

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Баковская 8

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362722
Опечное число месяца 10 Опечное время 00:00

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

Дата	Опеч [Гкал]	Тход [лс]	тобр [лс]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [лч]	робр [лч]	Тнар [час]
10.07	0.00000	23.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
11.07	0.00000	21.8	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	5.0	0.00
12.07	0.00000	22.4	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
13.07	0.00000	22.2	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
14.07	0.00000	21.8	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
15.07	0.00000	21.2	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	5.0	0.00
16.07	0.00000	22.2	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
17.07	0.00000	22.9	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
18.07	0.00000	23.7	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
19.07	0.00000	21.9	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
20.07	0.00000	19.6	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	5.0	0.00
21.07	0.00000	19.0	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	5.0	0.00
22.07	0.00000	18.8	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	5.0	0.00
23.07	0.00000	18.6	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	5.0	0.00
24.07	0.00000	18.5	17.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	5.0	0.00
25.07	0.00000	18.4	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	5.0	0.00
26.07	0.00000	18.8	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	5.0	0.00
27.07	0.00000	18.8	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	5.0	0.00
28.07	0.00000	19.1	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	5.0	0.00
29.07	0.00000	18.7	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	5.0	0.00
30.07	0.00000	18.5	17.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	5.0	0.00
31.07	0.00000	18.7	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	5.0	0.00
01.08	0.00000	20.1	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	5.0	0.00
02.08	0.00000	22.8	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	5.0	0.00
03.08	0.00000	23.7	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
04.08	0.00000	24.1	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
05.08	0.00000	24.2	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
06.08	0.00000	25.2	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
07.08	0.00000	25.4	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
08.08	0.00000	25.5	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
09.08	0.00000	25.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	21.5	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	5.0	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + Тмин + Тэд.пир + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Опеч [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	72.45767	4914.897	4959.058	4992.065	5002.971	1218.90
10-07-23 00:00	72.45767	4914.897	4959.058	4992.065	5002.971	1218.90
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

Тотч = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

28.08.23 Подпись

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Верхне-Пролетарская 1

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Сер.ном. 378657
Отчетное число месяца 10
Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	Рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	1.7	0.00
11.07	0.0000	19.8	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.7	0.00
12.07	0.0000	18.2	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
13.07	0.0000	17.3	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
14.07	0.0000	17.2	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
15.07	0.0000	17.1	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
16.07	0.0000	17.1	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
17.07	0.0000	17.3	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.2	0.00
18.07	0.0000	17.2	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.2	0.00
19.07	0.0000	17.0	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.2	0.00
20.07	0.0000	16.9	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.2	0.00
21.07	0.0000	16.8	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.2	0.00
22.07	0.0000	16.8	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.2	0.00
23.07	0.0000	16.8	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.2	0.00
24.07	0.0000	16.9	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.2	0.00
25.07	0.0000	18.3	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.2	0.00
26.07	0.0000	19.3	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
27.07	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.8	0.00
28.07	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	1.1	0.00
29.07	0.0000	20.4	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.7	0.00
30.07	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
31.07	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
01.08	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.7	0.00
02.08	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	1.1	0.00
03.08	0.0000	21.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	1.5	0.00
04.08	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	1.9	0.00
05.08	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	1.9	0.00
06.08	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	2.2	0.00
07.08	0.0000	22.4	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	2.2	0.00
08.08	0.0000	22.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.4	0.00
09.08	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	2.1	0.00
Итого	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.6	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 744.00ч = 0.00ч + 744.00ч
 Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тдл.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]
Нарасчитанным итогом						
10-08-23 00:00	134.1714	10615.84	10591.57	10782.56	10695.04	1250.35
10-07-23 00:00	134.1714	10615.84	10591.57	10782.56	10695.04	1250.35
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 744.00ч
Обновление

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

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

Верхне-Пролетарская 37

Абонент
 Телефон

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

Расход по 0.10... 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Упод [м3]	рпод [лш]	робр [лш]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.8	24.5	0.00	0.00	0.2	0.7	0.00
11.07	0.0000	22.2	24.0	0.00	0.00	0.2	0.7	0.00
12.07	0.0000	21.4	23.0	0.35	0.36	0.2	0.7	0.00
13.07	0.0000	21.2	22.8	0.14	0.14	0.2	0.7	0.00
14.07	0.0000	21.4	23.0	0.00	0.00	0.2	0.7	0.00
15.07	0.0000	21.3	22.7	0.01	0.01	0.2	0.7	0.00
16.07	0.0000	21.7	23.0	0.11	0.11	0.2	0.7	0.00
17.07	0.0000	21.9	23.2	0.01	0.01	0.2	0.7	0.00
18.07	0.0000	21.9	23.3	0.06	0.06	0.2	0.7	0.00
19.07	0.0000	21.4	22.8	0.07	0.07	0.2	0.7	0.00
20.07	0.0000	21.2	22.6	0.40	0.40	0.2	0.7	0.00
21.07	0.0000	21.1	22.5	0.06	0.06	0.2	0.7	0.00
22.07	0.0000	21.2	22.6	0.10	0.10	0.2	0.7	0.00
23.07	0.0000	21.3	22.7	0.00	0.00	0.2	0.7	0.00
24.07	0.0000	21.0	22.5	0.00	0.00	0.2	0.7	0.00
25.07	0.0000	20.6	21.3	0.00	0.00	0.2	0.7	0.00
26.07	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.2	0.7	0.00
27.07	0.0000	20.1	19.9	0.00	0.00	0.1	0.7	0.00
28.07	0.0000	20.2	20.0	0.00	0.00	0.1	0.7	0.00
29.07	0.0000	19.6	19.5	0.01	0.01	0.1	0.7	0.00
30.07	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	0.1	0.7	0.00
31.07	0.0000	19.4	19.3	0.01	0.01	0.1	0.7	0.00
01.08	0.0000	19.5	19.3	0.03	0.03	0.1	0.7	0.00
02.08	0.0000	19.5	19.4	0.01	0.01	0.1	0.7	0.00
03.08	0.0000	20.0	20.0	0.01	0.01	0.0	0.7	0.00
04.08	0.0000	20.3	20.4	0.02	0.02	0.0	0.7	0.00
05.08	0.0000	20.5	20.6	0.02	0.02	0.0	0.7	0.00
06.08	0.0000	20.8	20.7	0.01	0.01	0.0	0.7	0.00
07.08	0.0000	21.2	21.4	0.00	0.00	0.0	0.7	0.00
08.08	0.0000	21.6	22.6	0.00	0.00	0.0	0.7	0.00
09.08	0.0000	21.8	23.0	0.00	0.00	0.0	0.7	0.00
Итого	0.0000	20.9	21.7	1.44	1.44	0.1	0.7	66.71

Тотч.пер. = 744.00ч = 66.71ч + 0.00ч + 0.00ч + Тdelta_t<мин + Тdelta_t<мин + Тдл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 66.71ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 677.29ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Упод [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом				
10-08-23 00:00	120.7598	25663.27	25980.96	1317.12
10-07-23 00:00	120.7598	25661.83	25979.52	1250.41
Итого	0.0000	1.44	1.44	66.71

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

Тотч. = 744.00ч
 Обновление

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

28.08.23 Подпись _____

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Вокзальная 9

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Очетный месяц 10

Сер.ном. 382066
Очетное время 00:00
Расход под 0.16..160.00 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.16..160.00 м3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [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	25.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
11.07	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
12.07	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
13.07	0.0000	23.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
14.07	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
15.07	0.0000	24.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
16.07	0.0000	24.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
17.07	0.0000	25.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
18.07	0.0000	25.9	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
19.07	0.0000	22.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
20.07	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
21.07	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
22.07	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
23.07	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
24.07	0.0000	19.6	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
25.07	0.0000	19.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
26.07	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
27.07	0.0000	20.4	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
28.07	0.0000	19.3	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
29.07	0.0000	19.3	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
30.07	0.0000	19.3	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
31.07	0.0000	19.7	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
01.08	0.0000	22.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
02.08	0.0000	24.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
03.08	0.0000	25.3	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
04.08	0.0000	25.9	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
05.08	0.0000	26.3	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
06.08	0.0000	26.9	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
07.08	0.0000	27.4	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
08.08	0.0000	27.2	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
09.08	0.0000	26.5	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
Итого	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	456.8942	31546.13	31627.14	32503.67	32299.42	1167.37
10-07-23 00:00	456.8942	31546.13	31627.14	32503.67	32299.42	1167.37
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 / НС-Д-2.34.exe Q=GI (H1-H2) 28.08.23 Подпись

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Головава 8

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376412
Очередное число месяца 10 Очередное время 00:00

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

Дата	Qлет [Гкал]	типд [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	25.4	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	24.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	23.1	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	23.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	23.3	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	23.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	23.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	24.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	24.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	24.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	24.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	24.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	24.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	24.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	25.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	25.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	25.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	25.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	26.2	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	27.2	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	28.0	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	28.4	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	28.1	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	27.5	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	25.4	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тdelta_t<мин + Тэл.пип + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qлет [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	216.6868	26955.68	27902.13	27382.74	28234.48	1330.75
10-07-23 00:00	216.6868	26955.68	27902.13	27382.74	28234.48	1330.75
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч. = 744.00ч
Обновление

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

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Комсомольская 6

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376743
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под
Расход обр

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

Абонент
Телефон

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
11.07	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
12.07	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
13.07	0.0000	25.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
14.07	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
15.07	0.0000	25.1	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
16.07	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
17.07	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
18.07	0.0000	25.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
19.07	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
20.07	0.0000	25.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
21.07	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
22.07	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
23.07	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
24.07	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
25.07	0.0000	24.2	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
26.07	0.0000	22.9	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
27.07	0.0000	22.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
28.07	0.0000	22.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
29.07	0.0000	21.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
30.07	0.0000	21.6	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
31.07	0.0000	21.6	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
01.08	0.0000	21.6	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
02.08	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
03.08	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
04.08	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
05.08	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
06.08	0.0000	21.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
07.08	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
08.08	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
09.08	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
Итого	0.0000	23.9	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00

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

Г/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
Нараскладим иголом						
10-08-23 00:00	1256.5234	257954.83	256227.75	261429.48	259093.47	7211.28
10-07-23 00:00	1256.5234	257954.83	256227.75	261429.48	259093.47	7211.28
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 744.00ч
Обновление

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

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Комсомольская 9

Абонент
Телефон

Теплоноситель КМ-5-2 Сер.ном. 379492
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qлет [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [л/ч]	робр [л/ч]	Тнар [час]
10.07	0.0000	28.9	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	24.00
11.07	0.0000	28.6	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	24.00
12.07	0.0000	28.2	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	24.00
13.07	0.0000	27.9	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	24.00
14.07	0.0000	27.9	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	24.00
15.07	0.0000	27.6	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	24.00
16.07	0.0000	27.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	24.00
17.07	0.0000	27.8	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	24.00
18.07	0.0000	28.0	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	24.00
19.07	0.0000	27.8	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	24.00
20.07	0.0000	27.8	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	24.00
21.07	0.0000	27.8	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	24.00
22.07	0.0000	27.8	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	24.00
23.07	0.0000	27.9	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	24.00
24.07	0.0000	25.8	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	24.00
25.07	0.0000	23.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	24.00
26.07	0.0000	23.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	24.00
27.07	0.0000	22.9	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	24.00
28.07	0.0000	22.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	24.00
29.07	0.0000	21.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	24.00
30.07	0.0000	21.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	24.00
31.07	0.0000	21.6	21.7	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	21.6	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.4	24.00
03.08	0.0000	21.6	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.4	24.00
04.08	0.0000	21.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.4	24.00
05.08	0.0000	21.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.4	24.00
06.08	0.0000	23.4	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.4	24.00
07.08	0.0000	26.6	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.4	24.00
08.08	0.0000	27.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	24.00
09.08	0.0000	25.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	24.00
Итого	0.0000											429.50

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 429.50ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 314.50ч

Т/С	Qлет [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	149.1384	21986.71	22103.20	22321.64	22368.76	2927.92
10-07-23 00:00	149.1384	21986.71	22103.20	22321.64	22368.76	2498.42
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	429.50

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

Тотч. = 744.00ч
Обновление

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

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

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

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 362662 Расход под: 0.060.. 60.000 М3/ч ДУ мм
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00 Расход обр: 0.060... 60.000 М3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [сч]	Тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.00000	20.7	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	5.0	0.00
11.07	0.00000	20.1	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	5.0	0.00
12.07	0.00000	19.7	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	5.0	0.00
13.07	0.00000	20.0	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	5.0	0.00
14.07	0.00000	20.1	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	5.0	0.00
15.07	0.00000	19.8	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	5.0	0.00
16.07	0.00000	19.9	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	5.0	0.00
17.07	0.00000	20.4	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	5.0	0.00
18.07	0.00000	20.8	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	5.0	0.00
19.07	0.00000	20.2	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	5.0	0.00
20.07	0.00000	20.5	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	5.0	0.00
21.07	0.00000	20.8	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	5.0	0.00
22.07	0.00000	21.0	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	5.0	0.00
23.07	0.00000	20.6	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	5.0	0.00
24.07	0.00000	20.2	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	5.0	0.00
25.07	0.00000	20.8	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	5.0	0.00
26.07	0.00000	21.3	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	5.0	0.00
27.07	0.00000	21.3	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	5.0	0.00
28.07	0.00000	21.4	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	5.0	0.00
29.07	0.00000	20.8	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	5.0	0.00
30.07	0.00000	20.8	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	5.0	0.00
31.07	0.00000	21.1	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	5.0	0.00
01.08	0.00000	21.6	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	5.0	0.00
02.08	0.00000	21.9	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	5.0	0.00
03.08	0.00000	22.2	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	5.0	0.00
04.08	0.00000	22.5	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	5.0	0.00
05.08	0.00000	22.6	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	5.0	0.00
06.08	0.00000	23.0	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	5.0	0.00
07.08	0.00000	23.2	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	5.0	0.00
08.08	0.00000	23.4	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	5.0	0.00
09.08	0.00000	23.1	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	5.0	0.00
Итого	0.00000	21.1	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	5.0	0.00

Точ. пер. = 744.00ч = Тнар + 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав. + 744.00ч
 Расшифровка ошибок: (<) параметр < min (X) параметр > max (T) обрыв датчика delta_t < min (R) перезапуск (C) коррект. часов (#) электропитание

Т/С	Нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23	00:00	113.47954	10679.953	10560.216	10850.893	10674.535	1194.59
10-07-23	00:00	113.47954	10679.953	10560.216	10850.893	10674.535	1194.59
Итого		0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Тобш = 744.00ч / Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=61 (Н1-Н2) 25.08.23 Подпись _____

МІСЦІНІВНИ ПЕРІОДИКІ УЧЕДА ІДІШІВІВІ СПІГІДІВІ
 И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

Льбы Новоселовой 1/2

Абонент
 Телефон

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	Отеп [Ткал]	Гпод [ос]	Гобр [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	21.8	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
11.07	0.00000	20.8	17.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	6.15
12.07	0.00000	20.0	16.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	18.30
13.07	0.00000	20.7	17.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	18.37
14.07	0.00000	20.5	17.5	0.005	0.000	0.005	0.005	0.000	0.005	9.0	5.0	0.00
15.07	0.00000	21.3	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
16.07	0.00000	22.0	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
17.07	0.00000	22.6	19.5	0.008	0.000	0.008	0.008	0.000	0.008	9.0	5.0	0.00
18.07	0.00000	23.9	20.6	0.017	0.000	0.017	0.017	0.000	0.017	9.0	5.0	1.85
19.07	0.00000	22.5	19.6	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	0.002	9.0	5.0	0.00
20.07	0.00000	22.7	20.0	0.030	0.000	0.030	0.030	0.000	0.030	9.0	5.0	0.00
21.07	0.00000	22.4	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	10.57
22.07	0.00000	22.7	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	4.47
23.07	0.00007	23.9	20.2	0.024	0.000	0.024	0.024	0.000	0.024	9.0	5.0	11.01
24.07	0.00005	22.9	19.8	0.016	0.000	0.016	0.016	0.000	0.016	9.0	5.0	6.82
25.07	0.00005	24.2	21.0	0.020	0.000	0.020	0.020	0.000	0.020	9.0	5.0	7.94
26.07	0.00000	23.2	20.7	0.028	0.000	0.028	0.028	0.000	0.028	9.0	5.0	0.00
27.07	0.00000	24.2	21.7	0.008	0.000	0.008	0.008	0.000	0.008	9.0	5.0	0.00
28.07	0.00000	24.3	21.3	0.016	0.381	-0.365	0.016	0.383	-0.367	9.0	5.0	9.95
29.07	0.00000	22.2	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
30.07	0.00000	22.3	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
31.07	0.00000	22.9	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
01.08	0.00000	23.6	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
02.08	0.00000	23.9	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
03.08	0.00000	24.7	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
04.08	0.00000	25.5	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
05.08	0.00000	25.3	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.08	0.00000	26.1	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
07.08	0.00000	26.4	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.08	0.00000	25.9	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.08	0.00000	25.3	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00017	23.2	20.6	0.174	0.381	-0.365	0.158	0.383	-0.367	9.0	5.0	95.43

Точ. пер. = 744.00ч Тнар + 95.43ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 95.43ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.57ч

Т/С	Нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	65.91712	8634.898	12549.747	8760.424	12695.176	1423.60	
10-07-23 00:00	65.91697	8634.725	12549.366	8760.250	12694.793	1328.17	
Итого	0.00017	0.174	0.381	0.174	0.383	95.43	

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

Табл. = 744.00ч
 Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=61 (Н1-Н2)

25.08.23 Подпись

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Добы Новоселовой 2/2

Абонент
Телефон

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 [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	0.00000	25.7	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
11.07	0.00000	25.2	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.6	0.00
12.07	0.00000	25.1	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
13.07	0.00000	25.3	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
14.07	0.00000	25.5	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
15.07	0.00000	25.6	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
16.07	0.00000	25.8	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
17.07	0.00000	26.6	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
18.07	0.00000	27.4	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
19.07	0.00000	26.7	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
20.07	0.00000	26.6	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
21.07	0.00000	26.5	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
22.07	0.00000	26.5	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
23.07	0.00000	26.8	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
24.07	0.00000	26.7	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
25.07	0.00000	26.8	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
26.07	0.00000	27.4	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
27.07	0.00000	27.1	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
28.07	0.00000	27.5	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
29.07	0.00000	26.5	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
30.07	0.00000	26.5	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
31.07	0.00000	26.9	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
01.08	0.00000	27.6	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
02.08	0.00000	27.6	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
03.08	0.00000	27.8	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.5	0.00
04.08	0.00000	27.9	28.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.5	0.00
05.08	0.00000	28.4	28.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.5	0.00
06.08	0.00000	29.2	29.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.5	0.00
07.08	0.00000	29.6	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.5	0.00
08.08	0.00000	29.3	29.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.5	0.00
09.08	0.00000	28.8	29.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
Итого	0.00000	27.0	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00

Тотч.пар. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тдел.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Г/С	Нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	217.73778	31259.148	31698.971	31732.521	32068.070	1106.34	(X)
10-07-23 00:00	217.73778	31259.148	31698.971	31732.521	32068.070	1106.34	(X)
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 < мин
(R) перезапуск
(C) коррект.часов
(#) электропитание

Тотш = 744.00ч
Обновление

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

25.08.23 Подпись _____

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Лябы Новоселовой 2/А

Доменгя
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 [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [га°]	робр [га°]	Тнар [час]
10.07	0.0000	28.5	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
11.07	0.0000	27.6	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
12.07	0.0000	26.9	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.0	0.00
13.07	0.0000	25.0	26.0	0.06	0.85	-0.79	0.06	0.85	-0.79	0.4	0.0	0.00
14.07	0.0000	25.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
15.07	0.0000	25.6	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
16.07	0.0000	25.9	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
17.07	0.0000	26.2	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
18.07	0.0000	26.9	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
19.07	0.0000	26.4	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.1	0.00
20.07	0.0000	26.1	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.1	0.00
21.07	0.0000	26.2	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.1	0.00
22.07	0.0000	26.5	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.1	0.00
23.07	0.0000	26.7	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.1	0.00
24.07	0.0000	26.4	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.1	0.00
25.07	0.0000	26.5	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.1	0.00
26.07	0.0000	26.8	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.1	0.00
27.07	0.0000	26.9	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.1	0.00
28.07	0.0000	27.2	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.1	0.00
29.07	0.0000	26.7	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.1	0.00
30.07	0.0000	27.2	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.1	0.00
31.07	0.0000	27.2	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.1	0.00
01.08	0.0000	26.9	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.1	0.00
02.08	0.0000	27.6	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.1	0.00
03.08	0.0000	27.5	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.1	0.00
04.08	0.0000	28.2	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.2	0.00
05.08	0.0000	29.0	31.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.2	0.00
06.08	0.0000	29.4	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.2	0.00
07.08	0.0000	29.4	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.2	0.00
08.08	0.0000	29.6	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.2	0.00
09.08	0.0000	29.8	32.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.2	0.00
Итого	0.0000	27.1	28.8	0.06	0.94	-0.88	0.06	0.94	-0.88	0.3	-0.1	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	386.4910	37496.36	37362.51	38167.91	37832.65	1219.03
10-07-23 00:00	386.4910	37496.30	37361.57	38167.85	37831.71	1219.03
Итого	0.0000	0.06	0.94	0.06	0.94	0.00

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

Тотщ = 744.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2)

25.08.23 Подпись

МЭСЯЧНЫИ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОИ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Львы Новоселовой 4/1

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2

Сер. ном. 361992

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

Отчетное число 10

Отчетное время 00:00

Дата	Очен [Гкал]	Тпод [°С]	тобр [°С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.00000	23.7	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
11.07	0.00000	22.2	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
12.07	0.00000	22.7	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
13.07	0.00000	23.4	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
14.07	0.00000	23.3	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
15.07	0.00000	23.4	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
16.07	0.00000	23.7	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
17.07	0.00000	24.4	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
18.07	0.00000	25.4	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
19.07	0.00000	24.4	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
20.07	0.00000	24.2	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
21.07	0.00000	24.4	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
22.07	0.00000	24.5	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
23.07	0.00000	24.7	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
24.07	0.00000	24.5	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
25.07	0.00000	24.8	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
26.07	0.00000	25.4	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
27.07	0.00000	25.2	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
28.07	0.00000	25.7	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
29.07	0.00000	25.6	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
30.07	0.00000	26.2	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
31.07	0.00000	26.7	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
01.08	0.00000	26.9	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
02.08	0.00000	27.6	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
03.08	0.00000	27.8	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
04.08	0.00000	28.2	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
05.08	0.00000	28.6	28.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
06.08	0.00000	29.4	29.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
07.08	0.00000	29.5	29.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
08.08	0.00000	28.7	28.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
09.08	0.00000	28.0	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	25.6	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00

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

Т/С	Очен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	97.40758	18207.576	18252.510	18490.244	18485.248	1033.31
10-07-23 00:00	97.40758	18207.576	18252.510	18490.244	18485.248	1033.31
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотч. = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / NS-A-2.34.ext Q=61 (Н1-Н2)
25.08.23 Подпись

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

Название потребителя: Любы 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: 00:00 Расход обр 0.10..100.00 М3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Тпод [тонн]	Тобр [тонн]	Тпод-Тобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
10.07	0.0000	34.1	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
11.07	0.0000	33.8	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
12.07	0.0000	33.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
13.07	0.0000	32.2	16.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
14.07	0.0000	24.2	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
15.07	0.0000	22.7	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
16.07	0.0000	20.7	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
17.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
18.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
19.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
20.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
21.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
22.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
23.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
24.07	0.0000	26.4	12.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
25.07	0.0000	37.8	33.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
26.07	0.0000	34.4	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
27.07	0.0000	33.5	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
28.07	0.0000	33.1	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
29.07	0.0000	32.2	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
30.07	0.0000	31.9	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
31.07	0.0000	31.7	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
01.08	0.0000	31.4	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
02.08	0.0000	31.9	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
03.08	0.0000	34.0	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
04.08	0.0000	32.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
05.08	0.0000	31.4	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
06.08	0.0000	31.5	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
07.08	0.0000	31.6	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
08.08	0.0000	31.4	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
09.08	0.0000	28.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
Итого	0.0000	28.6	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00

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

Т/С	Наработали Итого	Отеп [Гкал]	Тпод [тонн]	Тобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00		0.0000	0.00	0.00	20379.91	20273.05	0.00
10-07-23 00:00		0.0000	0.00	0.00	20379.91	20273.05	0.00
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

Тощ = 744.00ч / Обновление: в.2.30 / ИС-А-2.34.exe Q=С1(Н1-Н2) 25.08.23 Подпись _____

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Омвещественное лицо

Львы Новоселовой 11

Абонент
Телефон

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	Обен [Ткал]	гпод [сч]	гобр [сч]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	гпод-гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [ат]	гобр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	-0.6	0.00
11.07	0.0000	21.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	-0.6	0.00
12.07	0.0000	21.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	-0.6	0.00
13.07	0.0000	21.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	-0.6	0.00
14.07	0.0000	21.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	-0.6	0.00
15.07	0.0000	21.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	-0.6	0.00
16.07	0.0000	22.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	-0.6	0.00
17.07	0.0000	22.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	-0.6	0.00
18.07	0.0000	23.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	-0.6	0.00
19.07	0.0000	23.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	-0.6	0.00
20.07	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	-0.6	0.00
21.07	0.0000	24.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	-0.6	0.00
22.07	0.0000	24.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	-0.6	0.00
23.07	0.0000	24.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	-0.6	0.00
24.07	0.0000	24.7	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	-0.6	0.00
25.07	0.0000	24.5	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.6	0.00
26.07	0.0000	23.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.6	0.00
27.07	0.0000	23.5	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.6	0.00
28.07	0.0000	22.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.6	0.00
29.07	0.0000	22.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.6	0.00
30.07	0.0000	22.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.6	0.00
31.07	0.0000	23.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.6	0.00
01.08	0.0000	23.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	-0.6	0.00
02.08	0.0000	24.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	-0.6	0.00
03.08	0.0000	26.9	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	-0.6	0.00
04.08	0.0000	25.7	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	-0.6	0.00
05.08	0.0000	25.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	-0.6	0.00
06.08	0.0000	26.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	-0.6	0.00
07.08	0.0000	26.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	-0.6	0.00
08.08	0.0000	26.6	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	-0.6	0.00
09.08	0.0000	26.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	-0.6	0.00
Итого	0.0000	23.9	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.6	0.00

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

Г/С	Обен [Ткал]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	193.1071	20489.59	20441.80	20810.57	20666.98	1131.50
10-07-23 00:00	193.1071	20489.59	20441.80	20810.57	20666.98	1131.50
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

Название потребителя Льбы Новоселовой 12 Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378182 Расход под 0.060.. 60.000 М3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 М3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вообр [м3]	Упод-Вообр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.00000	24.1	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.3	0.00
11.07	0.00000	23.9	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.1	-0.3	0.00
12.07	0.00000	23.5	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.8	-0.3	0.00
13.07	0.00000	22.8	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	2.0	0.00
14.07	0.00000	23.0	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.0	0.00
15.07	0.00000	23.3	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.0	0.00
16.07	0.00000	23.5	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.0	0.00
17.07	0.00000	23.8	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.0	0.00
18.07	0.00000	24.3	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.3	0.00
19.07	0.00000	24.2	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	1.6	0.00
20.07	0.00000	24.0	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	1.1	0.00
21.07	0.00000	24.0	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.5	0.00
22.07	0.00000	24.1	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.5	0.00
23.07	0.00000	24.3	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.5	0.00
24.07	0.00000	24.3	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.5	0.00
25.07	0.00000	24.5	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.5	0.00
26.07	0.00000	24.9	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.5	0.00
27.07	0.00000	25.0	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.5	0.00
28.07	0.00000	25.3	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.5	0.00
29.07	0.00000	24.9	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.5	0.00
30.07	0.00000	24.7	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.5	0.00
31.07	0.00000	24.9	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.5	0.00
01.08	0.00000	24.8	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.5	0.5	0.00
02.08	0.00000	25.1	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.0	0.5	0.00
03.08	0.00000	25.1	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	0.5	0.00
04.08	0.00000	25.4	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.8	0.5	0.00
05.08	0.00000	25.9	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.7	0.5	0.00
06.08	0.00000	26.4	28.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.5	0.00
07.08	0.00000	26.7	28.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.5	0.00
08.08	0.00000	26.6	28.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.5	0.00
09.08	0.00000	26.5	28.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.5	0.00
Итого	0.00000	24.6	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.7	0.9	0.00

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдельта_т_мин + Тэл.пит + 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]	Вообр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	277.42413	9003.270	8959.509	9267.286	9068.047	1239.62
10-07-23 00:00	277.42413	9003.270	8959.509	9267.286	9068.047	1239.62
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 v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 25.08.23 Подпись _____

Г.П.У.П.И.Д.И. П.Е.С.У.О.К.У.И. У.Ч.Е.Т.А. П.Е.Ш.Л.О.В.О.И. Э.Н.Е.Р.Г.И.И.
И П.Е.Ш.Л.О.Н.О.С.И.Т.Е.Л.Я. З.А. 07 М.Е.С. 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Любы Новоселовой 13

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378215
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]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
10.07	0.0000	25.1	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.7	0.00
11.07	0.0000	24.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	1.5	0.00
12.07	0.0000	24.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.4	0.00
13.07	0.0000	24.4	22.9	0.01	0.12	-0.11	0.01	0.12	-0.11	0.5	-0.9	0.64
14.07	0.0000	24.7	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.8	0.00
15.07	0.0000	25.0	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.8	0.00
16.07	0.0000	25.3	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.8	0.00
17.07	0.0000	25.6	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.8	0.00
18.07	0.0000	26.2	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.8	0.00
19.07	0.0000	25.5	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.8	0.00
20.07	0.0000	25.4	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	-0.8	0.00
21.07	0.0000	25.4	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.8	0.00
22.07	0.0000	25.5	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.8	0.00
23.07	0.0000	25.6	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.7	0.00
24.07	0.0000	25.5	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.7	0.00
25.07	0.0000	26.2	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.7	0.00
26.07	0.0000	26.2	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.7	0.00
27.07	0.0000	26.2	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.7	0.00
28.07	0.0000	26.4	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.7	0.00
29.07	0.0000	25.9	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	-0.7	0.00
30.07	0.0000	26.0	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	-0.7	0.00
31.07	0.0000	26.1	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	-0.7	0.00
01.08	0.0000	26.0	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	-0.7	0.00
02.08	0.0000	25.2	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	-0.7	0.00
03.08	0.0000	26.5	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	-0.7	0.00
04.08	0.0000	27.1	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.7	0.00
05.08	0.0000	27.2	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.7	0.00
06.08	0.0000	27.2	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.7	0.00
07.08	0.0000	27.2	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.7	0.00
08.08	0.0000	27.5	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.7	0.00
09.08	0.0000	27.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.7	0.00
Итого	0.0000	25.9	26.6	0.01	0.12	-0.11	0.01	0.12	-0.11	0.6	-0.7	0.64

Точ.пер. = 744.00ч = 0.64ч + 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 743.36ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	143.6176	20129.78	20037.19	20439.06	20279.21	1100.19
10-08-23 00:00	143.6176	20129.77	20037.07	20439.04	20279.09	1099.55
Итого	0.0000	0.01	0.12	0.01	0.12	0.64

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

Год = 744.00ч
Обновление

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

25.08.23 Подпись

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

Название потребителя: Льбы Новоселовой 15 Абонент: _____ Телефон: _____
 Адрес потребителя: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 378178 Расход под: 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Огчетное число месяца: 10 Огчетное время: 00:00 Расход обр: 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Огеп [Гкал]	гпод [лс]	гобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вообр [м3]	гпод [ат]	гобр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.00000	23.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
11.07	0.00000	22.6	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
12.07	0.00000	22.0	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
13.07	0.00000	21.8	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
14.07	0.00000	22.4	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
15.07	0.00000	22.7	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
16.07	0.00000	23.1	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
17.07	0.00000	23.6	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
18.07	0.00000	24.4	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
19.07	0.00000	23.0	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
20.07	0.00000	23.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
21.07	0.00000	23.1	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
22.07	0.00000	23.3	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
23.07	0.00000	23.0	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
24.07	0.00000	23.8	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
25.07	0.00000	24.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
26.07	0.00000	24.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
27.07	0.00000	24.3	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
28.07	0.00000	23.8	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
29.07	0.00000	23.7	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
30.07	0.00000	24.0	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
31.07	0.00000	23.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
01.08	0.00000	23.0	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
02.08	0.00000	24.2	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
03.08	0.00000	25.0	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
04.08	0.00000	25.2	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
05.08	0.00000	25.3	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.08	0.00000	25.6	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
07.08	0.00000	25.2	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.08	0.00000	23.7	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.08	0.00000	23.7	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	23.7	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00

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

Т/С	Огеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вообр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	109.18488	8201.366	8177.243	8323.499	8250.127	1237.68
10-07-23 00:00	109.18488	8201.366	8177.243	8323.499	8250.127	1237.68
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

Тощ = 744.00ч

Обновление V.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 25.08.23 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 377366 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Очет [Гкал]	гпод [ос]	гобр [ос]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	гпод-гобр [тонн]	Упод [м3]	Угобр [м3]	Упод-Угобр [м3]	рпод [ат]	ргобр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
11.07	0.0000	18.4	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
12.07	0.0000	17.6	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
13.07	0.0000	17.5	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
14.07	0.0000	17.8	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
15.07	0.0000	18.2	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
16.07	0.0000	18.5	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
17.07	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
18.07	0.0000	19.6	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
19.07	0.0000	18.9	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
20.07	0.0000	18.5	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
21.07	0.0000	18.7	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
22.07	0.0000	18.7	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
23.07	0.0000	19.0	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
24.07	0.0000	18.6	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
25.07	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
26.07	0.0000	19.7	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
27.07	0.0000	20.0	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
28.07	0.0000	20.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
29.07	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
30.07	0.0000	19.6	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
31.07	0.0000	19.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
01.08	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
02.08	0.0000	20.5	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
03.08	0.0000	20.9	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
04.08	0.0000	21.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
05.08	0.0000	21.6	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
06.08	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
07.08	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
08.08	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
09.08	0.0000	21.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
Итого	0.0000	19.6	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00

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

Т/С	Очет [Гкал]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	Упод [м3]	Угобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	418.7195	34185.19	34602.61	34742.77	34963.40	1263.95
10-07-23 00:00	418.7195	34185.19	34602.61	34742.77	34963.40	1263.95
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Годш = 744.00ч / Обновление / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 25.08.23 Подпись _____

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Бирязова 4

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. 378221
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Дата	Очет [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лм]	робр [лм]	Тнар [час]
10.07	0.0000	23.6	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
11.07	0.0000	23.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
12.07	0.0000	22.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
13.07	0.0000	22.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
14.07	0.0000	22.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
15.07	0.0000	22.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
16.07	0.0000	22.9	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
17.07	0.0000	23.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
18.07	0.0000	23.6	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
19.07	0.0000	23.4	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
20.07	0.0000	23.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
21.07	0.0000	23.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
22.07	0.0000	23.3	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
23.07	0.0000	23.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
24.07	0.0000	23.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
25.07	0.0000	23.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
26.07	0.0000	23.8	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
27.07	0.0000	24.1	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
28.07	0.0000	24.3	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
29.07	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
30.07	0.0000	23.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
31.07	0.0000	23.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
01.08	0.0000	24.2	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
02.08	0.0000	24.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
03.08	0.0000	24.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
04.08	0.0000	25.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
05.08	0.0000	25.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
06.08	0.0000	25.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
07.08	0.0000	25.8	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
08.08	0.0000	25.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
09.08	0.0000	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00

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

Т/С	Очет [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	128.7315	17687.79	17604.89	17976.17	17826.63	1130.20
10-07-23 00:00	128.7315	17687.79	17604.89	17976.17	17826.63	1130.20
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

Тобш = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=B1(H1-H2)

25.08.23 Подпись

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Бирязова 6

Абонент
Телефон

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

Теплоучаститель КМ-5-2 Сер.ном. 376889
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°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	24.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.6	0.00
11.07	0.0000	24.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.6	0.00
12.07	0.0000	24.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.3	0.00
13.07	0.0000	24.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.6	0.00
14.07	0.0000	24.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.6	0.00
15.07	0.0000	24.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.5	0.00
16.07	0.0000	24.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.5	0.00
17.07	0.0000	25.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.5	0.00
18.07	0.0000	25.6	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.5	0.00
19.07	0.0000	25.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.2	0.00
20.07	0.0000	25.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.6	0.00
21.07	0.0000	25.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.8	0.00
22.07	0.0000	25.2	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.8	0.00
23.07	0.0000	25.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.8	0.00
24.07	0.0000	25.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.8	0.00
25.07	0.0000	25.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.9	0.00
26.07	0.0000	25.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.9	0.00
27.07	0.0000	25.9	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.9	0.00
28.07	0.0000	26.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.9	0.00
29.07	0.0000	25.6	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.8	0.00
30.07	0.0000	25.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.9	0.00
31.07	0.0000	25.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.9	0.00
01.08	0.0000	26.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.9	0.00
02.08	0.0000	26.2	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.9	0.00
03.08	0.0000	26.4	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.9	0.00
04.08	0.0000	26.9	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.9	0.00
05.08	0.0000	26.9	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.9	0.00
06.08	0.0000	27.1	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.9	0.00
07.08	0.0000	27.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.9	0.00
08.08	0.0000	27.2	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.9	0.00
09.08	0.0000	27.2	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.9	0.00
Итого	0.0000	25.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.7	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тdelta_t<мин + Тед.пит + Тпрод.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						
10-08-23 00:00	132.4374	11832.54	11423.29	12025.83	11548.09	1227.35
10-07-23 00:00	132.4374	11832.54	11423.29	12025.83	11548.09	1227.35
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 (H1-H2)

25.08.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378216 Расход под 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Ткал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	21.1	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	20.8	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	20.4	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	20.0	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	20.0	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	20.5	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	21.2	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	20.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	20.4	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	20.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	21.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	20.7	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	20.5	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	20.7	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	21.1	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	21.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + t_{диф} + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Ткал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	128.8686	12389.67	12344.52	12588.06	12480.60	1220.75
10-07-23 00:00	128.8686	12389.67	12344.52	12588.06	12480.60	1220.75
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) электроснабжение
 (#)

Точ. = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=61 (H1-H2) 25.08.23 Подпись _____
 Обновление

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Бирзюва 10

Абонент
Телефон

Сер.ном. 378217

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	Орел [Ткал]	Гнод [лс]	Гобр [лс]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Вобр [м3]	Уход-Вобр [м3]	рход [лм]	робр [лм]	Тнар [час]
10.07	0.0000	26.5	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
11.07	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
12.07	0.0000	25.9	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
13.07	0.0000	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
14.07	0.0000	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
15.07	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
16.07	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
17.07	0.0000	27.4	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
18.07	0.0000	27.5	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
19.07	0.0000	24.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
20.07	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
21.07	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
22.07	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
23.07	0.0000	26.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
24.07	0.0000	27.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
25.07	0.0000	27.5	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
26.07	0.0000	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
27.07	0.0000	27.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
28.07	0.0000	28.0	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
29.07	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
30.07	0.0000	27.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
31.07	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
01.08	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
02.08	0.0000	28.6	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
03.08	0.0000	28.7	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
04.08	0.0000	28.7	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
05.08	0.0000	28.9	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
06.08	0.0000	29.3	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
07.08	0.0000	29.6	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
08.08	0.0000	29.6	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
09.08	0.0000	28.8	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
Итого	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00

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

Т/С	Орел [Ткал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	238.8641	25159.42	25031.48	25564.67	25317.86	1215.46
10-07-23 00:00	238.8641	25159.42	25031.48	25564.67	25317.86	1215.46
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 < мин
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тощ = 744.00ч
Обновление

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

25.08.23 Подпись

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

Название потребителя: Маршала Вирьева 18 Адрес: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 377919 Расход под: 0.060.. 60.000 м3/ч Ду: _____ мм
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00 Расход обр: 0.060.. 60.000 м3/ч Ду: _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	под [ар]	пообр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.00000	25.1	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.3	0.00
11.07	0.00000	24.4	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.3	0.00
12.07	0.00000	23.9	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
13.07	0.00000	23.8	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
14.07	0.00000	23.9	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
15.07	0.00000	23.9	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.2	0.00
16.07	0.00000	24.2	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	1.2	0.00
17.07	0.00000	24.4	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	1.5	0.00
18.07	0.00000	25.0	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
19.07	0.00000	24.5	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
20.07	0.00000	24.2	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
21.07	0.00000	24.2	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
22.07	0.00000	24.2	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.0	0.00
23.07	0.00000	24.4	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
24.07	0.00000	24.2	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.2	0.00
25.07	0.00000	25.0	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.4	0.00
26.07	0.00000	25.0	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.7	0.00
27.07	0.00000	25.4	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.3	0.00
28.07	0.00000	25.6	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.3	0.00
29.07	0.00000	25.5	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
30.07	0.00000	25.6	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.5	0.00
31.07	0.00000	25.6	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	1.6	0.00
01.08	0.00000	26.1	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	2.1	0.00
02.08	0.00000	26.4	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	2.1	0.00
03.08	0.00000	26.4	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	3.3	0.00
04.08	0.00000	26.8	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	2.0	0.00
05.08	0.00000	27.0	27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	3.0	0.00
06.08	0.00000	27.2	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.2	0.00
07.08	0.00000	27.1	27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
08.08	0.00000	26.9	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.2	0.00
09.08	0.00000	25.2	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.6	0.00
Итого	0.00000	25.2	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.6	0.00

Точ.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.дип + 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	161.74464	7692.579	7548.944	7903.840	7664.794	1279.89
10-08-23 00:00	161.74464	7692.579	7548.944	7903.840	7664.794	1279.89
10-07-23 00:00						
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 744.00ч / НС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2) в.2.30 / 25.08.23 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОСИЛЫ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Бирюзова 20

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377898
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:10

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [с]	Тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [гв]	робр [гв]	Тнар [час]
10.07	0.00000	23.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.9	0.00
11.07	0.00000	23.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.9	0.00
12.07	0.00000	22.9	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
13.07	0.00000	22.8	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.9	0.00
14.07	0.00000	22.8	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.5	0.00
15.07	0.00000	22.9	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.4	0.00
16.07	0.00000	23.2	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.6	0.00
17.07	0.00000	23.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.9	0.00
18.07	0.00000	24.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.9	0.00
19.07	0.00000	23.3	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.9	0.00
20.07	0.00000	23.2	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.6	0.00
21.07	0.00000	23.3	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	3.4	0.00
22.07	0.00000	23.3	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.0	0.00
23.07	0.00000	23.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.2	0.00
24.07	0.00000	23.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.8	0.00
25.07	0.00000	23.5	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.9	0.00
26.07	0.00000	24.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.9	0.00
27.07	0.00000	24.2	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.9	0.00
28.07	0.00000	24.4	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.9	0.00
29.07	0.00000	24.1	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.9	0.00
30.07	0.00000	23.8	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.9	0.00
31.07	0.00000	23.7	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.9	0.00
01.08	0.00000	24.2	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.9	0.00
02.08	0.00000	24.6	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.9	0.00
03.08	0.00000	24.8	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.9	0.00
04.08	0.00000	25.2	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.9	0.00
05.08	0.00000	25.3	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.9	0.00
06.08	0.00000	25.6	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.9	0.00
07.08	0.00000	25.9	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.9	0.00
08.08	0.00000	25.9	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.9	0.00
09.08	0.00000	25.5	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.9	0.00
Итого	0.00000	24.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.0	0.00

Тотал пер. = 744.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэд.пип + Тпрод.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	156.30269	6768.872	6427.400	6950.218	6516.209	1284.34
10-08-23 00:00	156.30269	6768.872	6427.400	6950.218	6516.209	1284.34
10-07-23 00:00						
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотал = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=61 (Н1-Н2)
25.08.23 Подпись _____

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Вязьмова 30

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	тип [°C]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.8	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	21.1	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	19.0	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	18.8	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	19.4	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	20.0	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	20.6	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	21.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	22.7	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	20.6	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	19.9	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	20.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	20.0	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	21.0	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	20.5	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	21.1	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	22.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	23.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	21.4	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	21.8	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	22.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	23.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	23.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	24.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	24.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	24.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	24.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	24.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	23.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	21.9	20.8	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.00	0.02	9.0	5.0	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тделта_t<мин + Тэл.пип + Тпроч.ав.

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	425.8611	46742.15	47174.77	47410.89	47651.84	1283.56
10-08-23 00:00	425.8611	46742.14	47174.75	47410.88	47651.82	1283.56
10-07-23 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00

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

Тотч = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 25.08.23 Подпись _____

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 7/1

Абонент
Телефон

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 [Гкал]	Тпод [°С]	Тобр [°С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	прод [лп]	робр [лп]	Тнар [час]
10.07	0.00000	22.6	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
11.07	0.00000	22.2	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
12.07	0.00000	21.6	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
13.07	0.00000	21.5	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
14.07	0.00000	21.6	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
15.07	0.00000	21.6	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
16.07	0.00000	21.7	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
17.07	0.00000	22.1	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
18.07	0.00000	22.4	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
19.07	0.00000	21.8	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
20.07	0.00000	21.8	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
21.07	0.00000	21.8	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
22.07	0.00000	21.9	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
23.07	0.00000	22.0	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
24.07	0.00000	22.3	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
25.07	0.00000	22.5	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
26.07	0.00000	22.3	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
27.07	0.00000	22.5	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
28.07	0.00000	22.8	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
29.07	0.00000	22.6	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
30.07	0.00000	22.4	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
31.07	0.00000	22.5	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
01.08	0.00000	22.5	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
02.08	0.00000	22.8	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
03.08	0.00000	22.9	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
04.08	0.00000	23.2	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
05.08	0.00000	23.5	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.08	0.00000	23.9	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
07.08	0.00000	24.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.08	0.00000	24.3	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.08	0.00000	24.0	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	22.5	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	116.33266	12261.205	12286.950	12473.266	12440.830	1155.65
10-07-23 00:00	116.33266	12261.205	12286.950	12473.266	12440.830	1155.65
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

Тобы = 744.00ч
Обновление

ч.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 25.08.23 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 7/2

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376807
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 [°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	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.4	5.0	0.00
11.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.4	5.0	0.00
12.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.3	5.0	0.00
13.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.3	5.0	0.00
14.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.3	5.0	0.00
15.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.3	5.0	0.00
16.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.4	5.0	0.00
17.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.4	5.0	0.00
18.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.4	5.0	0.00
19.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	5.0	0.00
20.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	5.0	0.00
21.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	5.0	0.00
22.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	5.0	0.00
23.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	5.0	0.00
24.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	5.0	0.00
25.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	5.0	0.00
26.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	5.0	0.00
27.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	5.0	0.00
28.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	5.0	0.00
29.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.7	5.0	0.00
30.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	5.0	0.00
31.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	5.0	0.00
01.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	5.0	0.00
02.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.7	5.0	0.00
03.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.7	5.0	0.00
04.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.8	5.0	0.00
05.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.8	5.0	0.00
06.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.8	5.0	0.00
07.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.8	5.0	0.00
08.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.8	5.0	0.00
09.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.4	5.0	0.00
Итого	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	5.0	0.00

Точн.пер. = 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 [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	0.00000	0.000	0.000	0.000	13034.763	0.00
10-07-23 00:00	0.00000	0.000	0.000	0.000	13034.763	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотл = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=61 (H1-H2) 25.08.23 Подпись _____

И ТЕРМОСИСТЕМЫ И ТЕПЛОСИСТЕМЫ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 12

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 381914
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	Опеч [Гкал]	Тпод [°С]	Тобр [°С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	26.2	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	25.6	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	25.5	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	25.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	25.5	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	25.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	25.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	25.6	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	26.1	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	26.1	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	25.6	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	25.5	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	25.5	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	25.6	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	25.6	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	26.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	26.5	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	26.1	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	26.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	26.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	26.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	26.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	27.5	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	27.6	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	27.9	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	28.3	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	28.3	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	28.0	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	26.3	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

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

Т/С	Опеч [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	146.5901	11266.66	11149.61	11434.68	11250.64	1232.81
10-07-23 00:00	146.5901	11266.66	11149.61	11434.68	11250.64	1232.81
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 744.00ч
Обновление

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

25.08.23

Подпись

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 14

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381932
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	Орен [Гкал]	Тход [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [arc]	робр [arc]	Тнар [час]
10.07	0.0000	27.3	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
11.07	0.0000	27.8	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
12.07	0.0000	27.7	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.4	0.00
13.07	0.0000	28.2	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
14.07	0.0000	28.7	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
15.07	0.0000	29.2	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
16.07	0.0000	29.6	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
17.07	0.0000	30.0	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
18.07	0.0000	30.7	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
19.07	0.0000	30.5	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
20.07	0.0000	30.5	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
21.07	0.0000	30.6	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
22.07	0.0000	30.6	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
23.07	0.0000	30.8	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
24.07	0.0000	30.8	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
25.07	0.0000	31.2	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.4	0.00
26.07	0.0000	31.6	31.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
27.07	0.0000	31.8	31.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
28.07	0.0000	32.0	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.3	0.00
29.07	0.0000	31.6	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
30.07	0.0000	31.5	30.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
31.07	0.0000	31.6	31.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.4	0.00
01.08	0.0000	31.9	31.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.4	0.00
02.08	0.0000	32.1	31.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.4	0.00
03.08	0.0000	32.5	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.4	0.00
04.08	0.0000	32.5	32.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.3	0.00
05.08	0.0000	32.9	32.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.1	0.00
06.08	0.0000	33.3	33.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	33.4	33.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
08.08	0.0000	33.3	33.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
09.08	0.0000	33.1	32.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	31.0	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.5	0.00

Тотч.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	Орен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	149.8563	13519.95	13397.72	13723.17	13529.78	1230.46	
10-07-23 00:00	149.8563	13519.95	13397.72	13723.17	13529.78	1230.46	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

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

Тотч = 744.00ч
Обновление

ч.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 25.08.23 Подпись

ИТЕЛПОНОСИТЕЛЈА ЗА 07 МЕС 23 Г.

Називне покребнег
Адрес покребнег
ОТВЕТСТВЕННОЕ ЛИЦО

Маршала Жукова 17

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376818
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qмен [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
10.07	0.00000	22.4	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	-0.4	0.00
11.07	0.00000	21.8	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	-0.4	0.00
12.07	0.00000	21.3	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	-0.4	0.00
13.07	0.00000	21.0	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	-0.4	0.00
14.07	0.00000	20.9	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	-0.4	0.00
15.07	0.00000	20.7	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	-0.4	0.00
16.07	0.00000	20.6	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	-0.4	0.00
17.07	0.00000	21.4	20.5	0.038	0.000	0.056	0.038	0.056	-0.017	0.2	-0.1	0.00
18.07	0.00000	21.2	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	1.6	0.00
19.07	0.00000	21.9	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	4.3	0.00
20.07	0.00000	21.1	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	7.0	0.00
21.07	0.00000	21.0	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	5.7	0.00
22.07	0.00000	21.2	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	5.6	0.00
23.07	0.00000	21.4	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	5.6	0.00
24.07	0.00000	21.4	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	5.6	0.00
25.07	0.00000	21.5	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	5.5	0.00
26.07	0.00000	21.8	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	5.5	0.00
27.07	0.00000	22.1	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	5.5	0.00
28.07	0.00000	22.3	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	5.2	0.00
29.07	0.00000	21.9	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	5.1	0.00
30.07	0.00000	21.9	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	5.0	0.00
31.07	0.00000	21.8	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	5.0	0.00
01.08	0.00000	22.0	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	5.0	0.00
02.08	0.00000	22.1	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	5.0	0.00
03.08	0.00000	22.4	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	5.0	0.00
04.08	0.00000	22.6	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	5.0	0.00
05.08	0.00000	23.0	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	4.9	0.00
06.08	0.00000	23.4	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	4.9	0.00
07.08	0.00000	23.7	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	4.9	0.00
08.08	0.00000	23.9	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	4.9	0.00
09.08	0.00000	23.9	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.2	4.9	0.00
Итого	0.00000	21.9	21.4	0.038	0.056	-0.018	0.038	0.056	-0.017	0.2	3.7	0.00

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

Г/С	Qмен [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-08-23 00:00	129.36389	3918.240	3922.346	4036.033	3965.766	1265.91
10-07-23 00:00	129.36389	3918.202	3922.290	4035.995	3965.710	1265.91
Итого	0.00000	0.038	0.056	0.038	0.056	0.00

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

Тотч. = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 25.08.23 Подпись

Г.Л.С.Л.И.Д.И П.Р.О.С.И.О.К.У.И У.Ч.Е.Т.А П.Е.Ш.Ю.В.О.И Э.Н.Е.Р.Г.И.И И Т.Е.П.Л.О.Н.О.С.И.Т.Е.Л.Я ЗА 07 М.Е.С 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 19

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376809
Огчетное число месяца 10 Огчетное время 00:00

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

Дата	Олеп [Ткал]	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	0.00000	27.6	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
11.07	0.00000	27.4	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
12.07	0.00000	26.2	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
13.07	0.00000	25.5	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
14.07	0.00000	25.6	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
15.07	0.00000	25.6	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
16.07	0.00000	25.7	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
17.07	0.00000	25.8	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
18.07	0.00000	26.2	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
19.07	0.00000	25.6	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	5.0	0.00
20.07	0.00000	25.2	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	5.0	0.00
21.07	0.00000	25.3	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	5.0	0.00
22.07	0.00000	25.2	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	5.0	0.00
23.07	0.00000	25.4	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	5.0	0.00
24.07	0.00000	26.0	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	5.0	0.00
25.07	0.00000	26.1	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
26.07	0.00000	26.2	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	5.0	0.00
27.07	0.00000	26.5	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	5.0	0.00
28.07	0.00000	26.5	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	5.0	0.00
29.07	0.00000	26.4	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	5.0	0.00
30.07	0.00000	26.2	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	5.0	0.00
31.07	0.00000	26.2	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	5.0	0.00
01.08	0.00000	26.2	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	5.0	0.00
02.08	0.00000	26.9	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	5.0	0.00
03.08	0.00000	26.7	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	5.0	0.00
04.08	0.00000	27.1	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
05.08	0.00000	27.3	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
06.08	0.00000	27.5	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
07.08	0.00000	27.5	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
08.08	0.00000	26.0	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
09.08	0.00000	27.0	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
Итого	0.00000	26.3	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00

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

Г/С	Олеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарасстающим игомом						
10-08-23 00:00	105.71149	9576.333	9330.945	12169.101	9437.533	957.48
10-07-23 00:00	105.71149	9576.333	9330.945	12169.101	9437.533	957.48
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

Точ. = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=61 (H1-H2) 25.08.23 Подпись

МІСЦІНЬОЇ ПРОТЮКОЇ УЧЕТА ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ І ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Р.

Назва покривателя
Адрес покривателя
Овещественное лице

Маршала Жукова 21

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377361
Ощечное число месяца 10 Отщечное время 00:00

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

Абонент
Телефон

Дата	Олеп [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	0.0000	29.5	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.0	0.00
11.07	0.0000	29.7	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.0	0.00
12.07	0.0000	30.1	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.0	0.00
13.07	0.0000	30.4	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.0	0.00
14.07	0.0000	30.6	31.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.0	0.00
15.07	0.0000	31.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.0	0.00
16.07	0.0000	31.6	32.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.0	0.00
17.07	0.0000	31.7	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.0	0.00
18.07	0.0000	30.1	30.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.0	0.00
19.07	0.0000	28.8	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.1	0.00
20.07	0.0000	27.8	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	1.3	0.00
21.07	0.0000	27.3	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.6	0.00
22.07	0.0000	27.1	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.7	0.00
23.07	0.0000	26.8	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.7	0.00
24.07	0.0000	26.5	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.7	0.00
25.07	0.0000	26.5	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.7	0.00
26.07	0.0000	26.4	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.7	0.00
27.07	0.0000	26.5	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.9	0.00
28.07	0.0000	26.5	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.6	0.00
29.07	0.0000	26.7	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.6	0.00
30.07	0.0000	26.8	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.6	0.00
31.07	0.0000	26.9	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.7	0.00
01.08	0.0000	26.6	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.7	0.00
02.08	0.0000	26.8	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.7	0.00
03.08	0.0000	26.5	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.4	1.3	0.00
04.08	0.0000	27.3	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	3.2	0.00
05.08	0.0000	27.6	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	1.7	0.00
06.08	0.0000	27.5	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.8	0.00
07.08	0.0000	26.8	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.8	0.00
08.08	0.0000	26.4	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.9	0.00
09.08	0.0000	27.8	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.8	0.00
Итого	0.0000	28.1	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.1	0.00

Гоч.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	Олеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	140.3367	18482.39	18676.75	18773.65	18899.54	1270.16
10-07-23 00:00	140.3367	18482.39	18676.75	18773.65	18899.54	1270.16
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч
Обновление

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

25.08.23 Подпись

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвечающее лицо

Маршала Жукова 27

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378219
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Олеп [Гкал]	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	0.0000	29.2	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
11.07	0.0000	28.9	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
12.07	0.0000	27.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
13.07	0.0000	27.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
14.07	0.0000	28.3	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
15.07	0.0000	28.5	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
16.07	0.0000	28.9	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
17.07	0.0000	29.1	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
18.07	0.0000	29.9	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
19.07	0.0000	28.2	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
20.07	0.0000	26.4	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
21.07	0.0000	25.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
22.07	0.0000	26.6	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.6	0.00
23.07	0.0000	27.9	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.6	0.00
24.07	0.0000	27.9	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.6	0.00
25.07	0.0000	29.4	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
26.07	0.0000	29.5	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
27.07	0.0000	29.5	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
28.07	0.0000	30.0	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
29.07	0.0000	30.1	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
30.07	0.0000	29.8	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
31.07	0.0000	29.9	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
01.08	0.0000	30.1	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
02.08	0.0000	29.8	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
03.08	0.0000	29.8	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
04.08	0.0000	28.1	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
05.08	0.0000	29.1	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.6	0.00
06.08	0.0000	29.7	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.6	0.00
07.08	0.0000	30.2	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.6	0.00
08.08	0.0000	30.1	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
09.08	0.0000	29.8	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
Итого	0.0000	28.9	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00

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

Т/С	Олеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
Нараслажили иголом						
10-08-23 00:00	250.5298	30439.88	30662.96	30915.96	31019.87	1297.73
10-07-23 00:00	250.5298	30439.88	30662.96	30915.96	31019.87	1297.73
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.exe Q=G1(H1-H2)

25.08.23 Подпись _____

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 29

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379214
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 [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.8	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	-0.4	0.00
11.07	0.0000	22.4	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	-0.4	0.00
12.07	0.0000	21.4	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	-0.5	0.00
13.07	0.0000	21.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.5	0.00
14.07	0.0000	21.3	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.5	0.00
15.07	0.0000	21.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.5	0.00
16.07	0.0000	21.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.5	0.00
17.07	0.0000	21.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.5	0.00
18.07	0.0000	22.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.4	0.00
19.07	0.0000	21.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.4	0.00
20.07	0.0000	21.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.4	0.00
21.07	0.0000	21.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.2	0.00
22.07	0.0000	22.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.2	0.00
23.07	0.0000	21.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.2	0.00
24.07	0.0000	21.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
25.07	0.0000	22.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.2	0.00
26.07	0.0000	22.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.2	0.00
27.07	0.0000	22.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.2	0.00
28.07	0.0000	23.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.2	0.00
29.07	0.0000	22.9	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.2	0.00
30.07	0.0000	22.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.3	0.00
31.07	0.0000	22.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.3	0.00
01.08	0.0000	23.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.3	0.00
02.08	0.0000	23.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.3	0.00
03.08	0.0000	23.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.3	0.00
04.08	0.0000	24.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.3	0.00
05.08	0.0000	24.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.3	0.00
06.08	0.0000	24.5	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.3	0.00
07.08	0.0000	24.6	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.3	0.00
08.08	0.0000	24.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.3	0.00
09.08	0.0000	24.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.3	0.00
Итого	0.0000	22.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.3	0.00

Точ.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	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	336.0001	33426.22	33545.08	33956.43	33912.51	1293.68
10-07-23 00:00	336.0001	33426.22	33545.08	33956.43	33912.51	1293.68
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

Тотщ = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

25.08.23 Подпись

ГЛАСЛАДНИ ЦЕНТРОКУЉИ УЧЕЊА ТЕПЛОВОИ ЕНЕРГИЈИ И ТЕПЛОНОСИТЕЉА ЗА 07 МЕС 23 Г.

Називание потребителја
Адрес потребителја
Одговорно лице

Маршала Жукова 33

Адресент
Телефон

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	Отеп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	20.4	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	20.1	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	19.7	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	19.4	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	19.5	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	19.5	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	19.6	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	19.8	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	20.3	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	20.2	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	20.1	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	20.0	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	20.0	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	20.1	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	20.0	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	20.3	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	20.6	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	20.8	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	21.0	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	20.8	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	20.6	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	20.6	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	20.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	21.2	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	21.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	21.9	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	21.9	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	22.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	22.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	21.6	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	4.8	0.00
09.08	0.0000	22.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	20.6	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00

Тотч.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 [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нараслающим итгом	128.3092	12943.03	12969.65	13126.75	13090.36	1273.02
10-08-23 00:00	128.3092	12943.03	12969.65	13126.75	13090.36	1273.02
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрэд дачника
(Т) delta t < min
(R) перезапуск
(С) корекц. часов
(#) электропитание

Тотч = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe O=GI (H1-H2) 25.08.23 Подпись

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 43

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 376892
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]	Гпод [лс]	Гобр [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	25.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.9	0.00
11.07	0.0000	25.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
12.07	0.0000	24.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
13.07	0.0000	24.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
14.07	0.0000	24.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
15.07	0.0000	24.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
16.07	0.0000	24.9	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
17.07	0.0000	25.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
18.07	0.0000	25.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
19.07	0.0000	25.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
20.07	0.0000	25.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
21.07	0.0000	25.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
22.07	0.0000	25.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
23.07	0.0000	25.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
24.07	0.0000	25.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
25.07	0.0000	25.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
26.07	0.0000	25.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
27.07	0.0000	25.8	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
28.07	0.0000	26.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
29.07	0.0000	25.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
30.07	0.0000	25.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
31.07	0.0000	25.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
01.08	0.0000	26.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
02.08	0.0000	26.5	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
03.08	0.0000	27.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.1	0.00
04.08	0.0000	27.0	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.7	0.00
05.08	0.0000	27.1	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
06.08	0.0000	27.4	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.7	0.00
07.08	0.0000	27.7	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
08.08	0.0000	27.7	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	0.00
09.08	0.0000	27.6	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.9	0.00
Итого	0.0000	25.8	25.3	0.22	0.00	0.21	0.22	0.00	0.22	9.0	0.2	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	110.2643	1116.88	11082.02	11273.51	11187.80	1293.54
10-07-23 00:00	110.2643	1116.66	11082.01	11273.29	11187.80	1293.54
Итого	0.0000	0.22	0.00	0.22	0.00	0.00

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

Табл = 744.00ч
 Обновление

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

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 45

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 3782220
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 [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод-Гобр [м3]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	27.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	-0.5	0.00
11.07	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.6	0.00
12.07	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.6	0.00
13.07	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	-0.6	0.00
14.07	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	-0.6	0.00
15.07	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	-0.6	0.00
16.07	0.0000	26.5	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	-0.6	0.00
17.07	0.0000	26.7	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	-0.6	0.00
18.07	0.0000	27.4	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	-0.2	0.00
19.07	0.0000	27.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.0	0.00
20.07	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.0	0.00
21.07	0.0000	27.4	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.1	0.00
22.07	0.0000	27.1	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.1	0.00
23.07	0.0000	27.1	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	-0.1	0.00
24.07	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	-0.1	0.00
25.07	0.0000	27.2	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	-0.1	0.00
26.07	0.0000	27.4	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	3.2	0.00
27.07	0.0000	28.8	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	4.9	0.00
28.07	0.0000	29.3	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.1	0.00
29.07	0.0000	28.8	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	0.4	0.00
30.07	0.0000	28.3	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.0	0.00
31.07	0.0000	28.3	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.8	0.00
01.08	0.0000	28.4	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.9	0.00
02.08	0.0000	28.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	6.1	0.00
03.08	0.0000	28.3	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
04.08	0.0000	28.7	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	4.6	0.00
05.08	0.0000	28.8	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	6.2	0.00
06.08	0.0000	29.0	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	6.3	0.00
07.08	0.0000	29.0	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	6.3	0.00
08.08	0.0000	26.4	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	6.2	0.00
09.08	0.0000	27.3	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.7	0.00
Итого	0.0000	27.6	27.9	0.62	1.50	-1.34	0.46	0.62	1.51	-1.35	2.3	2.3	0.00

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

Г/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	0.0000	0.62	1.50	0.62	1.51	0.00
10-07-23 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Итого	0.0000	0.62	1.50	0.62	1.51	0.00

Тощ = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2) 25.08.23 Подпись

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

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 49

Абонент
Телефон

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

Расход под 0.16.. 160.00 М3/ч ДУ мм
Расход обр 0.16.. 160.00 М3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Тпод [тонн]	Тобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
11.07	0.0000	22.1	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
12.07	0.0000	21.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
13.07	0.0000	21.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
14.07	0.0000	22.0	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
15.07	0.0000	22.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
16.07	0.0000	22.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
17.07	0.0000	22.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
18.07	0.0000	23.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
19.07	0.0000	22.9	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
20.07	0.0000	22.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
21.07	0.0000	22.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
22.07	0.0000	23.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
23.07	0.0000	23.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
24.07	0.0000	23.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
25.07	0.0000	23.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
26.07	0.0000	24.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
27.07	0.0000	24.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
28.07	0.0000	24.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
29.07	0.0000	23.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
30.07	0.0000	23.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
31.07	0.0000	23.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
01.08	0.0000	24.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
02.08	0.0000	25.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
03.08	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
04.08	0.0000	24.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
05.08	0.0000	25.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
06.08	0.0000	25.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
07.08	0.0000	25.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
08.08	0.0000	25.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
09.08	0.0000	24.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
Итого	0.0000	23.6	23.0	0.03	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00	-0.0	-0.6	0.00

Тотал.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t_мин + Тдл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Г/С	Отеп [Гкал]	Тпод [тонн]	Тобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-23 00:00	229.7660	58823.61	59752.58	59783.30	60574.11	1074.66
10-07-23 00:00	229.7660	58823.58	59752.58	59783.27	60574.11	1074.66
Итого	0.0000	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00

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

Тотал = 744.00ч
Обновление

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

25.08.23 Подпись

ИТЕЛЭНДЫ ЦУСЛОКОИ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Кудякова 3

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376601
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [С]	Тобр [С]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
11.07	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.7	0.00
12.07	0.0000	21.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.7	0.00
13.07	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.7	0.00
14.07	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.7	0.00
15.07	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.7	0.00
16.07	0.0000	22.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.6	0.00
17.07	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
18.07	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
19.07	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
20.07	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
21.07	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
22.07	0.0000	22.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
23.07	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
24.07	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
25.07	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
26.07	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
27.07	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	0.00
28.07	0.0000	24.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	0.00
29.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	0.00
30.07	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	0.00
31.07	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	0.00
01.08	0.0000	23.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	0.00
02.08	0.0000	23.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	0.00
03.08	0.0000	24.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	0.00
04.08	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
05.08	0.0000	25.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
06.08	0.0000	25.5	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.4	0.00
07.08	0.0000	25.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	1.0	0.00
08.08	0.0000	25.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.7	0.00
09.08	0.0000	25.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
Итого	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
Тотч.пер. = 744.00ч =	Тнар +	Тмин +	Тмакс +	Тdelta_t < мин +	Тэл.лип +	Тпроч.ав.			0.3	0.5	0.00
	0.00ч +	0.00ч +	0.00ч +	0.00ч +	0.00ч +	744.00ч					

Т/С	Нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00		161.5381	25026.17	24921.30	25417.41	25230.13	1314.86
10-07-23 00:00		161.5381	25026.17	24921.30	25417.41	25230.13	1314.86
Итого		0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч. = 744.00ч
Обновление

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

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Кухлова 27

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375032
Омечное число месяца 10 Омечное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [Gc]	Тобр [Gc]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	21.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.2	0.00
11.07	0.0000	19.3	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.0	0.00
12.07	0.0000	20.2	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.0	0.00
13.07	0.0000	20.1	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.0	0.00
14.07	0.0000	20.2	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.0	0.00
15.07	0.0000	20.4	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.0	0.00
16.07	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.0	0.00
17.07	0.0000	21.4	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.0	0.00
18.07	0.0000	22.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	0.00
19.07	0.0000	21.5	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.2	0.00
20.07	0.0000	20.4	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	0.00
21.07	0.0000	20.3	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	0.00
22.07	0.0000	20.4	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	0.00
23.07	0.0000	20.6	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	0.00
24.07	0.0000	20.2	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	0.00
25.07	0.0000	20.5	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	0.00
26.07	0.0000	21.3	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	0.00
27.07	0.0000	22.2	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	0.00
28.07	0.0000	20.4	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	0.00
29.07	0.0000	20.8	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.2	0.00
30.07	0.0000	21.4	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	0.00
31.07	0.0000	21.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	0.00
01.08	0.0000	22.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.0	0.00
02.08	0.0000	23.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.0	0.00
03.08	0.0000	23.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.0	0.00
04.08	0.0000	23.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.6	0.00
05.08	0.0000	24.3	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.3	0.00
06.08	0.0000	24.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.2	0.00
07.08	0.0000	24.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.2	0.00
08.08	0.0000	24.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.2	0.00
09.08	0.0000	21.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
Итого	0.0000	21.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.0	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-23 00:00	313.5254	48871.69	54231.62	49650.99	54917.05	1296.55
10-07-23 00:00	313.5254	48871.69	54231.62	49650.99	54917.05	1296.55
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 744.00ч
Обновление

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

28.08.23 Подпись