

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Воскресенск

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 379226
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	Узел [Гкал]	Тход [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ав]	робр [ав]	Тнар [час]
10.07	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.3	0.00
11.07	0.0000	22.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.3	0.00
12.07	0.0000	22.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.4	0.00
13.07	0.0000	22.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.4	0.00
14.07	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.4	0.00
15.07	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.3	0.00
16.07	0.0000	20.9	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.3	0.00
17.07	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.3	0.00
18.07	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.3	0.00
19.07	0.0000	22.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	1.5	0.00
20.07	0.0000	27.5	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	4.7	0.00
21.07	0.0000	28.7	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	7.1	0.00
22.07	0.0000	29.3	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	8.9	0.00
23.07	0.0000	30.2	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	11.7	0.00
24.07	0.0000	30.7	30.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	13.3	0.00
25.07	0.0000	31.1	31.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	14.5	0.00
26.07	0.0000	31.4	31.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	15.0	0.00
27.07	0.0000	31.8	31.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	16.2	0.00
28.07	0.0000	32.0	32.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	16.7	0.00
29.07	0.0000	31.6	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	14.8	0.00
30.07	0.0000	31.2	31.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	13.1	0.00
31.07	0.0000	31.0	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	11.9	0.00
01.08	0.0000	30.9	30.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	11.8	0.00
02.08	0.0000	31.1	31.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	12.5	0.00
03.08	0.0000	31.4	31.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	13.7	0.00
04.08	0.0000	31.8	31.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	15.2	0.00
05.08	0.0000	32.1	32.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	16.5	0.00
06.08	0.0000	32.4	32.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	17.6	0.00
07.08	0.0000	32.6	32.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	18.1	0.00
08.08	0.0000	32.4	32.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	16.7	0.00
09.08	0.0000	31.9	31.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	14.4	0.00
Итого	0.0000	28.1	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	9.3	0.00

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

Т/С	Узел [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	299.4410	27981.03	27904.54	28387.50	28169.78	3395.65
10-07-22 00:00	299.4410	27981.03	27904.54	28387.50	28169.78	3395.65
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотш = 744.00ч
Обновление

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

19.08.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Воскресенск И 32

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 379476
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 [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.07	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
11.07	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
12.07	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
13.07	0.0000	21.3	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
14.07	0.0000	20.9	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
15.07	0.0000	20.3	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
16.07	0.0000	19.7	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
17.07	0.0000	19.7	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
18.07	0.0000	19.6	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
19.07	0.0000	21.2	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	5.52
20.07	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
21.07	0.0000	23.4	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
22.07	0.0000	24.5	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
23.07	0.0000	25.3	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
24.07	0.0000	25.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
25.07	0.0000	26.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
26.07	0.0000	26.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
27.07	0.0000	26.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
28.07	0.0000	27.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
29.07	0.0000	25.9	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
30.07	0.0000	25.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
31.07	0.0000	25.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
01.08	0.0000	26.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
02.08	0.0000	26.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
03.08	0.0000	26.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
04.08	0.0000	27.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
05.08	0.0000	27.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
06.08	0.0000	27.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
07.08	0.0000	27.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
08.08	0.0000	27.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
09.08	0.0000	26.9	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
Итого	0.0000	24.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	533.52

Тотч.пер. = 744.00ч = 533.52ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Tdelta_t<min + Tэп.пит + Tпроч.ав.
744.00ч = 533.52ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 210.48ч

Т/С	Нарасстающим итгом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	501.6455	34698.89	34386.55	35195.43	34657.89	4934.04	
10-07-22 00:00	501.6455	34698.89	34386.55	35195.43	34657.89	4400.52	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	533.52	

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

Тотш = 744.00ч
Обновление

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

19.08.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Лерманская
И.

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 377378
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Узел [Гкал]	Гпод [лс]	Гобр [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	21.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.2	0.00
11.07	0.0000	21.6	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.2	0.00
12.07	0.0000	21.9	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.2	0.00
13.07	0.0000	21.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.2	0.00
14.07	0.0000	21.0	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.2	0.00
15.07	0.0000	20.7	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.2	0.00
16.07	0.0000	20.2	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.2	0.00
17.07	0.0000	20.0	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.2	0.00
18.07	0.0000	19.8	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.2	0.00
19.07	0.0000	20.1	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.2	0.00
20.07	0.0000	20.7	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.2	0.00
21.07	0.0000	21.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.2	0.00
22.07	0.0000	21.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.2	0.00
23.07	0.0000	21.8	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.2	0.00
24.07	0.0000	22.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.2	0.00
25.07	0.0000	22.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.3	0.00
26.07	0.0000	23.1	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.3	0.00
27.07	0.0000	23.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.3	0.00
28.07	0.0000	24.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.3	0.00
29.07	0.0000	23.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.3	0.00
30.07	0.0000	23.3	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.3	0.00
31.07	0.0000	23.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.3	0.00
01.08	0.0000	23.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.3	0.00
02.08	0.0000	23.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.3	0.00
03.08	0.0000	23.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.3	0.00
04.08	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.3	0.00
05.08	0.0000	24.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.3	0.00
06.08	0.0000	24.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.3	0.00
07.08	0.0000	25.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.3	0.00
08.08	0.0000	24.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.3	0.00
09.08	0.0000	24.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.3	0.00
Итого	0.0000	22.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.3	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

Т/С	Узел [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	550.3194	57572.13	59627.25	58707.97	60493.74	3430.66
10-08-22 00:00	550.3194	57572.13	59627.25	58707.97	60493.74	3430.66
10-07-22 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точ. = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 19.08.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Верховское ш. 42/12

Абонент
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377364
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Обрп [Ткал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [гр]	робр [гр]	Тнар [час]
10.07	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
11.07	0.0000	22.3	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
12.07	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
13.07	0.0000	21.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
14.07	0.0000	21.1	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
15.07	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
16.07	0.0000	20.4	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
17.07	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
18.07	0.0000	20.9	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
19.07	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
20.07	0.0000	23.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
21.07	0.0000	23.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
22.07	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
23.07	0.0000	24.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
24.07	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
25.07	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
26.07	0.0000	25.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	0.00
27.07	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	0.00
28.07	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	0.00
29.07	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
30.07	0.0000	25.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
31.07	0.0000	25.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
01.08	0.0000	25.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
02.08	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
03.08	0.0000	26.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
04.08	0.0000	26.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
05.08	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	0.00
06.08	0.0000	27.4	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	0.00
07.08	0.0000	27.5	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
08.08	0.0000	27.2	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
09.08	0.0000	26.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
Итого	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00

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

Т/С	Обрп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	498.9624	52135.45	52098.23	53156.60	52850.45	3380.68
10-07-22 00:00	498.9624	52135.45	52098.23	53156.60	52850.45	3380.68
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 19.08.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Солмасткое И.

48

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 10

Сер.ном. 376811
Отчетное время 00:00

Расход под
Расход обр

0.060... 60.000 М3/ч
0.060... 60.000 М3/ч

Ду _____ мм
Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.07	0.00000	21.7	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
11.07	0.00000	22.0	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
12.07	0.00000	22.2	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
13.07	0.00000	21.6	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
14.07	0.00000	21.3	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
15.07	0.00000	20.9	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
16.07	0.00000	20.5	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
17.07	0.00000	20.1	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
18.07	0.00000	19.8	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
19.07	0.00000	20.3	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
20.07	0.00000	20.5	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
21.07	0.00000	20.7	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
22.07	0.00000	21.8	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
23.07	0.00000	22.8	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
24.07	0.00000	23.4	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
25.07	0.00000	23.9	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
26.07	0.00000	24.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
27.07	0.00000	25.0	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
28.07	0.00000	25.3	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
29.07	0.00000	24.4	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
30.07	0.00000	23.9	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
31.07	0.00000	23.7	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
01.08	0.00000	24.3	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
02.08	0.00000	24.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
03.08	0.00000	24.7	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
04.08	0.00000	25.1	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
05.08	0.00000	25.5	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
06.08	0.00000	25.7	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
07.08	0.00000	24.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
08.08	0.00000	23.9	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
Итого	0.00000	23.0	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00

Тотч.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	Тнар [Гкал]	Тпод [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом							
10-08-22 00:00	280.45135	280.45135	28384.758	0.068	28821.246	0.068	3392.00
10-07-22 00:00	280.45135	280.45135	28384.758	0.068	28821.246	0.068	3392.00
Итого	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотш = 744.00ч

Обновление

v.2.30

/ NS-A-2.34.exe Q=G1(N1-N2)

19.08.22

Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ломачевые И. Б

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тход [оС]	Тобр [оС]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рход [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.00000	22.3	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.1	0.00
11.07	0.00000	22.7	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.1	0.00
12.07	0.00000	22.5	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.1	0.00
13.07	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
14.07	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
15.07	0.00000	21.3	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
16.07	0.00000	20.8	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
17.07	0.00000	20.7	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
18.07	0.00000	21.6	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.1	0.00
19.07	0.00000	24.8	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.2	0.00
20.07	0.00000	25.4	27.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.2	0.00
21.07	0.00000	25.7	28.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.2	0.00
22.07	0.00000	25.9	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.2	0.00
23.07	0.00000	27.0	29.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.2	0.00
24.07	0.00000	27.7	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.2	0.00
25.07	0.00000	27.9	30.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
26.07	0.00000	28.0	30.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
27.07	0.00000	28.9	31.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
28.07	0.00000	28.0	29.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
29.07	0.00000	28.4	30.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.2	0.00
30.07	0.00000	28.3	30.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.2	0.00
31.07	0.00000	28.3	30.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.2	0.00
01.08	0.00000	28.3	30.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.2	0.00
02.08	0.00000	28.3	30.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.2	0.00
03.08	0.00000	27.3	29.4	0.006	0.006	0.000	0.006	0.000	0.000	-0.3	0.2	0.00
04.08	0.00000	28.3	30.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	1.9	0.00
05.08	0.00000	28.6	31.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	4.0	0.00
06.08	0.00000	29.0	31.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.7	0.00
07.08	0.00000	29.0	31.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.5	0.00
08.08	0.00000	28.4	30.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.4	0.00
09.08	0.00000	27.8	30.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.3	0.00
Итого	0.00000	26.0	27.7	0.006	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.5	0.9	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 + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	276.43838	24408.002	24763.631	24787.570	25017.482	3358.23
10-07-22 00:00	276.43838	24407.996	24763.631	24787.564	25017.482	3358.23
Итого	0.00000	0.006	0.000	0.006	0.000	0.00

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

Тотш = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=61 (H1-H2) 19.08.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Шошаева И. БЧ

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377358
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]	спод [лс]	тобр [лс]	спод [тонн]	гобр [тонн]	спод-гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
11.07	0.0000	22.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
12.07	0.0000	22.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
13.07	0.0000	22.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
14.07	0.0000	21.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
15.07	0.0000	21.2	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
16.07	0.0000	20.7	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
17.07	0.0000	20.5	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
18.07	0.0000	20.7	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
19.07	0.0000	23.4	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
20.07	0.0000	24.1	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.4	0.00
21.07	0.0000	24.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.4	0.00
22.07	0.0000	26.3	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.6	0.00
23.07	0.0000	27.6	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.9	0.00
24.07	0.0000	28.4	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.9	0.00
25.07	0.0000	28.9	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.0	0.00
26.07	0.0000	29.2	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.2	0.00
27.07	0.0000	29.7	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.3	0.00
28.07	0.0000	30.1	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.9	0.00
29.07	0.0000	29.5	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
30.07	0.0000	28.9	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.4	0.00
31.07	0.0000	28.9	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.9	0.00
01.08	0.0000	29.0	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.7	0.00
02.08	0.0000	29.0	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.7	0.00
03.08	0.0000	29.3	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.7	0.00
04.08	0.0000	29.7	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.8	0.00
05.08	0.0000	30.0	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.1	0.00
06.08	0.0000	30.1	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.3	0.00
07.08	0.0000	29.6	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.4	0.00
08.08	0.0000	29.6	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.8	0.00
09.08	0.0000	29.0	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.4	0.00
Итого	0.0000	26.4	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.7	0.00

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

Г/С	Отеп [Гкал]	спод [тонн]	гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]	Расшифровка ошибок:
Нарастающим итогом	259.2769	24347.81	24428.31	24740.08	24689.47	3333.65	(<) параметр < min
10-08-22 00:00	259.2769	24347.81	24428.31	24740.08	24689.47	3333.65	(>) параметр > max
10-07-22 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(X) обрыв датчика
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(T) delta t < min
							(R) перезапуск
							(C) коррект. часов
							(#) электропитание

Точш = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 19.08.22 Подпись _____

УПРАВЛЕНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Сотская ул. 58

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Очен [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.07	0.00000	20.6	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
11.07	0.00000	20.8	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
12.07	0.00000	21.1	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
13.07	0.00000	20.7	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
14.07	0.00000	20.3	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
15.07	0.00000	19.9	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
16.07	0.00000	19.4	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
17.07	0.00000	19.3	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
18.07	0.00000	19.2	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
19.07	0.00000	19.4	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
20.07	0.00000	19.7	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
21.07	0.00000	21.5	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
22.07	0.00000	28.2	28.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
23.07	0.00000	24.2	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
24.07	0.00000	23.7	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
25.07	0.00000	23.4	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
26.07	0.00000	23.2	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
27.07	0.00000	23.8	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
28.07	0.00000	24.1	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
29.07	0.00000	23.4	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
30.07	0.00000	23.2	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
31.07	0.00000	23.2	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
01.08	0.00000	23.3	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
02.08	0.00000	23.6	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
03.08	0.00000	23.8	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
04.08	0.00000	24.2	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
05.08	0.00000	24.6	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
06.08	0.00000	24.6	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
07.08	0.00000	23.9	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
08.08	0.00000	23.3	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
09.08	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
Итого	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.1	0.00

Гоч.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Гпод + Гобр + Тпод-Гобр + Тнар
744.00ч = 0.00ч + 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						
10-08-22 00:00	288.63602	26209.563	26494.564	26617.117	26770.219	3346.81
10-07-22 00:00	288.63602	26209.563	26494.564	26617.117	26770.219	3346.81
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.ext Q=GI (H1-H2) 19.08.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Солженица И. Б. П.

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381923
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 [Ткал]	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	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	-0.1	0.00
11.07	0.0000	22.4	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	-0.1	0.00
12.07	0.0000	22.3	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	-0.0	0.00
13.07	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	-0.0	0.00
14.07	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	-0.1	0.00
15.07	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	-0.1	0.00
16.07	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	-0.0	0.00
17.07	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	-0.1	0.00
18.07	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	-0.1	0.00
19.07	0.0000	22.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	-0.1	0.00
20.07	0.0000	24.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	-0.1	0.00
21.07	0.0000	24.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.3	0.00
22.07	0.0000	25.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	0.1	0.00
23.07	0.0000	25.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.2	0.00
24.07	0.0000	26.4	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.2	0.00
25.07	0.0000	26.9	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.2	0.00
26.07	0.0000	27.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.2	0.00
27.07	0.0000	27.8	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.2	0.00
28.07	0.0000	28.2	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.4	0.00
29.07	0.0000	27.7	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.4	0.00
30.07	0.0000	27.3	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.1	0.00
31.07	0.0000	27.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.0	0.00
01.08	0.0000	27.8	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.0	0.00
02.08	0.0000	28.1	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.1	0.00
03.08	0.0000	28.6	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.1	0.00
04.08	0.0000	28.8	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.2	0.00
05.08	0.0000	29.1	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.3	0.00
06.08	0.0000	28.6	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.3	0.00
07.08	0.0000	29.1	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.4	0.00
08.08	0.0000	28.2	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	-0.3	0.00
09.08	0.0000	27.8	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.0	0.00
Итого	0.0000	25.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	0.1	0.00

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

Т/С	Нарастающим итогом	Орен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00		622.9579	53139.13	52758.90	54008.59	53314.27	3333.31
10-07-22 00:00		622.9579	53139.13	52758.90	54008.59	53314.27	3333.31
Итого		0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Товш = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2) 19.08.22 Подпись

МІСЦІВІ ПРИБОРИ УЧЕТА ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ
І ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 Г.

Назвамие потребителя
Адрес потребителя
Овельственное ліцо

Вощаєва М. БЧ

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376520
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [ос]	Тобр [ос]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.07	0.00000	21.0	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.0	0.00
11.07	0.00000	21.0	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.0	0.00
12.07	0.00000	21.1	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.0	0.00
13.07	0.00000	20.8	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.0	0.00
14.07	0.00000	20.5	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
15.07	0.00000	20.2	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
16.07	0.00000	19.8	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
17.07	0.00000	19.6	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
18.07	0.00000	19.4	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
19.07	0.00000	18.9	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
20.07	0.00000	19.8	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
21.07	0.00000	20.2	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
22.07	0.00000	20.6	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
23.07	0.00000	20.9	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
24.07	0.00000	21.3	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
25.07	0.00000	21.6	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
26.07	0.00000	21.8	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
27.07	0.00000	22.2	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.0	0.00
28.07	0.00000	22.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.0	0.00
29.07	0.00000	22.1	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.0	0.00
30.07	0.00000	21.8	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.0	0.00
31.07	0.00000	21.8	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
01.08	0.00000	21.8	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
02.08	0.00000	22.0	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
03.08	0.00000	22.3	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
04.08	0.00000	22.5	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
05.08	0.00000	22.8	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
06.08	0.00000	23.1	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
07.08	0.00000	23.3	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
08.08	0.00000	23.0	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.0	0.00
09.08	0.00000	23.0	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
Итого	0.00000	21.4	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тэд.пип + 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]
10-08-22 00:00	305.68076	29526.020	29269.320	30002.941	29595.725	3326.77
10-07-22 00:00	305.68076	29526.020	29269.320	30002.941	29595.725	3326.77
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА»
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ЗА 07 МЕС 22 Г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Автотракторное ш.

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379228
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [атм]	робр [атм]	Tнар [час]
10.07	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
11.07	0.0000	22.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
12.07	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
13.07	0.0000	21.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
14.07	0.0000	21.3	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
15.07	0.0000	20.9	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
16.07	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
17.07	0.0000	20.3	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
18.07	0.0000	21.1	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
19.07	0.0000	27.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
20.07	0.0000	28.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
21.07	0.0000	28.2	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
22.07	0.0000	28.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
23.07	0.0000	30.4	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
24.07	0.0000	31.6	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
25.07	0.0000	32.1	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
26.07	0.0000	32.1	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
27.07	0.0000	32.7	31.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
28.07	0.0000	33.0	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
29.07	0.0000	33.5	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
30.07	0.0000	33.4	32.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
31.07	0.0000	33.3	31.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
01.08	0.0000	31.2	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
02.08	0.0000	31.9	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
03.08	0.0000	32.4	30.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
04.08	0.0000	33.0	31.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
05.08	0.0000	33.4	32.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
06.08	0.0000	34.1	32.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
07.08	0.0000	32.5	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
08.08	0.0000	31.1	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
Итого	0.0000	28.7	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00

Тотч. пер. = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тdelta t<кин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-08-22 00:00	1256.1169	94384.20	97827.23	95925.13	98807.70	3328.92
10-07-22 00:00	1256.1169	94384.20	97827.23	95925.13	98807.70	3328.92
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тотал = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 19.08.22 Подпись _____

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

ИТЛУЧЫДЫ ЦЕЛЮЎКОЎ УЧЕЦА ТЕПЛОВОЎ ЭНЕРГІЎ
 И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Назваіне паўрыбіцеля
 Адрес паўрыбіцеля
 Ответственное ліцо

Александр

Абонент
 Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379490
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	тпод [°C]	тобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
11.07	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.3	0.00
12.07	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.3	0.00
13.07	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.3	0.00
14.07	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.3	0.00
15.07	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.3	0.00
16.07	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
17.07	0.0000	20.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
18.07	0.0000	20.3	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
19.07	0.0000	19.9	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
20.07	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
21.07	0.0000	22.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
22.07	0.0000	22.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
23.07	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.3	0.00
24.07	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.0	0.00
25.07	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	3.7	0.00
26.07	0.0000	24.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	3.9	0.00
27.07	0.0000	25.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
28.07	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.6	0.00
29.07	0.0000	24.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.7	0.00
30.07	0.0000	24.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
31.07	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.1	0.00
01.08	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.2	0.00
02.08	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.2	0.00
03.08	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.4	0.00
04.08	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.6	0.00
05.08	0.0000	25.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.6	0.00
06.08	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.6	0.00
07.08	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.6	0.00
08.08	0.0000	25.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.7	0.00
09.08	0.0000	25.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.7	0.00
Итого	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.7	0.00

Точк. пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тмакс + Tdelta_tкмин + Тэд.пит + Тпрод.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	737.0114	79077.27	85966.14	80370.87	86981.48	3326.35
10-07-22 00:00	737.0114	79077.27	85966.14	80370.87	86981.48	3326.35
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

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

19.08.22 Подпись

**МЕТРИЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Сорская ул. 76

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379478
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]	Тход [оС]	Тобр [оС]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	19.0	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
11.07	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
12.07	0.0000	19.1	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
13.07	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
14.07	0.0000	18.8	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
15.07	0.0000	18.5	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
16.07	0.0000	18.2	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
17.07	0.0000	18.0	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
18.07	0.0000	17.8	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
19.07	0.0000	17.7	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
20.07	0.0000	17.9	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
21.07	0.0000	18.0	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
22.07	0.0000	18.2	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
23.07	0.0000	18.6	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
24.07	0.0000	19.0	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
25.07	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
26.07	0.0000	19.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
27.07	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
28.07	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
29.07	0.0000	19.7	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
30.07	0.0000	19.7	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
31.07	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
01.08	0.0000	19.6	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
02.08	0.0000	19.7	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
03.08	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
04.08	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
05.08	0.0000	20.6	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
06.08	0.0000	20.9	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
07.08	0.0000	21.3	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
08.08	0.0000	21.1	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
09.08	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
Итого	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тэп.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]
нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	218.6649	45931.54	46248.12	46629.43	46833.57	2788.23
10-07-22 00:00	218.6649	45931.54	46248.12	46629.43	46833.57	2788.23
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 744.00ч
Обновление

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

**ИТЕЛСЭННИЙ ЦӨГЦӨКӨЛ УЧЕТТА ТЭЛЛӨВӨЙ ЭНЕРГИИ
И ТЭЛЛӨНОСИГТЭГЭЯ ЗА 07 МЭС 22 Г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Светлана И. Р

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376894
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [ос]	тобр [ос]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
11.07	0.0000	23.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
12.07	0.0000	23.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.2	0.00
13.07	0.0000	22.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
14.07	0.0000	22.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
15.07	0.0000	22.7	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
16.07	0.0000	22.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
17.07	0.0000	22.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
18.07	0.0000	22.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
19.07	0.0000	21.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
20.07	0.0000	21.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.1	0.00
21.07	0.0000	19.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
22.07	0.0000	19.3	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
23.07	0.0000	19.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
24.07	0.0000	19.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
25.07	0.0000	19.2	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.2	0.00
26.07	0.0000	19.2	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.2	0.00
27.07	0.0000	19.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.2	0.00
28.07	0.0000	19.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.3	0.00
29.07	0.0000	19.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.3	0.00
30.07	0.0000	19.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.3	0.00
31.07	0.0000	18.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.2	0.00
01.08	0.0000	18.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
02.08	0.0000	19.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
03.08	0.0000	20.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
04.08	0.0000	21.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
05.08	0.0000	22.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
06.08	0.0000	22.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
07.08	0.0000	23.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
08.08	0.0000	23.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
09.08	0.0000	22.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
Итого	0.0000	21.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Тход [тонн]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	0.2669	14.52	12.71	14.88	12.86	2.50	
10-07-22 00:00	0.2669	14.52	12.71	14.88	12.86	2.50	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

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

Тотш = 744.00ч
Обновление

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

19.08.22 Подпись

ИТЕЛЬНЫЕ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Сбербанк И. С. С. С.

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377382
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]	Тход [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	24.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.6	0.00
11.07	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	0.00
12.07	0.0000	24.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	0.00
13.07	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	0.00
14.07	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	0.00
15.07	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	0.00
16.07	0.0000	23.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	0.00
17.07	0.0000	23.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	0.00
18.07	0.0000	23.4	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
19.07	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.6	0.00
20.07	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
21.07	0.0000	20.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.2	0.00
22.07	0.0000	20.6	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	0.00
23.07	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.2	0.00
24.07	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	0.00
25.07	0.0000	21.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	0.00
26.07	0.0000	20.7	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.2	0.00
27.07	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
28.07	0.0000	19.9	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
29.07	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
30.07	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
31.07	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
01.08	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
02.08	0.0000	21.5	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
03.08	0.0000	22.4	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
04.08	0.0000	22.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.6	0.00
05.08	0.0000	23.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
06.08	0.0000	23.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	0.00
07.08	0.0000	23.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.6	0.00
08.08	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
09.08	0.0000	23.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.6	0.00
Итого	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	389.3575	28217.25	28154.37	28607.04	28374.75	3451.41
10-07-22 00:00	389.3575	28217.25	28154.37	28607.04	28374.75	3451.41
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобы = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 19.08.22 Подпись _____

ИТЕЛЬНЫИ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОИ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Сервисное № 84

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 10

Сер.ном. 379479
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]	холод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прд [ап]	робр [ап]	Тнар [час]
10.07	0.0000	24.8	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
11.07	0.0000	24.6	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
12.07	0.0000	24.7	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
13.07	0.0000	24.9	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
14.07	0.0000	24.9	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
15.07	0.0000	24.9	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
16.07	0.0000	24.8	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
17.07	0.0000	24.7	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
18.07	0.0000	24.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
19.07	0.0000	23.0	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
20.07	0.0000	22.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
21.07	0.0000	21.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
22.07	0.0000	21.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
23.07	0.0000	21.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
24.07	0.0000	22.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
25.07	0.0000	22.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
26.07	0.0000	21.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
27.07	0.0000	21.2	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
28.07	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
29.07	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
30.07	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
31.07	0.0000	19.8	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
01.08	0.0000	19.8	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
02.08	0.0000	21.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
03.08	0.0000	22.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
04.08	0.0000	23.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
05.08	0.0000	23.9	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
06.08	0.0000	24.4	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
07.08	0.0000	24.7	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
08.08	0.0000	24.8	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
09.08	0.0000	24.6	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
Итого	0.0000	22.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00

Гоч.пер. = Тнар + Тхл + Тмакс + Тdelta_т_кин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	450.4468	41176.59	41268.98	41762.41	41644.36	3338.51
10-07-22 00:00	450.4468	41176.59	41268.98	41762.41	41644.36	3338.51
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(H1-H2) 19.08.22 Подпись

МЕТРИЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвечственное лицо

Воскресенский И. С.

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376802
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [°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	22.7	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.4	0.00
11.07	0.00000	23.0	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.4	0.00
12.07	0.00000	22.8	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.4	0.00
13.07	0.00000	22.8	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.4	0.00
14.07	0.00000	22.6	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.4	0.00
15.07	0.00000	22.4	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.4	0.00
16.07	0.00000	22.2	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.4	0.00
17.07	0.00000	22.0	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.4	0.00
18.07	0.00000	21.7	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.4	0.00
19.07	0.00000	21.1	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.3	0.00
20.07	0.00000	20.7	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.4	0.00
21.07	0.00000	20.5	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.4	0.00
22.07	0.00000	20.5	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.3	0.00
23.07	0.00000	20.5	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.3	0.00
24.07	0.00000	20.7	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.3	0.00
25.07	0.00000	20.9	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.3	0.00
26.07	0.00000	21.0	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.3	0.00
27.07	0.00000	21.1	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.3	0.00
28.07	0.00000	21.1	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.3	0.00
29.07	0.00000	20.6	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.3	0.00
30.07	0.00000	20.2	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.3	0.00
31.07	0.00000	19.9	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.3	0.00
01.08	0.00000	19.9	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.2	0.00
02.08	0.00000	20.5	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.2	0.00
03.08	0.00000	21.2	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.2	0.00
04.08	0.00000	21.7	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.2	0.00
05.08	0.00000	22.3	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.2	0.00
06.08	0.00000	22.8	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.2	0.00
07.08	0.00000	23.0	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.2	0.00
08.08	0.00000	22.7	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.2	0.00
09.08	0.00000	22.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.2	0.00
Итого	0.00000	21.5	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.3	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	272.16437	26754.088	26845.115	27129.514	27092.826	3339.85
10-07-22 00:00	272.16437	26754.088	26845.115	27129.514	27092.826	3339.85
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

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 19.08.22 Подпись _____

МІСЬКІЙ ЦЕНТРАЛІ УЧЕТІА ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ
 І ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Р.

Название потребителя
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

Служачка М. РР

Абонент _____
 Телефон _____

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

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

Дата	Отен [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	27.5	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
11.07	0.0000	27.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
12.07	0.0000	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
13.07	0.0000	27.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
14.07	0.0000	27.5	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
15.07	0.0000	26.8	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
16.07	0.0000	26.9	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
17.07	0.0000	26.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
18.07	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
19.07	0.0000	25.0	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
20.07	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
21.07	0.0000	24.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
22.07	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
23.07	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
24.07	0.0000	24.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
25.07	0.0000	25.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
26.07	0.0000	24.7	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
27.07	0.0000	23.6	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
28.07	0.0000	23.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
29.07	0.0000	22.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
30.07	0.0000	21.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
31.07	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
01.08	0.0000	21.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
02.08	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
03.08	0.0000	25.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
04.08	0.0000	26.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
05.08	0.0000	27.2	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
06.08	0.0000	27.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
07.08	0.0000	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
08.08	0.0000	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.6	0.00
09.08	0.0000	27.6	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.6	0.00
Итого	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00

Годч.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Гпод + Гобр + Упод + Уобр + Тнар [час]
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	312.7160	40762.44	40448.01	41334.47	40870.20	3318.10
10-07-22 00:00	312.7160	40762.44	40448.01	41334.47	40870.20	3318.10
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

ЛІСТВИДНИ ПЕРІОДУМІ УЧЕГДА ТЕПЛОЮВИ ЕНЕРГІИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Воскресенский

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377371
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 [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	25.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
11.07	0.0000	25.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
12.07	0.0000	25.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
13.07	0.0000	25.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
14.07	0.0000	25.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
15.07	0.0000	25.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
16.07	0.0000	24.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
17.07	0.0000	24.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
18.07	0.0000	24.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
19.07	0.0000	22.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
20.07	0.0000	22.4	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
21.07	0.0000	22.2	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
22.07	0.0000	22.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
23.07	0.0000	22.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
24.07	0.0000	22.6	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
25.07	0.0000	22.7	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
26.07	0.0000	22.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
27.07	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
28.07	0.0000	20.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
29.07	0.0000	19.9	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
30.07	0.0000	19.5	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
31.07	0.0000	19.2	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
01.08	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
02.08	0.0000	22.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
03.08	0.0000	23.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
04.08	0.0000	23.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
05.08	0.0000	24.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
06.08	0.0000	25.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
07.08	0.0000	25.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
08.08	0.0000	25.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
09.08	0.0000	25.7	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.2	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00

Точ.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 744.00ч
Тмин + 0.00ч + 744.00ч
Тмакс + Тdelta_t_кин + 0.00ч + 744.00ч
Тэл.пит + Тпрод.ав. + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	442.0711	42777.43	43113.13	43379.54	43516.59	3342.63
10-07-22 00:00	442.0711	42777.43	43113.13	43379.54	43516.59	3342.63
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Пощ = 744.00ч
Обновление

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

19.08.22 Подпись

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Доржпалсанов М. 92

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377370
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	топд [лс]	тобр [лс]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Вход [МЗ]	Выбр [МЗ]	Вход-Выбр [МЗ]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	25.1	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
11.07	0.0000	25.0	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
12.07	0.0000	25.9	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.6	0.00
13.07	0.0000	24.9	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
14.07	0.0000	24.9	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
15.07	0.0000	24.9	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
16.07	0.0000	24.6	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
17.07	0.0000	24.5	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
18.07	0.0000	24.3	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
19.07	0.0000	22.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
20.07	0.0000	22.6	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.4	0.00
21.07	0.0000	22.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.4	0.00
22.07	0.0000	22.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
23.07	0.0000	23.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
24.07	0.0000	23.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
25.07	0.0000	23.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
26.07	0.0000	21.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
27.07	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
28.07	0.0000	20.7	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
29.07	0.0000	20.2	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
30.07	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
31.07	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
01.08	0.0000	22.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
02.08	0.0000	24.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
03.08	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
04.08	0.0000	25.0	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
05.08	0.0000	25.1	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
06.08	0.0000	25.3	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
07.08	0.0000	25.3	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
08.08	0.0000	25.3	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
09.08	0.0000	25.2	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
Итого	0.0000	23.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00

Точ.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.лит + Тпроц.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Вход [МЗ]	Выбр [МЗ]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	347.9166	24673.02	24475.53	25017.87	24665.49	3343.72
10-07-22 00:00	347.9166	24673.02	24475.53	25017.87	24665.49	3343.72
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

19.08.22 Подпись _____

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ЗА 07 МЕС 22 Г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Вотчасское ш. 94

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 10

Сер.ном. 381133
Отчетное время 00:00
Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч
Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч

Ду мм
Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лп]	робр [лп]	Тнар [час]
10.07	0.00000	25.6	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
11.07	0.00000	25.5	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
12.07	0.00000	25.5	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
13.07	0.00000	25.6	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
14.07	0.00000	25.6	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
15.07	0.00000	25.5	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
16.07	0.00000	25.3	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
17.07	0.00000	25.3	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
18.07	0.00000	25.2	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
19.07	0.00000	24.1	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
20.07	0.00000	23.7	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
21.07	0.00000	23.5	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
22.07	0.00000	23.5	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
23.07	0.00000	23.5	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
24.07	0.00000	23.7	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
25.07	0.00000	23.7	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
26.07	0.00000	23.0	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
27.07	0.00000	23.0	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
28.07	0.00000	22.7	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
29.07	0.00000	22.4	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
30.07	0.00000	22.0	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
31.07	0.00000	21.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
01.08	0.00000	21.7	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
02.08	0.00000	23.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
03.08	0.00000	24.0	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
04.08	0.00000	24.4	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
05.08	0.00000	25.0	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
06.08	0.00000	25.4	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
07.08	0.00000	25.8	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
08.08	0.00000	25.9	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
09.08	0.00000	25.9	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
Итого	0.00000	24.3	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	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]
Нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	143.01265	10409.395	8648.383	19161.205	8718.749	1845.85
10-07-22 00:00	143.01265	10409.395	8648.383	19161.205	8718.749	1845.85
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

Год = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 19.08.22 Подпись

**МЭСЧНЫИ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОИ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Воскресенье

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 10

Сер.ном. 376795
Отчетное время 00:00
Расход под 0.060... 60.000 м3/ч
Расход обр 0.060... 60.000 м3/ч

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [тс]	Тобр [тс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.00000	22.2	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
11.07	0.00000	22.7	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	1.0	0.00
12.07	0.00000	22.9	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	1.0	0.00
13.07	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
14.07	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
15.07	0.00000	21.8	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
16.07	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
17.07	0.00000	21.1	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
18.07	0.00000	20.9	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
19.07	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
20.07	0.00000	18.6	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
21.07	0.00000	18.2	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
22.07	0.00000	18.4	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
23.07	0.00000	18.4	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
24.07	0.00000	18.7	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
25.07	0.00000	19.1	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
26.07	0.00000	19.5	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
27.07	0.00000	19.8	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
28.07	0.00000	19.2	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
29.07	0.00000	18.6	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
30.07	0.00000	18.3	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
31.07	0.00000	18.5	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
01.08	0.00000	19.8	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
02.08	0.00000	20.6	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
03.08	0.00000	21.3	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
04.08	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
05.08	0.00000	22.6	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
06.08	0.00000	22.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
07.08	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
08.08	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
Итого	0.00000	20.5	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00

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

Т/С	Нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	250.83339	25863.961	25786.752	26263.135	26065.465	3324.52	
10-07-22 00:00	250.83339	25863.961	25786.752	26263.135	26065.465	3324.52	
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	

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

Год = 744.00ч
Обновление

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Лордасова № *102*

Доменик
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377372
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	Qрен [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.07	0.0000	22.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
11.07	0.0000	22.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
12.07	0.0000	23.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
13.07	0.0000	22.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
14.07	0.0000	22.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
15.07	0.0000	22.1	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
16.07	0.0000	21.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
17.07	0.0000	21.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
18.07	0.0000	21.2	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
19.07	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
20.07	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
21.07	0.0000	18.6	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
22.07	0.0000	18.7	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
23.07	0.0000	19.0	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
24.07	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
25.07	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
26.07	0.0000	19.9	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
27.07	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
28.07	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
29.07	0.0000	19.8	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
30.07	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
31.07	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
01.08	0.0000	19.2	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
02.08	0.0000	20.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
03.08	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
04.08	0.0000	21.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
05.08	0.0000	22.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
06.08	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
07.08	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
08.08	0.0000	22.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
09.08	0.0000	22.1	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
Итого	0.0000	21.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qрен [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-08-22 00:00	274.6026	32136.56	32290.43	32636.11	32661.30	3350.82
10-07-22 00:00	274.6026	32136.56	32290.43	32636.11	32661.30	3350.82
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Сервисное № *104*

Абонент
Телефон

Теплоучаститель КМ-5-2 Сер. ном. 377385
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 [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лс]	робр [лс]	Тнар [час]
10.07	0.0000	28.3	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
11.07	0.0000	28.2	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
12.07	0.0000	28.1	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
13.07	0.0000	28.1	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
14.07	0.0000	28.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
15.07	0.0000	27.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
16.07	0.0000	27.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
17.07	0.0000	26.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
18.07	0.0000	26.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
19.07	0.0000	23.8	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
20.07	0.0000	20.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	9.14
21.07	0.0000	19.3	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
22.07	0.0000	19.4	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
23.07	0.0000	19.4	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
24.07	0.0000	19.5	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
25.07	0.0000	19.5	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
26.07	0.0000	19.8	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
27.07	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
28.07	0.0000	20.3	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
29.07	0.0000	19.9	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
30.07	0.0000	19.5	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
31.07	0.0000	19.4	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
01.08	0.0000	19.7	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
02.08	0.0000	22.7	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
03.08	0.0000	24.6	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
04.08	0.0000	25.2	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
05.08	0.0000	26.3	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
06.08	0.0000	27.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
07.08	0.0000	27.3	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
08.08	0.0000	27.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
09.08	0.0000	27.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
Итого	0.0000	23.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	9.14

Точ.пер. = 744.00ч = 9.14ч + 0.00ч + 0.00ч + Тжакс + Тdelta_т_мин + Тэд.пит + Тпроц.ав.
744.00ч = 9.14ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 734.86ч

Т/С	Нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00		326.0345	55588.11	55965.09	56461.14	56675.39	3360.60
10-07-22 00:00		326.0345	55588.11	55965.09	56461.14	56675.39	3351.46
Итого		0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	9.14

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

Обновление
Тощ = 744.00ч

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

19.08.22 Подпись

ГЕНЕРАЦИЯ ИСПОЛНЕНИ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Домовой ст. 40

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362697
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Уобр [МЗ]	Упод-Уобр [МЗ]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.00000	23.8	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
11.07	0.00000	24.0	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
12.07	0.00000	23.9	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
13.07	0.00000	23.7	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
14.07	0.00000	23.0	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
15.07	0.00000	23.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
16.07	0.00000	22.7	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
17.07	0.00000	22.6	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
18.07	0.00000	22.6	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
19.07	0.00000	20.9	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
20.07	0.00000	19.7	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
21.07	0.00000	19.3	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
22.07	0.00000	19.2	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
23.07	0.00000	19.6	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
24.07	0.00000	19.8	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
25.07	0.00000	20.1	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
26.07	0.00000	20.1	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
27.07	0.00000	20.4	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
28.07	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
29.07	0.00000	19.8	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
30.07	0.00000	19.4	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
31.07	0.00000	19.4	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
01.08	0.00000	19.4	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
02.08	0.00000	20.5	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
03.08	0.00000	21.4	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
04.08	0.00000	21.9	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
05.08	0.00000	22.5	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
06.08	0.00000	23.0	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
07.08	0.00000	23.4	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	0.0	0.00
08.08	0.00000	23.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
09.08	0.00000	22.8	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
Итого	0.00000	21.5	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00

Точ.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдета_т<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Уобр [МЗ]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	325.22003	46708.449	47515.887	47447.355	48118.094	3342.73
10-07-22 00:00	325.22003	46708.449	47515.887	47447.355	48118.094	3342.73
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

Гобщ = 744.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

19.08.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Светлана Ш

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377350
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 [сч]	Тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [л/ч]	робр [л/ч]	Тнар [час]
10.07	0.0000	21.5	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	24.00
11.07	0.0000	21.5	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	24.00
12.07	0.0000	21.6	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	24.00
13.07	0.0000	21.5	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	24.00
14.07	0.0000	21.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	24.00
15.07	0.0000	21.4	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	24.00
16.07	0.0000	21.2	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	24.00
17.07	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	24.00
18.07	0.0000	20.9	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	24.00
19.07	0.0000	20.5	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	24.00
20.07	0.0000	19.8	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	24.00
21.07	0.0000	19.4	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	24.00
22.07	0.0000	19.0	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
23.07	0.0000	18.9	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
24.07	0.0000	18.9	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
25.07	0.0000	18.9	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
26.07	0.0000	19.1	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	0.00
27.07	0.0000	19.3	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	4.18
28.07	0.0000	19.3	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	6.64
29.07	0.0000	19.2	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	0.00
30.07	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	0.00
31.07	0.0000	18.8	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	2.59
01.08	0.0000	18.7	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	1.36
02.08	0.0000	19.2	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	1.13
03.08	0.0000	19.7	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	18.94
04.08	0.0000	20.0	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	24.00
05.08	0.0000	20.4	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	24.00
06.08	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	24.00
07.08	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.9	24.00
08.08	0.0000	21.2	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	24.00
09.08	0.0000	21.2	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	24.00
Итого	0.0000	20.2	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	442.88

Готч.пер. = 744.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Tэл.лит + Тпроч.ав.
744.00ч = 442.88ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 301.12ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	316.7567	55430.78	55621.20	56299.16	56340.66	4849.91
10-07-22 00:00	316.7567	55430.78	55621.20	56299.16	56340.66	4407.02
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	442.88

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

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

19.08.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Александров

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379212
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [л/ч]	робр [л/ч]	Tнар [час]
10.07	0.0000	25.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.8	0.00
11.07	0.0000	26.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.6	0.00
12.07	0.0000	26.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.5	0.00
13.07	0.0000	26.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.4	0.00
14.07	0.0000	26.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.3	0.00
15.07	0.0000	26.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.3	0.00
16.07	0.0000	26.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.2	0.00
17.07	0.0000	25.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.2	0.00
18.07	0.0000	25.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.2	0.00
19.07	0.0000	24.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.9	0.00
20.07	0.0000	22.1	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
21.07	0.0000	21.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.6	0.00
22.07	0.0000	20.9	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.6	0.00
23.07	0.0000	20.7	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.6	0.00
24.07	0.0000	20.6	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.6	0.00
25.07	0.0000	20.4	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
26.07	0.0000	20.6	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	0.00
27.07	0.0000	20.8	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.0	0.00
28.07	0.0000	21.1	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.9	0.00
29.07	0.0000	21.2	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	2.9	0.00
30.07	0.0000	20.9	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.8	0.00
31.07	0.0000	20.6	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.8	0.00
01.08	0.0000	20.8	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.8	0.00
02.08	0.0000	22.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.6	0.00
03.08	0.0000	23.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.5	0.00
04.08	0.0000	23.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.5	0.00
05.08	0.0000	24.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.5	0.00
06.08	0.0000	25.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.5	0.00
07.08	0.0000	25.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.5	0.00
08.08	0.0000	25.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.4	0.00
09.08	0.0000	25.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.4	0.00
Итого	0.0000	23.4	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.8	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	306.9547	29153.21	29227.13	29599.08	29530.02	3081.90
10-07-22 00:00	306.9547	29153.21	29227.13	29599.08	29530.02	3081.90
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотш = 744.00ч
Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 19.08.22 Подпись _____

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ УЧЕТ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвечающее лицо

Воскресенск

Абонент
Телефон

Регистрационный номер КМ-5-2 Сер. ном. 361881
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [атм]	робр [атм]	Тнар [час]
10.07	0.00000	23.6	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.8	0.00
11.07	0.00000	23.9	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.9	0.00
12.07	0.00000	23.9	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.9	0.00
13.07	0.00000	23.7	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.9	0.00
14.07	0.00000	23.4	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.9	0.00
15.07	0.00000	23.2	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.9	0.00
16.07	0.00000	22.8	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.8	0.00
17.07	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.6	0.00
18.07	0.00000	22.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.8	0.00
19.07	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.9	0.00
20.07	0.00000	19.4	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.9	0.00
21.07	0.00000	16.8	17.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.9	0.00
22.07	0.00000	16.1	16.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.8	0.00
23.07	0.00000	16.8	16.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.9	0.00
24.07	0.00000	17.6	17.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.9	0.00
25.07	0.00000	18.0	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.9	0.00
26.07	0.00000	18.3	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.9	0.00
27.07	0.00000	18.9	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.9	0.00
28.07	0.00000	19.7	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	4.0	0.00
29.07	0.00000	18.9	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	4.0	0.00
30.07	0.00000	18.4	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	4.0	0.00
31.07	0.00000	18.2	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.9	0.00
01.08	0.00000	18.4	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.8	0.00
02.08	0.00000	19.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.8	0.00
03.08	0.00000	20.4	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.7	0.00
04.08	0.00000	21.0	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.8	0.00
05.08	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.8	0.00
06.08	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.7	0.00
07.08	0.00000	22.6	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.6	0.00
08.08	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.7	0.00
09.08	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.7	0.00
Итого	0.00000	20.6	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.8	0.00

Точн. 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	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	483.96039	45471.484	46186.656	46184.313	46676.930	3321.04
10-07-22 00:00	483.96039	45471.484	46186.656	46184.313	46676.930	3321.04
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотал = 744.00ч
Обновление

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

19.08.22 Подпись

ЛІШЛЯДКИ ПЕРІОДИКУ УЧЕТА ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ
 І ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Р.

Название потребителя
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

Варшавские
ул. 418

Абонент
 Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376891
 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	Обр [Ткал]	гпод [ос]	гобр [ос]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	гпод-гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [ат]	ргобр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	0.6	0.00
11.07	0.0000	23.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	1.6	0.00
12.07	0.0000	22.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.7	0.00
13.07	0.0000	22.4	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.5	0.00
14.07	0.0000	22.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.3	0.00
15.07	0.0000	22.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
16.07	0.0000	21.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
17.07	0.0000	21.3	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
18.07	0.0000	20.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
19.07	0.0000	21.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.4	0.00
20.07	0.0000	19.5	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.2	0.00
21.07	0.0000	19.3	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
22.07	0.0000	19.3	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	0.00
23.07	0.0000	19.2	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
24.07	0.0000	19.3	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
25.07	0.0000	19.3	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
26.07	0.0000	19.4	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
27.07	0.0000	19.7	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
28.07	0.0000	19.9	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.6	0.00
29.07	0.0000	19.5	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.5	0.00
30.07	0.0000	19.1	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
31.07	0.0000	18.9	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
01.08	0.0000	19.0	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
02.08	0.0000	19.8	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.5	0.00
03.08	0.0000	20.5	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.6	0.00
04.08	0.0000	21.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.8	0.00
05.08	0.0000	21.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.8	0.00
06.08	0.0000	22.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.9	0.00
07.08	0.0000	22.4	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.1	0.00
08.08	0.0000	22.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.9	0.00
09.08	0.0000	22.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.7	0.00
Итого	0.0000	20.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00

Точ.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	Обр [Ткал]	гпод [Ткал]	гобр [тонн]	гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	501.8983	501.8983	63586.38	63529.49	64584.69	64283.05	3302.26
10-07-22 00:00	501.8983	501.8983	63586.38	63529.49	64584.69	64283.05	3302.26
Итого	0.0000	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

Тобш = 744.00ч
 Обновление

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

ІДЛІК ІНСТРУМЕНТАЇ УЧЕТА ТЕПЛОЇВОЇ ЕНЕРГІЇ
І ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 П.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Львівський
М.
130

Абонент _____
Телефон _____

Теплозачислитель КМ-5-2 Сер. ном. 381915
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]	спод [ос]	гобр [ос]	спод [тонн]	гобр [тонн]	спод-гобр [тонн]	Упод [м3]	гобр [тонн]	Упод [м3]	гобр [м3]	Упод-гобр [м3]	рпод [град]	ргобр [град]	Тнар [час]
10.07	0.0000	28.8	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
11.07	0.0000	29.0	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
12.07	0.0000	29.3	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
13.07	0.0000	28.9	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
14.07	0.0000	28.8	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
15.07	0.0000	28.4	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
16.07	0.0000	28.3	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
17.07	0.0000	28.2	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
18.07	0.0000	28.0	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
19.07	0.0000	26.8	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
20.07	0.0000	25.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
21.07	0.0000	25.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
22.07	0.0000	24.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
23.07	0.0000	23.8	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
24.07	0.0000	23.5	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
25.07	0.0000	23.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
26.07	0.0000	23.0	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
27.07	0.0000	23.0	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
28.07	0.0000	22.6	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
29.07	0.0000	22.3	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
30.07	0.0000	22.3	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
31.07	0.0000	22.1	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
01.08	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
02.08	0.0000	25.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.2	0.00
03.08	0.0000	25.5	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.2	0.00
04.08	0.0000	26.2	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.2	0.00
05.08	0.0000	26.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.2	0.00
06.08	0.0000	27.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.7	-0.2	0.00
07.08	0.0000	26.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.5	-0.2	0.00
08.08	0.0000	26.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.9	-0.2	0.00
09.08	0.0000	26.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.2	0.00
Итого	0.0000	25.7	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	-0.2	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	спод [тонн]	гобр [тонн]	Упод [м3]	гобр [тонн]	Упод [м3]	гобр [м3]	Тнар [час]	Расшифровка ошибок:
Нарастающим итогом									(<) параметр < min
10-08-22 00:00	337.2484	28784.27	28827.28	29209.28	29098.59	2795.90			(>) параметр > max
10-07-22 00:00	337.2484	28784.27	28827.28	29209.28	29098.59	2795.90			(X) обрыв датчика
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			delta_t < min
									(R) перезапуск
									(C) коррект. часов
									(#) электропитание

Тоща = 744.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 19.08.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Детская ш 132

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.Ном. 377383
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 М3/ч Дл
Расход обр 0.10.. 100.00 М3/ч Дл

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [оС]	Тобр [оС]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.07	0.0000	27.9	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	4.0	0.00
11.07	0.0000	27.8	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	3.5	0.00
12.07	0.0000	27.9	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	3.5	0.00
13.07	0.0000	27.8	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	3.0	0.00
14.07	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	2.7	0.00
15.07	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	2.4	0.00
16.07	0.0000	27.2	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.4	0.00
17.07	0.0000	27.2	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.4	0.00
18.07	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	1.2	0.00
19.07	0.0000	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
20.07	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.1	0.00
21.07	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.2	0.00
22.07	0.0000	23.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
23.07	0.0000	22.3	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
24.07	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
25.07	0.0000	21.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
26.07	0.0000	21.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
27.07	0.0000	21.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
28.07	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
29.07	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
30.07	0.0000	21.1	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
31.07	0.0000	20.8	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.0	0.00
01.08	0.0000	20.8	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.0	0.00
02.08	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
03.08	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	0.00
04.08	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
05.08	0.0000	25.4	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.5	0.00
06.08	0.0000	26.0	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.7	0.00
07.08	0.0000	26.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.9	0.00
08.08	0.0000	26.7	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.9	0.00
09.08	0.0000	26.7	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.8	0.00
Итого	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.9	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	378.1105	39977.27	39781.42	40553.95	40181.49	3345.29
10-08-22 00:00	378.1105	39977.27	39781.42	40553.95	40181.49	3345.29
10-07-22 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

**МЕСУЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Волжская ш. 134

Абонент _____
Телефон _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [атм]	робр [атм]	Tнар [час]
10.07	0.0000	21.8	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
11.07	0.0000	22.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
12.07	0.0000	22.1	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
13.07	0.0000	22.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
14.07	0.0000	21.8	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
15.07	0.0000	21.8	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
16.07	0.0000	21.6	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
17.07	0.0000	21.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
18.07	0.0000	21.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
19.07	0.0000	21.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
20.07	0.0000	20.6	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
21.07	0.0000	20.4	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
22.07	0.0000	20.3	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
23.07	0.0000	20.3	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
24.07	0.0000	20.2	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
25.07	0.0000	20.3	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
26.07	0.0000	20.3	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
27.07	0.0000	20.4	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
28.07	0.0000	20.4	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
29.07	0.0000	20.2	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
30.07	0.0000	19.9	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
31.07	0.0000	19.7	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
01.08	0.0000	19.7	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
02.08	0.0000	20.0	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
03.08	0.0000	20.4	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
04.08	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
05.08	0.0000	21.1	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
06.08	0.0000	21.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
07.08	0.0000	21.8	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
08.08	0.0000	21.8	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
09.08	0.0000	21.6	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
Итого	0.0000	20.9	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00

Точ. дер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<кин + Тэл.пит + Тпроч.ав. = 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	315.0097	16233.34	16230.48	16465.04	16329.82	3349.31
10-07-22 00:00	315.0097	16233.34	16230.48	16465.04	16329.82	3349.31
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точ. дер. = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 19.08.22 Подпись _____

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Компьютерная

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379952
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 [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	25.3	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
11.07	0.0000	25.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.7	0.00
12.07	0.0000	25.6	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
13.07	0.0000	25.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
14.07	0.0000	25.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
15.07	0.0000	25.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
16.07	0.0000	24.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.7	0.00
17.07	0.0000	24.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.7	0.00
18.07	0.0000	24.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
19.07	0.0000	23.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.8	0.00
20.07	0.0000	22.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.8	0.00
21.07	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
22.07	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
23.07	0.0000	21.3	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
24.07	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
25.07	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.8	0.00
26.07	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.8	0.00
27.07	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.8	0.00
28.07	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.8	0.00
29.07	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.8	0.00
30.07	0.0000	21.2	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.8	0.00
31.07	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
01.08	0.0000	20.9	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
02.08	0.0000	22.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
03.08	0.0000	23.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
04.08	0.0000	23.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
05.08	0.0000	24.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
06.08	0.0000	24.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.6	0.00
07.08	0.0000	24.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.5	0.00
08.08	0.0000	24.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.5	0.00
09.08	0.0000	24.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
Итого	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пит + 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						
10-08-22 00:00	723.9800	43051.04	43348.75	43676.23	43661.95	3339.37
10-07-22 00:00	723.9800	43051.04	43348.75	43676.23	43661.95	3339.37
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 744.00ч
Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Новодетская 4А

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [°С]	Тобр [°С]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	21.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
11.07	0.0000	21.7	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
12.07	0.0000	21.9	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
13.07	0.0000	21.7	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
14.07	0.0000	21.5	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
15.07	0.0000	21.5	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
16.07	0.0000	21.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
17.07	0.0000	21.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
18.07	0.0000	21.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
19.07	0.0000	20.8	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
20.07	0.0000	20.6	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
21.07	0.0000	20.6	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
22.07	0.0000	20.8	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
23.07	0.0000	21.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
24.07	0.0000	21.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
25.07	0.0000	21.6	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
26.07	0.0000	20.8	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
27.07	0.0000	19.4	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
28.07	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
29.07	0.0000	18.4	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
30.07	0.0000	18.1	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
31.07	0.0000	17.9	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
01.08	0.0000	17.8	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
02.08	0.0000	17.6	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
03.08	0.0000	17.6	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
04.08	0.0000	17.6	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
05.08	0.0000	17.7	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
06.08	0.0000	17.8	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
07.08	0.0000	17.8	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
08.08	0.0000	18.1	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
09.08	0.0000	19.6	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
Итого	0.0000	19.9	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	264.1907	49556.82	49759.25	50169.36	50250.82	3063.31
10-07-22 00:00	264.1907	49556.82	49759.25	50169.36	50250.82	3063.31
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
(#) электрипитание

Тотщ = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=61 (Н1-Н2)

19.08.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Александр

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381925
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.1	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	4.7	0.00
11.07	0.0000	22.1	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.3	4.6	0.00
12.07	0.0000	22.1	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.5	4.8	0.00
13.07	0.0000	22.0	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2	5.5	0.00
14.07	0.0000	21.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.1	5.5	0.00
15.07	0.0000	21.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.1	5.5	0.00
16.07	0.0000	21.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2	5.5	0.00
17.07	0.0000	21.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.3	5.6	0.00
18.07	0.0000	21.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.1	5.4	0.00
19.07	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.8	5.1	0.00
20.07	0.0000	21.4	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2	5.5	0.00
21.07	0.0000	21.4	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.1	5.4	0.00
22.07	0.0000	21.4	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.1	5.4	0.00
23.07	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2	5.5	0.00
24.07	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.3	5.7	0.00
25.07	0.0000	21.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2	5.5	0.00
26.07	0.0000	21.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.3	5.5	0.00
27.07	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.1	5.4	0.00
28.07	0.0000	20.3	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2	5.5	0.00
29.07	0.0000	19.7	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.5	2.8	0.00
30.07	0.0000	19.1	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.0	0.00
31.07	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.0	0.00
01.08	0.0000	18.9	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	1.0	0.00
02.08	0.0000	18.8	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	1.0	0.00
03.08	0.0000	18.7	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	1.0	0.00
04.08	0.0000	18.8	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	1.0	0.00
05.08	0.0000	18.8	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	1.0	0.00
06.08	0.0000	18.8	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	1.0	0.00
07.08	0.0000	18.9	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	1.0	0.00
08.08	0.0000	18.9	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	1.0	0.00
09.08	0.0000	20.3	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.1	0.00
Итого	0.0000	20.6	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.9	3.3	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тгпод + Тгобр + Тгпод-гобр + Тупод + Туобр + Тупод-уобр + Трпод + Тробр + Тнар
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	0.0000	0.02	0.02	0.02	0.32	0.00
10-07-22 00:00	0.0000	0.02	0.02	0.02	0.32	0.00
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотал = 744.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 19.08.22 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИ СПЕЛДИЛ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.**

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо Николаев Николай 16/2

Домонит _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 375055
 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	Обрн [Гкал]	Тход [оС]	Тобр [оС]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Сход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.4	0.00
11.07	0.0000	23.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.4	0.00
12.07	0.0000	22.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.4	0.00
13.07	0.0000	22.4	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.4	0.00
14.07	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.4	0.00
15.07	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.4	0.00
16.07	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.4	0.00
17.07	0.0000	21.3	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.4	0.00
18.07	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.4	0.00
19.07	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.4	0.00
20.07	0.0000	23.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.4	0.00
21.07	0.0000	24.3	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.4	0.00
22.07	0.0000	24.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.3	0.00
23.07	0.0000	25.5	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.3	0.00
24.07	0.0000	26.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.3	0.00
25.07	0.0000	26.6	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.3	0.00
26.07	0.0000	26.9	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.3	0.00
27.07	0.0000	27.3	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.3	0.00
28.07	0.0000	27.5	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.3	0.00
29.07	0.0000	27.5	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.3	0.00
30.07	0.0000	27.3	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.3	0.00
31.07	0.0000	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.3	0.00
01.08	0.0000	27.1	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.3	0.00
02.08	0.0000	27.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.3	0.00
03.08	0.0000	27.4	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.3	0.00
04.08	0.0000	27.7	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.3	0.00
05.08	0.0000	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.3	0.00
06.08	0.0000	28.1	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.3	0.00
07.08	0.0000	28.4	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.3	0.00
08.08	0.0000	28.3	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.3	0.00
09.08	0.0000	27.9	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.3	0.00
Итого	0.0000	25.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.4	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тход + Тобр + Тход_т_мин + Тга.лит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Обрн [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	300.8340	66684.24	66402.50	67595.04	67166.37	2683.44
10-07-22 00:00	300.8340	66684.24	66402.50	67595.04	67166.37	2683.44
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=GI (H1-H2)

19.08.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ПЕРИОДА УЩЕДРЕНИЯ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Новоселовская 1874

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	23.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
11.07	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
12.07	0.0000	22.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
13.07	0.0000	22.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
14.07	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.1	0.00
15.07	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.1	0.00
16.07	0.0000	21.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.1	0.00
17.07	0.0000	21.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.1	0.00
18.07	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.1	0.00
19.07	0.0000	20.7	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.1	0.00
20.07	0.0000	22.4	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.1	0.00
21.07	0.0000	23.2	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.1	0.00
22.07	0.0000	24.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.1	0.00
23.07	0.0000	24.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
24.07	0.0000	25.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
25.07	0.0000	25.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
26.07	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	-0.1	0.00
27.07	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
28.07	0.0000	26.8	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
29.07	0.0000	26.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.2	0.00
30.07	0.0000	26.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
31.07	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
01.08	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
02.08	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
03.08	0.0000	26.8	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
04.08	0.0000	27.1	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
05.08	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	-0.1	0.00
06.08	0.0000	27.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	-0.1	0.00
07.08	0.0000	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
08.08	0.0000	27.5	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
09.08	0.0000	27.4	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
Итого	0.0000	24.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_tмин + 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]
Нарастающим итогом	333.3721	70638.36	70685.30	71599.96	71489.17	2738.59
10-08-22 00:00	333.3721	70638.36	70685.30	71489.17	71489.17	2738.59
10-07-22 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотш = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)

19.08.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____
 Расход под _____
 Расход обр _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375045
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
10.07	0.0000	23.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
11.07	0.0000	23.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
12.07	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
13.07	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
14.07	0.0000	22.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
15.07	0.0000	22.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
16.07	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
17.07	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
18.07	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
19.07	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
20.07	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
21.07	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
22.07	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
23.07	0.0000	26.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
24.07	0.0000	27.0	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
25.07	0.0000	27.5	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
26.07	0.0000	27.8	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
27.07	0.0000	28.2	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
28.07	0.0000	28.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
29.07	0.0000	28.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
30.07	0.0000	28.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
31.07	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
01.08	0.0000	27.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
02.08	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
03.08	0.0000	28.2	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
04.08	0.0000	28.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
05.08	0.0000	28.8	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
06.08	0.0000	29.0	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
07.08	0.0000	29.3	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
08.08	0.0000	29.2	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
09.08	0.0000	28.7	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
Итого	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00

Точч.пер. = 744.00ч = Тнар + Тжн + Тмакс + tdelta_t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом	335.1284	58688.14	58078.31	59485.92	58706.78	3035.99
10-08-22 00:00	335.1284	58688.14	58078.31	59485.92	58706.78	3035.99
10-07-22 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч / Обновление
 v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=61 (H1-H2) 19.08.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Теплопоставитель КМ-5-2 Сер.ном. 375048
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [г/ч]	гобр [г/ч]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.1	5.0	0.00
11.07	0.0000	22.4	22.4	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.1	5.0	0.00
12.07	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.1	5.0	0.00
13.07	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.1	5.0	0.00
14.07	0.0000	21.6	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	21.2	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	20.8	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	20.7	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	20.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	20.4	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
20.07	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.02	0.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	22.8	22.9	0.00	0.00	-0.26	0.00	0.00	-0.26	0.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	23.5	23.6	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	24.1	24.3	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	24.7	24.8	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	25.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	25.5	25.6	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	25.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	25.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	25.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	25.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	25.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	27.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.1	24.2	0.00	0.44	-0.44	0.00	0.44	-0.44	0.0	5.0	0.00

Тотч. пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тdelta_t<мин + Тdelta_t>макс + Тгаз.пип + Тпроч.ав. = 744.00ч

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

Тотш = 744.00ч
 Обновление

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

19.08.22 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕРМИВОВИ ЭЛЕКТРИЧ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ильба Светлана 20/22

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [ос]	Тобр [ос]	Сход [тонн]	Собр [тонн]	Сход-Собр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	21.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.5	0.00
11.07	0.0000	21.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.5	0.00
12.07	0.0000	21.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.4	0.00
13.07	0.0000	21.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
14.07	0.0000	21.3	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.3	0.00
15.07	0.0000	21.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
16.07	0.0000	20.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
17.07	0.0000	20.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
18.07	0.0000	20.5	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
19.07	0.0000	20.3	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.1	0.00
20.07	0.0000	20.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.1	0.00
21.07	0.0000	20.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
22.07	0.0000	21.2	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.3	0.00
23.07	0.0000	21.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.3	0.00
24.07	0.0000	21.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.3	0.00
25.07	0.0000	21.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.3	0.00
26.07	0.0000	22.0	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.4	0.00
27.07	0.0000	22.6	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.4	0.00
28.07	0.0000	23.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.3	0.00
29.07	0.0000	22.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
30.07	0.0000	22.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
31.07	0.0000	22.5	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
01.08	0.0000	22.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
02.08	0.0000	22.6	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.3	0.00
03.08	0.0000	22.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.3	0.00
04.08	0.0000	22.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.4	0.00
05.08	0.0000	23.2	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.4	0.00
06.08	0.0000	23.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.4	0.00
07.08	0.0000	23.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
08.08	0.0000	23.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.2	0.00
09.08	0.0000	23.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.2	0.00
Итого	0.0000	22.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.3	0.00

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

Т/С	Нарстажики Итого	Отеп [Гкал]	Сход [тонн]	Собр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	295.9185	65759.01	66579.42	66637.81	67312.91	2628.48	
10-07-22 00:00	295.9185	65759.01	66579.42	66637.81	67312.91	2628.48	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

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

Тотл = 744.00ч
Обновление

У.2.30 / ИС-Д-2.34.ехт Q=61(Н1-Н2)

19.08.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛОВОКУБНЫЙ УЧЕТА ИЩУЮЩИЙ ЭЛЕКТРИЧ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Савва 30

Абонент
Телефон

Теплоучислитель КМ-5-2 Сер.Ном. 378168
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	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Tнар [час]
10.07	0.00000	20.8	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.8	0.00
11.07	0.00000	21.0	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
12.07	0.00000	21.2	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.4	0.00
13.07	0.00000	21.0	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
14.07	0.00000	21.0	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.8	0.00
15.07	0.00000	20.9	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
16.07	0.00000	20.6	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.6	0.00
17.07	0.00000	20.5	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
18.07	0.00000	20.4	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
19.07	0.00000	20.1	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
20.07	0.00000	19.9	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.8	0.00
21.07	0.00000	19.8	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
22.07	0.00000	19.9	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
23.07	0.00000	20.2	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.3	0.00
24.07	0.00000	20.5	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.4	0.00
25.07	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.4	0.00
26.07	0.00000	21.1	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.6	0.00
27.07	0.00000	21.4	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.6	0.00
28.07	0.00000	21.6	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.6	0.00
29.07	0.00000	21.4	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.8	0.00
30.07	0.00000	21.2	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
31.07	0.00000	20.9	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
01.08	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.8	0.00
02.08	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
03.08	0.00000	20.9	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.0	0.00
04.08	0.00000	21.3	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.3	0.00
05.08	0.00000	21.4	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.4	0.00
06.08	0.00000	21.7	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.5	0.00
07.08	0.00000	22.0	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.4	0.00
08.08	0.00000	21.8	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
09.08	0.00000	21.4	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
Итого	0.00000	20.9	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-08-22 00:00	283.78958	41968.969	43433.914	42570.023	43909.664	2816.00
10-07-22 00:00	283.78958	41968.969	43433.914	42570.023	43909.664	2816.00
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

Точн. = 744.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (Н1-Н2) 19.08.22 Подпись

МІСЦІНДИ ПІСУЛКОВІ УЧЕДА ЛІШІВОВИ ЗПІГІЛИ
 И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

Савельев С.В.

Абонент
 Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377375
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [°С]	Тобр [°С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
11.07	0.0000	22.6	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.2	0.00
12.07	0.0000	22.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
13.07	0.0000	22.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.0	0.00
14.07	0.0000	22.6	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
15.07	0.0000	22.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
16.07	0.0000	22.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
17.07	0.0000	22.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
18.07	0.0000	22.1	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
19.07	0.0000	22.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
20.07	0.0000	22.0	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
21.07	0.0000	21.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
22.07	0.0000	21.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
23.07	0.0000	22.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
24.07	0.0000	22.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
25.07	0.0000	22.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
26.07	0.0000	22.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
27.07	0.0000	23.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
28.07	0.0000	23.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
29.07	0.0000	23.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
30.07	0.0000	23.1	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
31.07	0.0000	22.9	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
01.08	0.0000	22.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
02.08	0.0000	22.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
03.08	0.0000	23.0	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
04.08	0.0000	23.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.2	0.00
05.08	0.0000	23.4	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
06.08	0.0000	23.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
07.08	0.0000	23.9	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
08.08	0.0000	23.9	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
09.08	0.0000	23.7	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
Итого	0.0000	22.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	397.9285	54428.69	54557.62	55203.86	55138.41	2818.85
10-07-22 00:00	397.9285	54428.69	54557.62	55203.86	55138.41	2818.85
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 744.00ч
 Обновление

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ЦЕЛЮВУИ ЭЛЕКТРИКИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя Северная 4
Ответственное лицо _____

Абонент _____
Телефон _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°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	0.00000	24.7	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
11.07	0.00000	25.6	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
12.07	0.00000	26.9	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00
13.07	0.00000	26.2	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.2	1.0	0.00
14.07	0.00000	25.7	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	-0.1	0.00
15.07	0.00000	25.2	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	-0.2	0.00
16.07	0.00000	24.9	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	-0.1	0.00
17.07	0.00000	24.9	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.1	0.00
18.07	0.00000	24.8	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
19.07	0.00000	24.2	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
20.07	0.00000	24.1	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.0	0.00
21.07	0.00000	24.2	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
22.07	0.00000	24.3	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
23.07	0.00000	25.1	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.2	0.00
24.07	0.00000	25.3	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
25.07	0.00000	25.4	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	0.2	0.00
26.07	0.00000	25.8	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.0	0.00
27.07	0.00000	26.0	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
28.07	0.00000	25.6	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.0	0.00
29.07	0.00000	25.5	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
30.07	0.00000	25.4	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
31.07	0.00000	25.4	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
01.08	0.00000	25.2	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.1	0.00
02.08	0.00000	25.3	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.1	0.00
03.08	0.00000	25.6	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.1	0.00
04.08	0.00000	25.8	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
05.08	0.00000	26.1	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
06.08	0.00000	26.3	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
07.08	0.00000	26.1	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
08.08	0.00000	26.0	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.5	0.00
09.08	0.00000	25.4	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.5	0.00
Итого	0.00000	25.4	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.5	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	326.19348	28947.328	29280.252	29355.088	29541.600	3256.89
10-07-22 00:00	326.19348	28947.328	29280.252	29355.088	29541.600	3256.89
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш. = 744.00ч
Обновление

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРА И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная

Добонепт
Телефон

Теплоучислитель КМ-5-2 Сер.Ном. 378213
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qмен [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
10.07	0.0000	23.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
11.07	0.0000	22.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
12.07	0.0000	22.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
13.07	0.0000	22.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.2	5.0	0.00
14.07	0.0000	22.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	22.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	22.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	22.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	22.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	22.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	22.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	22.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	22.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	22.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	23.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	23.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	24.4	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	24.8	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	25.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	25.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	25.2	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	25.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	25.6	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	26.3	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	5.0	0.00
05.08	0.0000	27.0	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	27.9	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.9	5.0	0.00
07.08	0.0000	29.1	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	29.2	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
09.08	0.0000	29.0	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
Итого	0.0000	24.4	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.9	5.0	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тжид + Тмакс + Тdelta_t*мин + Тэл.лпг + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qмен [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	321.2646	32815.83	32870.64	33276.75	33197.27	3183.31
10-07-22 00:00	321.2646	32815.82	32870.64	33276.74	33197.27	3183.31
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ект Q=GI (H1-H2)

19.08.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 8

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. 379223
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/м³]	робр [г/м³]	Tнар [час]
10.07	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.1	0.00
11.07	0.0000	23.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.2	0.00
12.07	0.0000	24.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.2	0.00
13.07	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.1	0.00
14.07	0.0000	23.6	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
15.07	0.0000	23.4	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
16.07	0.0000	23.2	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
17.07	0.0000	23.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
18.07	0.0000	22.4	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
19.07	0.0000	22.4	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
20.07	0.0000	22.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.1	0.00
21.07	0.0000	22.9	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.1	0.00
22.07	0.0000	23.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.1	0.00
23.07	0.0000	23.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.2	0.00
24.07	0.0000	24.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.2	0.00
25.07	0.0000	24.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.2	0.00
26.07	0.0000	25.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.2	0.00
27.07	0.0000	25.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.2	0.00
28.07	0.0000	24.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.1	0.00
29.07	0.0000	24.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
30.07	0.0000	24.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.1	0.00
31.07	0.0000	24.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.1	0.00
01.08	0.0000	24.7	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.1	0.00
02.08	0.0000	24.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.1	0.00
03.08	0.0000	24.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.1	0.00
04.08	0.0000	25.3	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.2	0.00
05.08	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.2	0.00
06.08	0.0000	25.8	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.2	0.00
07.08	0.0000	26.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.2	0.00
08.08	0.0000	25.9	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.1	0.00
09.08	0.0000	25.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.1	0.00
Итого	0.0000	24.2	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.1	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом	323.1756	37318.45	37157.05	37850.09	37531.86	2979.31
10-08-22 00:00	323.1756	37318.45	37157.05	37850.09	37531.86	2979.31
10-07-22 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Объем = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=61 (H1-H2)

19.08.22 Подпись _____

МІСЦІНІЙ ПЕРІОДИК УЧЕДА ІНШІВОВИ ЗНІСІВНИ
 И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя Севинна 12
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378646
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [оС]	Тобр [оС]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	24.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
11.07	0.0000	24.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
12.07	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
13.07	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
14.07	0.0000	23.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
15.07	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
16.07	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
17.07	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
18.07	0.0000	23.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
19.07	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
20.07	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
21.07	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
22.07	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
23.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
24.07	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
25.07	0.0000	25.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
26.07	0.0000	25.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
27.07	0.0000	25.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
28.07	0.0000	25.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
29.07	0.0000	25.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
30.07	0.0000	25.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
31.07	0.0000	25.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
01.08	0.0000	25.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
02.08	0.0000	25.2	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
03.08	0.0000	24.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
04.08	0.0000	25.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
05.08	0.0000	25.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
06.08	0.0000	25.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
07.08	0.0000	26.1	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
08.08	0.0000	25.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
09.08	0.0000	25.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
Итого	0.0000	24.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	448.8393	54822.25	58475.21	55614.55	59092.76	2905.59
10-07-22 00:00	448.8393	54822.25	58475.21	55614.55	59092.76	2905.59
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 744.00ч
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2) 19.08.22 Подпись _____

МІСЦІВІ ПРОВОДИ УЧЕТА ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ
 І ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 П.

Назва поборителя
 Адрес поборителя
 Ответственное лицо

Севернас 14

Абонент
 Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377915

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

Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [оС]	Тобр [оС]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.07	0.00000	27.3	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.7	0.00
11.07	0.00000	27.3	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.7	0.00
12.07	0.00000	27.0	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.7	0.00
13.07	0.00000	26.8	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.7	0.00
14.07	0.00000	26.9	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.7	0.00
15.07	0.00000	25.5	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.7	0.00
16.07	0.00000	24.8	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.7	0.00
17.07	0.00000	25.4	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
18.07	0.00000	25.3	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
19.07	0.00000	24.1	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
20.07	0.00000	24.6	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
21.07	0.00000	25.2	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
22.07	0.00000	26.4	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
23.07	0.00000	26.4	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
24.07	0.00000	26.5	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
25.07	0.00000	26.7	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
26.07	0.00000	28.0	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
27.07	0.00000	28.4	27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
28.07	0.00000	28.2	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
29.07	0.00000	26.7	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
30.07	0.00000	27.1	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
31.07	0.00000	27.7	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
01.08	0.00000	27.8	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
02.08	0.00000	27.9	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
03.08	0.00000	27.5	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
04.08	0.00000	27.8	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
05.08	0.00000	28.0	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
06.08	0.00000	28.3	27.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
07.08	0.00000	28.5	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
08.08	0.00000	28.3	27.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
09.08	0.00000	28.0	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
Итого	0.00000	26.9	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00

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

Г/С	Отеп [Гкал]	Тход [Гкал]	Тобр [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	297.26230	297.26230	32084.602	32615.412	32543.648	32940.188	3039.17	
10-07-22 00:00	297.26230	297.26230	32084.602	32615.412	32543.648	32940.188	3039.17	
Итого	0.00000	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

Тобд = 744.00ч
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2) 19.08.22 Подпись _____

МІСЦІВІ ПЛОТІВІ УЧЕТА ПЕЛІВОВИ ЕНЕРГІИ
И ПЕЛІВОВИ ЗА 07 МЕС 22 П.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Соборнас НВ

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379209
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	23.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.5	0.00
11.07	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	7.1	0.00
12.07	0.0000	23.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	7.4	0.00
13.07	0.0000	23.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	6.9	0.00
14.07	0.0000	23.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	6.5	0.00
15.07	0.0000	23.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	6.3	0.00
16.07	0.0000	23.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.4	0.00
17.07	0.0000	23.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.4	0.00
18.07	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.3	0.00
19.07	0.0000	22.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.3	0.00
20.07	0.0000	22.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.4	0.00
21.07	0.0000	22.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	6.4	0.00
22.07	0.0000	22.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	6.4	0.00
23.07	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	6.4	0.00
24.07	0.0000	23.2	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	6.4	0.00
25.07	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	6.4	0.00
26.07	0.0000	23.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	6.3	0.00
27.07	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	6.3	0.00
28.07	0.0000	24.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	6.3	0.00
29.07	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	6.3	0.00
30.07	0.0000	23.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	6.3	0.00
31.07	0.0000	23.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	6.3	0.00
01.08	0.0000	23.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	6.3	0.00
02.08	0.0000	23.2	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	6.3	0.00
03.08	0.0000	23.2	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	6.3	0.00
04.08	0.0000	23.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	6.3	0.00
05.08	0.0000	23.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	6.0	0.00
06.08	0.0000	24.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.7	0.00
07.08	0.0000	24.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.7	0.00
08.08	0.0000	25.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.7	0.00
09.08	0.0000	24.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.7	0.00
Итого	0.0000	23.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	6.3	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	352.4152	53665.84	54272.89	54444.68	54881.77	2798.37
10-07-22 00:00	352.4152	53665.84	54272.89	54444.68	54881.77	2798.37
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точ. = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-Д-2.34.exe Q=GI(H1-H2)

19.08.22 Подпись

**ИТЕСЧНЫИ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОИ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 24

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378214
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]	Тход [оС]	Тобр [оС]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	23.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.1	0.00
11.07	0.0000	23.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.1	0.00
12.07	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.2	0.00
13.07	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.1	0.00
14.07	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.1	0.00
15.07	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.0	0.00
16.07	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.9	0.00
17.07	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.9	0.00
18.07	0.0000	23.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.8	0.00
19.07	0.0000	22.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.7	0.00
20.07	0.0000	22.4	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.7	0.00
21.07	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.7	0.00
22.07	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.7	0.00
23.07	0.0000	22.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.6	0.00
24.07	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.6	0.00
25.07	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.7	0.00
26.07	0.0000	23.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.7	0.00
27.07	0.0000	23.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.7	0.00
28.07	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.7	0.00
29.07	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.6	0.00
30.07	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.6	0.00
31.07	0.0000	22.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.5	0.00
01.08	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.5	0.00
02.08	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.5	0.00
03.08	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.5	0.00
04.08	0.0000	23.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.5	0.00
05.08	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.6	0.00
06.08	0.0000	23.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.6	0.00
07.08	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.5	0.00
08.08	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.5	0.00
09.08	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.6	0.00
Итого	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.7	0.00

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

Г/С	Отеп [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим иголом						
10-08-22 00:00	590.4589	73926.15	74114.73	75100.35	75009.73	3308.67
10-07-22 00:00	590.4589	73926.15	74114.73	75100.35	75009.73	3308.67
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Годш = 744.00ч
Обновление

ч.2.30 / NS-A-2.34.ext Q=GI(H1-H2)

19.08.22 Подпись

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Сетьман 28

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382043
Очетное число месяца 10 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	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.07	0.0000	20.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
11.07	0.0000	21.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.3	0.00
12.07	0.0000	22.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.1	0.00
13.07	0.0000	21.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
14.07	0.0000	21.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
15.07	0.0000	21.0	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
16.07	0.0000	20.8	21.4	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
17.07	0.0000	20.9	21.7	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
18.07	0.0000	20.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
19.07	0.0000	20.4	21.2	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00	0.01	9.0	4.5	0.00
20.07	0.0000	19.9	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
21.07	0.0000	19.6	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.2	0.00
22.07	0.0000	20.0	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	0.00
23.07	0.0000	20.4	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
24.07	0.0000	21.3	22.0	0.03	0.00	0.03	0.02	0.00	0.02	9.0	1.5	0.00
25.07	0.0000	21.1	21.9	0.05	0.00	0.05	0.04	0.00	0.04	9.0	1.3	0.00
26.07	0.0000	21.6	22.3	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	9.0	1.1	0.00
27.07	0.0000	22.6	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.2	0.00
28.07	0.0000	22.3	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.9	0.00
29.07	0.0000	21.3	22.1	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
30.07	0.0000	21.1	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.4	0.00
31.07	0.0000	20.0	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.4	0.00
01.08	0.0000	19.7	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
02.08	0.0000	21.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
03.08	0.0000	21.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
04.08	0.0000	21.9	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
05.08	0.0000	22.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
06.08	0.0000	22.6	23.2	0.05	0.00	0.05	0.04	0.00	0.04	9.0	0.1	0.00
07.08	0.0000	22.7	23.4	0.03	0.00	0.03	0.02	0.00	0.02	9.0	0.1	0.00
08.08	0.0000	21.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
09.08	0.0000	21.0	21.8	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
Итого	0.0000	21.2	21.9	0.24	0.00	0.24	0.13	0.00	0.13	9.0	2.0	0.00

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

Г/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-08-22 00:00	389.4175	64933.76	63508.56	65684.90	64067.91	2676.83
10-07-22 00:00	389.4175	64933.52	63508.56	65684.77	64067.91	2676.83
Итого	0.0000	0.24	0.00	0.13	0.00	0.00

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

Тотщ = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(Н1-Н2)

19.08.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная ЗО

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379222
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	4.0	0.00
11.07	0.0000	23.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.3	4.0	0.00
12.07	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	4.0	0.00
13.07	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	4.0	0.00
14.07	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.8	4.0	0.00
15.07	0.0000	23.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.0	0.00
16.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.9	0.00
17.07	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	3.9	0.00
18.07	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	3.9	0.00
19.07	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	3.8	0.00
20.07	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	3.8	0.00
21.07	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	3.8	0.00
22.07	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	3.8	0.00
23.07	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	3.8	0.00
24.07	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	3.8	0.00
25.07	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	3.8	0.00
26.07	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	3.8	0.00
27.07	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	3.8	0.00
28.07	0.0000	24.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.9	0.00
29.07	0.0000	24.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.8	0.00
30.07	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	3.8	0.00
31.07	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	3.8	0.00
01.08	0.0000	24.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	3.8	0.00
02.08	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	3.8	0.00
03.08	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	3.8	0.00
04.08	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	3.8	0.00
05.08	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	3.8	0.00
06.08	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	3.8	0.00
07.08	0.0000	25.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	3.8	0.00
08.08	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.8	0.00
09.08	0.0000	24.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.7	0.00
Итого	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	3.8	0.00

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

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	368.5311	46517.03	46584.61	47170.39	47077.53	2864.61
10-07-22 00:00	368.5311	46517.03	46584.61	47170.39	47077.53	2864.61
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Северная 48
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378164
 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	Олеп [Гкал]	тнод [сч]	тобр [сч]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Унод [м3]	Уобр [м3]	Унод-Уобр [м3]	прод [ан]	робр [ан]	Тнар [час]
10.07	0.00000	23.7	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
11.07	0.00000	24.1	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
12.07	0.00000	24.2	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
13.07	0.00000	24.1	24.0	0.012	0.000	0.012	0.008	0.000	0.008	9.0	5.0	0.00
14.07	0.00000	24.0	23.9	0.004	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
15.07	0.00000	23.6	23.6	0.073	0.000	0.073	0.070	0.000	0.070	9.0	5.0	0.00
16.07	0.00000	23.0	23.0	0.041	0.000	0.041	0.037	0.000	0.037	9.0	5.0	0.00
17.07	0.00000	23.1	23.1	0.026	0.000	0.026	0.023	0.000	0.023	9.0	5.0	0.00
18.07	0.00000	22.9	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
19.07	0.00000	22.6	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
20.07	0.00000	22.4	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
21.07	0.00000	22.4	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
22.07	0.00000	22.8	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
23.07	0.00000	23.1	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
24.07	0.00000	23.9	23.9	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
25.07	0.00000	24.1	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
26.07	0.00000	24.2	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
27.07	0.00000	24.6	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
28.07	0.00000	24.8	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
29.07	0.00000	24.3	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
30.07	0.00000	23.9	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
31.07	0.00000	24.3	24.2	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
01.08	0.00000	24.2	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
02.08	0.00000	24.3	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
03.08	0.00000	24.6	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
04.08	0.00000	24.9	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
05.08	0.00000	25.2	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.08	0.00000	25.4	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
07.08	0.00000	25.6	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.08	0.00000	25.2	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.08	0.00000	25.0	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	24.0	24.0	0.158	0.000	0.158	0.139	0.000	0.139	9.0	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Олеп [Гкал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Унод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	0.00000	1.334	0.001	22399.811	0.001	0.00
10-07-22 00:00	0.00000	1.175	0.001	22399.672	0.001	0.00
Итого	0.00000	0.158	0.000	0.139	0.000	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Северная 50

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378167
 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	Отеп [Ткал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [тар]	робр [тар]	Тнар [час]
10.07	0.00000	23.7	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.2	0.00
11.07	0.00000	23.9	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.4	6.4	0.00
12.07	0.00000	24.0	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.7	0.00
13.07	0.00000	23.9	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.8	0.00
14.07	0.00000	23.7	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
15.07	0.00000	23.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
16.07	0.00000	22.9	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	3.0	0.00
17.07	0.00000	22.8	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.9	0.00
18.07	0.00000	22.8	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.7	0.00
19.07	0.00000	22.0	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.5	0.00
20.07	0.00000	22.0	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.4	0.00
21.07	0.00000	21.9	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	2.4	0.00
22.07	0.00000	22.3	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.5	0.00
23.07	0.00000	22.7	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	2.7	0.00
24.07	0.00000	23.1	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.0	0.00
25.07	0.00000	23.4	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
26.07	0.00000	23.5	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.4	0.00
27.07	0.00000	24.0	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.7	0.00
28.07	0.00000	24.3	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.9	0.00
29.07	0.00000	23.6	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
30.07	0.00000	23.5	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
31.07	0.00000	23.4	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.5	0.00
01.08	0.00000	23.5	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.5	0.00
02.08	0.00000	23.7	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	2.6	0.00
03.08	0.00000	23.8	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	2.7	0.00
04.08	0.00000	24.1	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.0	0.00
05.08	0.00000	24.4	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.2	0.00
06.08	0.00000	24.7	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
07.08	0.00000	24.8	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
08.08	0.00000	24.3	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	2.9	0.00
09.08	0.00000	24.0	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.5	0.00
Итого	0.00000	23.5	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00

Тсч.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 [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	310.12183	35188.535	35849.418	35736.172	36254.387	3255.10
10-07-22 00:00	310.12183	35188.535	35849.418	35736.172	36254.387	3255.10
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 52

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ан]	робр [ан]	Тнар [час]
10.07	0.00000	27.1	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.2	0.00
11.07	0.00000	27.2	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.2	1.2	0.00
12.07	0.00000	26.1	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
13.07	0.00000	27.1	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	2.3	0.00
14.07	0.00000	27.1	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	1.7	0.00
15.07	0.00000	25.8	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	2.0	0.00
16.07	0.00000	26.6	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	2.4	0.00
17.07	0.00000	26.7	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	2.1	0.00
18.07	0.00000	26.6	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	1.9	0.00
19.07	0.00000	26.2	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	1.8	0.00
20.07	0.00000	26.0	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	1.7	0.00
21.07	0.00000	25.9	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	1.6	0.00
22.07	0.00000	26.0	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	1.6	0.00
23.07	0.00000	26.3	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	1.6	0.00
24.07	0.00000	26.6	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	1.5	0.00
25.07	0.00000	26.9	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	1.5	0.00
26.07	0.00000	27.2	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	1.5	0.00
27.07	0.00000	27.5	27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	1.4	0.00
28.07	0.00000	27.7	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	1.4	0.00
29.07	0.00000	27.5	27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	1.4	0.00
30.07	0.00000	27.2	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	1.3	0.00
31.07	0.00000	27.0	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.3	0.00
01.08	0.00000	27.1	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.3	0.00
02.08	0.00000	27.1	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.3	0.00
03.08	0.00000	27.3	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.3	0.00
04.08	0.00000	27.6	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.3	0.00
05.08	0.00000	27.9	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.3	0.00
06.08	0.00000	28.0	28.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.3	0.00
07.08	0.00000	28.3	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.3	0.00
08.08	0.00000	28.1	28.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.2	0.00
09.08	0.00000	27.8	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.2	1.2	0.00
Итого	0.00000	27.0	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	1.6	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	301.25674	33486.371	33595.957	34008.578	33974.543	3304.86
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотч = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-Д-2.34.ext Q=G1(Н1-Н2)

19.08.22 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 62

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379208
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	Qмен [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ач]	робр [ач]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
11.07	0.0000	22.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
12.07	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
13.07	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
14.07	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
15.07	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
16.07	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
17.07	0.0060	27.9	21.5	0.96	0.00	0.96	0.96	0.00	0.96	1.6	5.0	7.08
18.07	0.0000	21.6	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
19.07	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
20.07	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
21.07	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
22.07	0.0000	20.7	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
23.07	0.0000	21.1	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	21.6	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	5.0	0.00
25.07	0.0000	22.1	22.2	0.05	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	2.6	5.0	0.00
26.07	0.0000	22.2	22.3	0.05	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	2.3	5.0	0.00
27.07	0.0000	22.7	22.8	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	2.2	5.0	0.00
28.07	0.0000	23.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	5.0	0.00
29.07	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	5.0	0.00
30.07	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	21.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
03.08	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
04.08	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
05.08	0.0000	22.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
06.08	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
07.08	0.0000	23.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
08.08	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
09.08	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
Итого	0.0060	22.2	22.1	1.06	0.00	1.06	1.06	0.00	1.06	2.1	5.0	7.08

Точ.пер. = 7.08ч + 7.08ч + 0.00ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 7.08ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 736.92ч

Г/С	Qмен [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	599.2747	67045.13	66460.96	68092.96	67212.21	3333.01
10-08-22 00:00	599.2687	67044.06	66460.96	68091.90	67212.21	3325.93
Итого	0.0060	1.06	0.00	1.06	0.00	7.08

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

Тотл = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (Н1-Н2) 19.08.22 Подпись

ИТЛОВАЛДИ ЦУСЛУОКОВУ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Содетство 3

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
10.07	0.00000	23.0	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.0	0.00
11.07	0.00000	23.2	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.0	0.00
12.07	0.00000	23.3	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.0	0.00
13.07	0.00000	23.1	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.0	0.00
14.07	0.00000	23.0	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.0	0.00
15.07	0.00000	22.8	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	-0.0	0.00
16.07	0.00000	22.5	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	-0.0	0.00
17.07	0.00000	22.4	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	-0.0	0.00
18.07	0.00000	22.2	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.0	0.00
19.07	0.00000	22.0	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.0	0.00
20.07	0.00000	21.9	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.1	0.00
21.07	0.00000	21.9	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	-0.1	0.00
22.07	0.00000	22.0	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	-0.1	0.00
23.07	0.00000	22.2	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	-0.1	0.00
24.07	0.00000	22.5	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	-0.1	0.00
25.07	0.00000	22.8	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.1	0.00
26.07	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.1	0.00
27.07	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.1	0.00
28.07	0.00000	21.4	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.1	0.00
29.07	0.00000	20.9	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	-0.1	0.00
30.07	0.00000	20.5	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	-0.1	0.00
31.07	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	-0.1	0.00
01.08	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	-0.1	0.00
02.08	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	-0.1	0.00
03.08	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	-0.1	0.00
04.08	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	-0.1	0.00
05.08	0.00000	20.3	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	-0.1	0.00
06.08	0.00000	20.4	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	-0.1	0.00
07.08	0.00000	20.6	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.1	0.00
08.08	0.00000	20.8	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.1	0.00
09.08	0.00000	21.7	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.1	0.00
Итого	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	-0.1	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-08-22 00:00	212.02376	38107.773	38053.227	38627.969	38482.887	3381.07
10-07-22 00:00	212.02376	38107.773	38053.227	38627.969	38482.887	3381.07
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Точ.пер. = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(N1-N2)

19.08.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Солнечная 9

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377367
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Очет [Гкал]	Гпод [сч]	гобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	20.6	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
11.07	0.0000	20.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
12.07	0.0000	20.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
13.07	0.0000	20.8	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
14.07	0.0000	20.7	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
15.07	0.0000	20.7	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
16.07	0.0000	20.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
17.07	0.0000	19.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
18.07	0.0000	20.1	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
19.07	0.0000	20.2	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
20.07	0.0000	20.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
21.07	0.0000	20.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
22.07	0.0000	20.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
23.07	0.0000	20.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
24.07	0.0000	20.5	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
25.07	0.0000	20.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
26.07	0.0000	19.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
27.07	0.0000	18.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
28.07	0.0000	18.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
29.07	0.0000	18.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
30.07	0.0000	18.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
31.07	0.0000	18.2	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
01.08	0.0000	18.2	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
02.08	0.0000	18.2	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
03.08	0.0000	18.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
04.08	0.0000	18.1	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
05.08	0.0000	18.1	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
06.08	0.0000	18.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
07.08	0.0000	18.1	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
08.08	0.0000	18.5	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
09.08	0.0000	19.8	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
Итого	0.0000	19.5	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00

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

Т/С	Очет [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	417.0960	35339.47	35407.85	35821.39	35708.33	3314.37
10-07-22 00:00	417.0960	35339.47	35407.85	35821.39	35708.33	3314.37
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

Тотл = 744.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 19.08.22 Подпись _____

ИТЕЛШУЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Баснобая 30

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Очетное число месяца 10

Сер.ном. 382042
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	Очет [Гкал]	Гпод [лс]	Гобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
11.07	0.0000	24.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
12.07	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
13.07	0.0000	22.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
14.07	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
15.07	0.0000	21.3	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
16.07	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
17.07	0.0000	20.4	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
18.07	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
19.07	0.0000	19.5	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
20.07	0.0000	19.4	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
21.07	0.0000	19.2	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
22.07	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
23.07	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
24.07	0.0000	19.0	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
25.07	0.0000	20.0	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
26.07	0.0000	22.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
27.07	0.0000	23.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
28.07	0.0000	23.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
29.07	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
30.07	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
31.07	0.0000	23.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
01.08	0.0000	23.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
02.08	0.0000	23.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
03.08	0.0000	23.6	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
04.08	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
05.08	0.0000	24.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
06.08	0.0000	24.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
07.08	0.0000	24.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
08.08	0.0000	24.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
09.08	0.0000	24.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
Итого	0.0000	22.3	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	295.58

Почт.пер. = 744.00ч + 295.58ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдельта_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 295.58ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 448.42ч

Т/С	Нараскающим итогом	Очет [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	414.8138	74702.80	87882.04	75696.36	88838.16	4417.33	
10-07-22 00:00	414.8138	74702.80	87882.04	75696.36	88838.16	4121.75	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	295.58	

Тобш = 744.00ч
Обновление

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

в.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 19.08.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ботозная 18

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379491
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	топд [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	21.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	0.7	0.00
11.07	0.0000	21.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	0.7	0.00
12.07	0.0000	22.1	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	0.7	0.00
13.07	0.0000	21.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	0.7	0.00
14.07	0.0000	21.6	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	0.7	0.00
15.07	0.0000	21.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	0.7	0.00
16.07	0.0000	21.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	0.7	0.00
17.07	0.0000	21.1	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	0.7	0.00
18.07	0.0000	21.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	0.7	0.00
19.07	0.0000	21.0	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	0.7	0.00
20.07	0.0000	20.5	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.7	0.00
21.07	0.0000	20.6	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.7	0.00
22.07	0.0000	20.8	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	0.7	0.00
23.07	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	0.7	0.00
24.07	0.0000	21.9	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	0.7	0.00
25.07	0.0000	22.1	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	0.7	0.00
26.07	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	0.7	0.00
27.07	0.0000	20.5	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	0.7	0.00
28.07	0.0000	20.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	0.7	0.00
29.07	0.0000	19.6	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	0.7	0.00
30.07	0.0000	18.9	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	0.7	0.00
31.07	0.0000	18.9	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	0.7	0.00
01.08	0.0000	18.8	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	0.7	0.00
02.08	0.0000	18.8	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	0.7	0.00
03.08	0.0000	18.8	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	0.7	0.00
04.08	0.0000	18.8	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.7	0.00
05.08	0.0000	18.9	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.7	0.00
06.08	0.0000	19.0	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	0.7	0.00
07.08	0.0000	19.2	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	0.7	0.00
08.08	0.0000	19.3	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	0.7	0.00
09.08	0.0000	19.8	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	0.7	0.00
Итого	0.0000	20.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	0.7	0.00

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

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	667.3941	70350.59	69406.64	71384.80	70132.00	3307.07
10-07-22 00:00	667.3941	70350.59	69406.64	71384.80	70132.00	3307.07
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотбл = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 19.08.22 Подпись

ИТЕЛНОСІТЕЛІА ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Тепловычислитель КМ-5-2
Опечное число месяца 10

Сер.ном. 376757
Опечное время 00:00

Расход под
Расход обр

Абонент
Телефон

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	28.3	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
11.07	0.0000	28.4	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
12.07	0.0000	29.0	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
13.07	0.0000	28.2	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
14.07	0.0000	28.1	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.4	0.00
15.07	0.0000	27.2	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.4	0.00
16.07	0.0000	27.0	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.4	0.00
17.07	0.0000	27.2	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
18.07	0.0000	27.6	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
19.07	0.0000	27.6	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
20.07	0.0000	26.7	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
21.07	0.0000	26.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
22.07	0.0000	26.4	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
23.07	0.0000	26.6	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
24.07	0.0000	27.4	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
25.07	0.0000	28.2	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
26.07	0.0000	28.7	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
27.07	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.4	0.00
28.07	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.4	0.00
29.07	0.0000	25.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
30.07	0.0000	24.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.4	0.00
31.07	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.4	0.00
01.08	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.4	0.00
02.08	0.0000	22.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.4	0.00
03.08	0.0000	22.4	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.4	0.00
04.08	0.0000	22.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
05.08	0.0000	22.4	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
06.08	0.0000	22.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
07.08	0.0000	22.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
08.08	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
09.08	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
Итого	0.0000	24.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
Итого	0.0000	25.7	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.4	0.00

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

Т/С	Нараскающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	740.7439	100413.75	103443.36	101914.51	104625.75	3349.57	
10-07-22 00:00	740.7439	100413.75	103443.36	101914.51	104625.75	3349.57	
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) перезадуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тобш = 744.00ч
Обновление

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Сотэзнас

Абонента
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	топд [лс]	тобр [лс]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
10.07	0.0000	25.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	24.00
11.07	0.0000	25.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
12.07	0.0000	25.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
13.07	0.0000	25.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	24.00
14.07	0.0000	24.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
15.07	0.0000	24.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
16.07	0.0000	23.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	24.00
17.07	0.0000	23.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	24.00
18.07	0.0000	22.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	24.00
19.07	0.0000	22.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	24.00
20.07	0.0000	22.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	24.00
21.07	0.0000	22.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	24.00
22.07	0.0000	23.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	24.00
23.07	0.0000	24.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	24.00
24.07	0.0000	24.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	24.00
25.07	0.0000	25.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
26.07	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
27.07	0.0000	23.0	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
28.07	0.0000	22.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	4.40
29.07	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
30.07	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
31.07	0.0000	20.3	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
01.08	0.0000	20.4	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
02.08	0.0000	20.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
03.08	0.0000	20.6	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
04.08	0.0000	20.8	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
05.08	0.0000	21.1	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
06.08	0.0000	21.2	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	0.00
07.08	0.0000	21.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	0.00
08.08	0.0000	21.2	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	0.00
09.08	0.0000	22.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	0.00
Итого	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	433.57

Тотч.пер. = 744.00ч = 433.57ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тделта_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 433.57ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 310.43ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	316.7288	75580.27	74790.21	76623.94	75675.85	4964.62
10-07-22 00:00	316.7288	75580.27	74790.21	76623.94	75675.85	4531.04
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	433.57

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

Тотч = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 19.08.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Светлана 30

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375065
Очетное число месяца 10 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]	тиод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вообр [м3]	Упод-Вообр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	24.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.2	0.00
11.07	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.5	0.00
12.07	0.0000	24.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.5	0.00
13.07	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	4.0	0.00
14.07	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.9	0.00
15.07	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.3	0.00
16.07	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.3	0.00
17.07	0.0000	21.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.0	0.00
18.07	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
19.07	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.8	0.00
20.07	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.5	0.00
21.07	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
22.07	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.4	0.00
23.07	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.4	0.00
24.07	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
25.07	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
26.07	0.0000	21.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
27.07	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	1.7	0.00
28.07	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.2	0.00
29.07	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.4	0.00
30.07	0.0000	22.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.2	0.00
31.07	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.2	0.00
01.08	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
02.08	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.2	0.00
03.08	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.4	0.00
04.08	0.0000	23.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.6	0.00
05.08	0.0000	24.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.9	0.00
06.08	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	3.2	0.00
07.08	0.0000	24.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	3.7	0.00
08.08	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	3.7	0.00
09.08	0.0000	24.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	3.1	0.00
Итого	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.6	0.00

Готч.пер. = 744.00ч = Тнар + Ттин + Тмакс + Тdelta + Ткин + Тэл.пип + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вообр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	244.1868	34381.11	35247.93	34883.31	35647.11	2074.74
10-07-22 00:00	244.1868	34381.11	35247.93	34883.31	35647.11	2074.74
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

Тотал = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 19.08.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Сукина ГГ

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2
 Отчетное число месяца 10

Сер.ном. 376609
 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тнод [сч]	тобр [сч]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [МЗ]	Вобр [МЗ]	Упод-Вообр [МЗ]	прод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	23.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.7	0.00
11.07	0.0000	23.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.7	0.00
12.07	0.0000	23.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.6	0.00
13.07	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
14.07	0.0000	22.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.1	0.00
15.07	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
17.07	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.9	0.00
18.07	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
19.07	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
20.07	0.0000	23.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
21.07	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
22.07	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
23.07	0.0000	25.5	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
24.07	0.0000	26.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
25.07	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.5	0.00
26.07	0.0000	26.7	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.5	0.00
27.07	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.5	0.00
28.07	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.5	0.00
29.07	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
30.07	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
31.07	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
01.08	0.0000	27.2	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
02.08	0.0000	27.4	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
03.08	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
04.08	0.0000	28.0	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.5	0.00
05.08	0.0000	28.2	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.5	0.00
06.08	0.0000	28.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.5	0.00
07.08	0.0000	28.6	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.5	0.00
08.08	0.0000	28.2	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
09.08	0.0000	27.9	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	4.8	0.00
Итого	0.0000	25.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.7	0.00

Потр.пер. = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тнар.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тнар.ав.

Т/С	Отеп [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [МЗ]	Вообр [МЗ]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	0.53328	7648.97	7892.06	85035.38	7953.64	29.84
10-07-22 00:00	0.53328	7648.97	7892.06	85035.38	7953.64	29.84
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 744.00ч
 Обновление

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