	24.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.7	0.00
13.07	0.0000	25.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.8	0.00
14.07	0.0000	25.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.0	0.00
15.07	0.0000	25.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.1	0.00
16.07	0.0000	25.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.0	0.00
17.07	0.0000	25.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.0	0.00
18.07	0.0000	25.8	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.0	0.00
19.07	0.0000	24.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
20.07	0.0000	24.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
21.07	0.0000	24.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
22.07	0.0000	23.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
23.07	0.0000	23.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
24.07	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	0.00
25.07	0.0000	23.7	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
26.07	0.0000	23.4	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
27.07	0.0000	23.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
28.07	0.0000	24.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
29.07	0.0000	23.4	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
30.07	0.0000	22.1	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
31.07	0.0000	22.9	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	0.00
01.08	0.0000	22.6	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
02.08	0.0000	22.6	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
03.08	0.0000	22.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	0.00
04.08	0.0000	22.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	0.00
05.08	0.0000	22.9	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	0.00
06.08	0.0000	22.6	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
07.08	0.0000	22.6	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
08.08	0.0000	22.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
09.08	0.0000	22.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
Итого	0.0000	23.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00

Точ. пер. = 0.00ч + Тнар + 0.00ч + Тжидн + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тзд.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	712.3236	102841.30	113049.59	104634.77	114612.92	2920.10
10-08-24 00:00	712.3236	102841.30	113049.59	104634.77	114612.92	2920.10
10-07-24 00:00						
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

Тобщ = 744.00ч / Обновление: в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 19.08.24 Подпись _____