

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Организационное лицо

Басобеков Д

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 361883
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	Учен [Гкал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [гв]	робр [гв]	Тнар [час]
10.07	0.00000	20.3	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
11.07	0.00000	20.3	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
12.07	0.00000	20.4	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
13.07	0.00000	20.1	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
14.07	0.00000	19.9	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
15.07	0.00000	19.5	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
16.07	0.00000	19.1	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
17.07	0.00000	18.9	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
18.07	0.00000	18.6	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
19.07	0.00000	19.6	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
20.07	0.00000	20.0	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
21.07	0.00000	20.4	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
22.07	0.00000	21.1	21.3	0.166	0.006	0.160	0.168	0.006	0.162	1.5	5.0	0.00
23.07	0.00000	21.7	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	5.0	0.00
24.07	0.00000	22.2	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
25.07	0.00000	22.9	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
26.07	0.00000	23.1	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
27.07	0.00000	23.6	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
28.07	0.00000	23.8	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
29.07	0.00000	22.6	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
30.07	0.00000	22.2	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
31.07	0.00000	22.2	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
01.08	0.00000	22.6	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
02.08	0.00000	22.8	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
03.08	0.00000	23.3	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
04.08	0.00000	23.8	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
05.08	0.00000	24.2	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
06.08	0.00000	24.5	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
07.08	0.00000	24.7	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
08.08	0.00000	23.8	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
09.08	0.00000	23.5	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	21.8	20.8	0.166	0.006	0.160	0.168	0.006	0.162	1.1	5.0	0.00

Точ.пер. = 744.00ч = Тнар + Ткин + Тмакс + Тдельта_т_кин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Учен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	205.80156	22702.893	22536.936	23047.090	22781.150	3291.37
10-07-22 00:00	205.80156	22702.727	22536.930	23046.922	22781.145	3291.37
Итого	0.00000	0.166	0.006	0.168	0.006	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=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

Басобаска 4

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 361879
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Ткал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.00000	21.3	56.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	5.0	0.00
11.07	0.00000	21.3	56.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
12.07	0.00000	21.5	56.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
13.07	0.00000	21.2	56.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	5.0	0.00
14.07	0.00000	20.9	55.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	5.0	0.00
15.07	0.00000	20.4	55.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
16.07	0.00000	20.0	55.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	5.0	0.00
17.07	0.00000	19.8	55.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	5.0	0.00
18.07	0.00000	19.5	54.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	5.0	0.00
19.07	0.00000	20.7	55.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	5.0	0.00
20.07	0.00000	21.1	55.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	5.0	0.00
21.07	0.00000	21.3	56.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	5.0	0.00
22.07	0.00000	22.2	57.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	5.0	0.00
23.07	0.00000	23.1	58.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
24.07	0.00000	23.7	58.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	5.0	0.00
25.07	0.00000	24.3	59.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	5.0	0.00
26.07	0.00000	24.5	59.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	5.0	0.00
27.07	0.00000	25.1	60.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
28.07	0.00000	25.4	60.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	5.0	0.00
29.07	0.00000	24.2	58.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	5.0	0.00
30.07	0.00000	23.5	58.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	5.0	0.00
31.07	0.00000	23.3	58.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	5.0	0.00
01.08	0.00000	23.0	58.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	5.0	0.00
02.08	0.00000	23.7	58.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
03.08	0.00000	24.3	59.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	5.0	0.00
04.08	0.00000	24.9	60.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	5.0	0.00
05.08	0.00000	25.5	60.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	5.0	0.00
06.08	0.00000	25.9	61.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	5.0	0.00
07.08	0.00000	26.1	61.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	5.0	0.00
08.08	0.00000	25.1	59.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
09.08	0.00000	24.5	59.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
Итого	0.00000	23.0	58.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Ткал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	171.90213	11450.934	11509.260	11619.079	11601.101	3316.26
10-07-22 00:00	171.90213	11450.934	11509.260	11619.079	11601.101	3316.26
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотш = 744.00ч
Обновление

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

19.08.22 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Варне пролетарска ст

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-1 Сер.ном. 381918
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10. 100.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	топд [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Упод [м3]	рпод [лр]	робр [лр]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.5	22.4	0.00	0.00	5.2	2.2	0.00
11.07	0.0000	22.6	22.5	0.00	0.00	4.5	2.3	0.00
12.07	0.0000	22.0	21.8	0.00	0.00	3.4	2.1	2.79
13.07	0.0000	20.0	19.4	0.00	0.00	0.7	2.1	24.00
14.07	0.0000	19.6	19.2	0.00	0.00	0.9	2.0	24.00
15.07	0.0000	19.4	19.0	0.00	0.00	1.4	1.9	24.00
16.07	0.0000	19.0	18.6	0.00	0.00	1.2	1.8	24.00
17.07	0.0000	18.7	18.4	0.00	0.00	1.2	1.8	24.00
18.07	0.0000	18.4	18.1	0.00	0.00	1.1	2.0	24.00
19.07	0.0000	18.1	17.7	0.00	0.00	1.0	1.8	24.00
20.07	0.0000	17.8	17.5	0.00	0.00	0.9	1.6	24.00
21.07	0.0000	17.5	17.2	0.00	0.00	0.9	1.9	24.00
22.07	0.0000	17.5	17.1	0.00	0.00	1.2	1.8	24.00
23.07	0.0000	17.5	17.1	0.00	0.00	1.5	1.7	24.00
24.07	0.0000	17.8	17.6	0.00	0.00	2.8	1.4	15.20
25.07	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	6.3	1.5	0.00
26.07	0.0000	20.3	20.3	0.00	0.00	6.9	1.6	0.00
27.07	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	6.6	1.5	0.00
28.07	0.0000	21.2	21.2	0.00	0.00	5.9	1.3	0.00
29.07	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00	5.0	1.1	0.00
30.07	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00	4.1	0.9	0.00
01.08	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	3.9	1.1	0.00
02.08	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	3.6	1.0	0.00
03.08	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	3.5	1.0	0.00
04.08	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00	3.9	1.0	0.00
05.08	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	4.0	1.0	0.00
06.08	0.0000	22.4	22.4	0.00	0.00	4.5	1.0	0.00
07.08	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	4.4	4.5	0.00
08.08	0.0000	22.6	22.5	0.00	0.00	4.7	7.2	0.00
09.08	0.0000	22.5	22.4	0.00	0.00	4.5	5.9	0.00
Итого	0.0000	20.2	20.1	0.00	0.00	3.3	2.0	305.99

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пие + Тпроч.ав.
 744.00ч = 305.99ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 438.01ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Упод [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом				
10-08-22 00:00	307.2485	89923.19	90929.66	3641.60
10-07-22 00:00	307.2485	89923.19	90929.66	3335.60
Итого	0.0000	0.00	0.00	305.99

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

Тотч = 744.00ч
 Обновление

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

19.08.22 Подпись _____

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

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Возвратная 9

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382066
 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	Слет [Гкал]	тгод [оС]	тобр [оС]	Ггод [тонн]	Гобр [тонн]	Ггод-Гобр [тонн]	Угод [м3]	Уобр [м3]	Угод-Уобр [м3]	ргод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	0.00
11.07	0.0000	22.5	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	0.00
12.07	0.0000	22.6	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	0.00
13.07	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.02	0.26	0.28	0.02	0.26	0.7	0.6	0.00
14.07	0.0000	21.4	21.5	3.34	0.00	3.34	3.36	0.00	3.36	0.1	0.1	0.00
15.07	0.0000	20.8	20.8	1.70	0.00	1.70	1.70	0.00	1.70	0.2	0.1	0.00
16.07	0.0000	20.5	20.4	0.45	0.00	0.45	0.45	0.00	0.45	0.2	0.1	0.00
17.07	0.0000	20.3	20.2	0.05	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	0.1	0.1	0.00
18.07	0.0000	20.1	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
19.07	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
20.07	0.0000	22.9	23.4	0.12	0.00	0.12	0.12	0.00	0.12	0.1	0.1	0.00
21.07	0.0000	22.8	23.4	0.24	0.00	0.24	0.24	0.00	0.24	0.5	0.1	0.00
22.07	0.0000	23.3	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	0.1	0.00
23.07	0.0000	25.1	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	0.2	0.00
24.07	0.0000	25.9	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	0.2	0.00
25.07	0.0000	26.1	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	0.3	0.00
26.07	0.0000	26.2	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	0.3	0.00
27.07	0.0000	27.2	27.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	0.3	0.00
28.07	0.0000	27.3	27.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	0.3	0.00
29.07	0.0000	26.0	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	0.3	0.00
30.07	0.0000	25.8	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.0	0.3	0.00
31.07	0.0000	26.5	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.0	0.3	0.00
01.08	0.0000	26.6	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.0	0.3	0.00
02.08	0.0000	26.7	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.0	0.3	0.00
03.08	0.0000	27.2	27.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	0.3	0.00
04.08	0.0000	27.7	28.8	3.68	0.00	3.68	3.70	0.00	3.70	1.7	0.2	0.00
05.08	0.0000	27.9	28.7	5.30	0.00	5.30	5.34	0.00	5.34	0.1	0.1	0.00
06.08	0.0000	28.3	28.9	2.77	0.00	2.77	2.78	0.00	2.78	0.1	0.1	0.00
07.08	0.0000	28.4	28.9	0.67	0.00	0.67	0.68	0.00	0.68	0.1	0.1	0.00
08.08	0.0000	26.9	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
09.08	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
Итого	0.0000	24.7	25.1	18.59	0.02	18.57	18.69	0.02	18.66	1.5	0.3	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Ггод [тонн]	Гобр [тонн]	Угод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	1188.5624	97470.60	97617.88	100188.47	99617.94	3345.09
10-07-22 00:00	1188.5624	97452.01	97617.86	100169.78	99617.91	3345.09
Итого	0.0000	18.59	0.02	18.69	0.02	0.00

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

Тотбс = 744.00ч
 Обновление

v.2.30 / НС-А-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 _____

Возвращая

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379968
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 [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	0.3	0.00
11.07	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	0.4	0.00
12.07	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	0.3	0.00
13.07	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.9	0.3	0.00
14.07	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	-0.1	0.00
15.07	0.0000	21.3	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	-0.1	0.00
16.07	0.0000	21.0	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	-0.1	0.00
17.07	0.0000	21.0	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	-0.1	0.00
18.07	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	-0.1	0.00
19.07	0.0000	20.4	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	-0.1	0.00
20.07	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	-0.1	0.00
21.07	0.0000	21.9	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	-0.1	0.00
22.07	0.0000	22.4	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	-0.1	0.00
23.07	0.0000	23.0	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	-0.1	0.00
24.07	0.0000	23.5	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.7	-0.0	0.00
25.07	0.0000	23.9	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.7	0.0	0.00
26.07	0.0000	24.1	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.8	0.0	0.00
27.07	0.0000	24.5	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.8	0.1	0.00
28.07	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.9	0.1	0.00
29.07	0.0000	24.5	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.9	0.1	0.00
30.07	0.0000	24.4	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.9	0.1	0.00
31.07	0.0000	24.5	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	0.1	0.00
01.08	0.0000	24.5	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	0.1	0.00
02.08	0.0000	24.7	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	0.1	0.00
03.08	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	0.1	0.00
04.08	0.0000	25.1	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	0.0	0.00
05.08	0.0000	25.4	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	0.1	0.00
06.08	0.0000	25.6	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.8	-0.1	0.00
07.08	0.0000	25.9	26.5	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	0.7	-0.1	0.00
08.08	0.0000	25.6	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	-0.1	0.00
09.08	0.0000	25.4	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	-0.1	0.00
Итого	0.0000	23.4	23.8	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	1.6	0.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Tэл.лит + 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]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	1074.4135	42767.91	42489.36	43067.94	43067.94	3355.70
10-07-22 00:00	1074.4135	42767.89	42489.36	43067.94	43067.94	3355.70
Итого	0.0000	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00

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

Лобщ = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.exe Q=G1 (H1-H2)

19.08.22 Подпись _____

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Губерлова Д

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Ткал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	pпод [атм]	робр [атм]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	23.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	22.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	22.3	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	21.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	21.3	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	20.9	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	25.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	26.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	26.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	25.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	25.6	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	27.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	26.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

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

Т/С	Qтеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	436.4372	67737.59	69276.27	68739.18	70082.58	2952.92
10-07-22 00:00	436.4372	67737.59	69276.27	68739.18	70082.58	2952.92
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 744.00ч
Обновление

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

19.08.22 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Колесовская

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377384
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 М3/ч ДУ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 М3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Ткал]	тод [лс]	тобр [лс]	гнод [тонн]	гобр [тонн]	гнод-гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	ппод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	26.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.0	24.00
11.07	0.0000	26.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.0	24.00
12.07	0.0000	24.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	2.9	24.00
13.07	0.0000	22.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	2.9	24.00
14.07	0.0000	21.9	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.8	24.00
15.07	0.0000	20.9	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.7	24.00
16.07	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.7	24.00
17.07	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.7	24.00
18.07	0.0000	19.9	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.6	24.00
19.07	0.0000	19.5	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.6	24.00
20.07	0.0000	19.3	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.6	24.00
21.07	0.0000	19.1	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.6	24.00
22.07	0.0000	19.0	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.6	24.00
23.07	0.0000	19.0	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.6	24.00
24.07	0.0000	19.0	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.6	24.00
25.07	0.0000	20.1	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.6	24.00
26.07	0.0000	26.4	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.6	24.00
27.07	0.0000	35.2	35.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.6	24.00
28.07	0.0000	36.3	36.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.5	9.25
29.07	0.0000	32.1	30.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.1	5.14
30.07	0.0000	30.1	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	3.4	3.0
01.08	0.0000	29.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.0	24.00
02.08	0.0000	28.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	2.9	24.00
03.08	0.0000	28.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	2.8	24.00
04.08	0.0000	27.5	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	2.8	24.00
05.08	0.0000	27.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	2.8	24.00
06.08	0.0000	27.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	2.8	24.00
07.08	0.0000	27.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	2.8	24.00
08.08	0.0000	27.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	2.9	24.00
09.08	0.0000	27.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	2.9	24.00
Итого	0.0000	26.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	2.8	24.00
Итого	0.0000	25.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	3.0	686.40

Готч.пер. = 744.00ч = 686.40ч + Тнар + Тдета_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 686.40ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 57.60ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	277.7140	57151.26	55534.03	57950.46	56181.60	5104.53
10-08-22 00:00	277.7140	57151.26	55534.03	57950.46	56181.60	4418.13
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	686.40

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

Тодш = 744.00ч
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт О=GI (Н1-Н2)

19.08.22 Подпись

МІСЬКІЙНИЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ І ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Назва покривача
Адрес покривача
Оповісний лист

Колесовська

Абонент
Телефон

Тепловий пункт КМ-5-2 Сер.ном. 376743
Опечний місяць 10 Опечний час 00:00

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

Дата	Опел [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м³]	Вообр [м³]	Упод-Вообр [м³]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	26.7	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.5	24.00
11.07	0.0000	26.9	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	24.00
12.07	0.0000	26.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	24.00
13.07	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	24.00
14.07	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	20.64
15.07	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
16.07	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
17.07	0.0000	21.7	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.8	0.00
18.07	0.0000	21.1	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	12.10
19.07	0.0000	20.9	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.4	11.97
20.07	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.5	0.00
21.07	0.0000	20.6	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.5	0.00
22.07	0.0000	20.5	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.5	8.84
23.07	0.0000	20.4	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.5	17.81
24.07	0.0000	20.4	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.5	24.00
25.07	0.0000	22.3	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.4	24.00
26.07	0.0000	22.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.4	7.04
27.07	0.0000	23.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.0	13.31
28.07	0.0000	24.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	24.00
29.07	0.0000	24.5	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	24.00
30.07	0.0000	24.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	24.00
31.07	0.0000	24.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	24.00
01.08	0.0000	25.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	24.00
02.08	0.0000	25.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	24.00
03.08	0.0000	25.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	24.00
04.08	0.0000	25.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	24.00
05.08	0.0000	25.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.5	24.00
06.08	0.0000	25.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	24.00
07.08	0.0000	25.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	24.00
08.08	0.0000	25.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.4	24.00
09.08	0.0000	25.7	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.4	24.00
Итого	0.0000	23.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	523.72

Точ.пер. = 744.00ч = 523.72ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдельта_т<мин + Тед.пит + Тпроч.ав. 0.00ч + 220.28ч

Т/С	Нарастающий итогом	Опел [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м³]	Вообр [м³]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	720.8285	141674.23	140643.80	143658.45	142272.89	3901.46	
10-07-22 00:00	720.8285	141674.23	140643.80	143658.45	142272.89	3377.74	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	523.72	

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-Д-2.34.exe Q=G1(N1-N2) 19.08.22 Подпись

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Кассовый журнал

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [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	28.5	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	24.00
11.07	0.0000	28.5	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	24.00
12.07	0.0000	27.7	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	24.00
13.07	0.0000	25.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	17.75
14.07	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	24.00
15.07	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	24.00
16.07	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	24.00
17.07	0.0000	22.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	24.00
18.07	0.0000	22.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	24.00
19.07	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	24.00
20.07	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	24.00
21.07	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	24.00
22.07	0.0000	21.3	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	24.00
23.07	0.0000	21.3	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	24.00
24.07	0.0000	21.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	24.00
25.07	0.0000	23.1	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	24.00
26.07	0.0000	25.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	24.00
27.07	0.0000	26.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	24.00
28.07	0.0000	26.9	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	24.00
29.07	0.0000	26.7	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	24.00
30.07	0.0000	26.9	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	24.00
31.07	0.0000	26.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	24.00
01.08	0.0000	27.1	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	24.00
02.08	0.0000	27.2	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	24.00
03.08	0.0000	27.0	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	24.00
04.08	0.0000	27.4	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	24.00
05.08	0.0000	28.2	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	24.00
06.08	0.0000	27.6	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	24.00
07.08	0.0000	27.8	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	24.00
08.08	0.0000	27.5	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	24.00
09.08	0.0000	25.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	24.00
Итого	0.0000											414.34

Годч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta - t_{мин} + Тэд.пит + Тпрод.ав.
744.00ч = 414.34ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 329.66ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	332.1670	56895.96	57142.25	57608.89	57713.02	4938.74
10-07-22 00:00	332.1670	56895.96	57142.25	57608.89	57713.02	4524.40
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	414.34

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 / ИС-А-2.34.ext Q=GI (И1-И2)
19.08.22 Подпись

ИТЛСЛУЧПДИ ЦЕСЛОКОУИ УЧЕГДА ЦЕШЛОВОИ ЭНЕРГИИ
И ТЕШЛОНОСИТЕЛДЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Омгелстванное лицо

Мубоабеновои Яку

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 362662
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 [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.00000	21.6	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	5.0	0.00
11.07	0.00000	21.9	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	5.0	0.00
12.07	0.00000	22.2	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	5.0	0.00
13.07	0.00000	22.1	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	5.0	0.00
14.07	0.00000	21.9	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	5.0	0.00
15.07	0.00000	21.7	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	5.0	0.00
16.07	0.00000	21.4	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	5.0	0.00
17.07	0.00000	21.2	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	5.0	0.00
18.07	0.00000	20.9	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	5.0	0.00
19.07	0.00000	20.6	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	5.0	0.00
20.07	0.00000	20.3	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.0	0.00
21.07	0.00000	20.4	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.0	0.00
22.07	0.00000	20.7	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	5.0	0.00
23.07	0.00000	21.1	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	5.0	0.00
24.07	0.00000	21.4	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	5.0	0.00
25.07	0.00000	21.7	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	5.0	0.00
26.07	0.00000	22.0	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	5.0	0.00
27.07	0.00000	22.4	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	5.0	0.00
28.07	0.00000	22.5	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	5.0	0.00
29.07	0.00000	22.1	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	5.0	0.00
30.07	0.00000	21.9	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	5.0	0.00
31.07	0.00000	21.9	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	5.0	0.00
01.08	0.00000	22.0	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	5.0	0.00
02.08	0.00000	22.2	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	5.0	0.00
03.08	0.00000	22.3	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	5.0	0.00
04.08	0.00000	22.7	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	5.0	0.00
05.08	0.00000	22.9	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	5.0	0.00
06.08	0.00000	23.1	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	5.0	0.00
07.08	0.00000	23.2	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	5.0	0.00
08.08	0.00000	22.8	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	5.0	0.00
09.08	0.00000	22.5	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	21.9	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	5.0	0.00

Точч. пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тделта_т<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав. = 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	278.76672	26712.311	26896.957	27129.916	27183.701	3278.62	
10-07-22 00:00	278.76672	26712.311	26896.957	27129.916	27183.701	3278.62	
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	

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

Тобы = 744.00ч
Обновление

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

19.08.22 Подпись

МЪСЪЧНИ И ПРОЦЕНКИ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Альбомборг Ас

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362672
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Орен [Ткал]	Тгод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	ргод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.00000	23.8	21.7	42.203	0.000	42.203	42.313	0.000	42.313	10.3	5.0	0.00
11.07	0.00000	22.3	22.3	19.414	0.000	19.414	19.461	0.000	19.461	12.4	5.0	0.00
12.07	0.00000	25.0	23.5	4.320	0.000	4.320	4.332	0.000	4.332	12.5	5.0	0.00
13.07	0.00000	24.7	22.7	8.027	0.000	8.027	8.059	0.000	8.059	12.6	5.0	0.00
14.07	0.00000	24.4	22.0	14.734	0.000	14.734	14.781	0.000	14.781	12.8	5.0	0.00
15.07	0.00000	24.2	21.6	20.258	0.000	20.258	20.309	0.000	20.309	12.5	5.0	0.00
16.07	0.00000	23.7	21.0	25.195	0.000	25.195	25.262	0.000	25.262	11.5	5.0	0.00
17.07	0.00000	23.6	21.0	1.438	0.000	1.438	1.438	0.000	1.438	12.6	5.0	0.00
18.07	0.00000	22.7	20.1	1.988	0.000	1.988	1.988	0.000	1.988	14.5	5.0	0.00
19.07	0.00000	21.7	19.0	1.164	0.000	1.164	1.164	0.000	1.164	17.2	5.0	0.00
20.07	0.00000	22.1	19.4	2.004	0.000	2.004	2.008	0.000	2.008	15.2	5.0	0.00
21.07	0.00000	22.0	19.3	0.668	0.000	0.668	0.672	0.000	0.672	9.8	5.0	0.00
22.07	0.00000	23.3	20.6	11.277	0.000	11.277	11.309	0.000	11.309	16.9	5.0	0.00
23.07	0.00000	24.1	21.4	2.016	0.000	2.016	2.023	0.000	2.023	16.0	5.0	0.00
24.07	0.00000	24.1	21.8	0.133	0.000	0.133	0.133	0.000	0.133	14.6	5.0	0.00
25.07	0.00000	25.4	22.6	0.012	0.000	0.012	0.012	0.000	0.012	14.2	5.0	0.00
26.07	0.00000	25.4	23.1	0.648	0.000	0.648	0.648	0.000	0.648	13.1	5.0	0.00
27.07	0.00000	25.7	23.4	13.332	0.000	13.332	13.355	0.000	13.355	11.8	5.0	0.00
28.07	0.00000	25.8	23.7	13.590	0.000	13.590	13.621	0.000	13.621	12.0	5.0	0.00
29.07	0.00000	24.3	21.9	12.539	0.000	12.539	12.574	0.000	12.574	11.5	5.0	0.00
30.07	0.00000	23.7	21.1	31.578	0.000	31.578	31.656	0.000	31.656	10.8	5.0	0.00
31.07	0.00000	24.0	21.4	30.406	0.000	30.406	30.496	0.000	30.496	10.5	5.0	0.00
01.08	0.00000	24.4	22.1	24.043	0.000	24.043	24.105	0.000	24.105	10.5	5.0	0.00
02.08	0.00000	25.5	22.2	10.680	0.000	10.680	10.711	0.000	10.711	10.3	5.0	0.00
03.08	0.00000	25.5	23.4	5.863	0.000	5.863	5.883	0.000	5.883	9.8	5.0	0.00
04.08	0.00000	25.6	23.6	36.102	0.000	36.102	36.215	0.000	36.215	8.4	5.0	0.00
05.08	0.00000	25.9	23.8	35.867	0.000	35.867	35.977	0.000	35.977	8.5	5.0	0.00
06.08	0.00000	26.0	24.1	32.105	0.000	32.105	32.207	0.000	32.207	9.0	5.0	0.00
07.08	0.00000	24.9	22.2	37.742	0.000	37.742	37.859	0.000	37.859	9.5	5.0	0.00
08.08	0.00000	24.7	22.1	33.219	0.000	33.219	33.316	0.000	33.316	9.5	5.0	0.00
09.08	0.00000	24.7	22.1	42.969	0.000	42.969	43.082	0.000	43.082	8.6	5.0	0.00
Итого	0.00000	24.3	22.0	515.535	0.000	515.535	516.969	0.000	516.969	11.9	5.0	0.00

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

Т/С	Орен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	290.49313	33326.586	32499.836	33836.656	32869.355	3385.26
10-07-22 00:00	290.49313	32811.051	32499.836	33319.688	32869.355	3385.26
Итого	0.00000	515.535	0.000	516.969	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.ext Q=G1 (H1-H2)

19.08.22 Подпись

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ УЧЕТ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Мобильный 244

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378160
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.00000	20.6	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
11.07	0.00000	21.3	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
12.07	0.00000	21.6	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
13.07	0.00000	21.0	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
14.07	0.00000	20.5	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
15.07	0.00000	20.4	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
16.07	0.00000	19.8	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
17.07	0.00000	19.8	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
18.07	0.00000	19.4	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
19.07	0.00000	19.0	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
20.07	0.00000	18.9	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
21.07	0.00000	18.7	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
22.07	0.00000	18.8	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
23.07	0.00000	19.2	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
24.07	0.00000	19.7	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
25.07	0.00000	20.0	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
26.07	0.00000	20.1	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
27.07	0.00000	20.6	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
28.07	0.00000	20.9	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
30.07	0.00000	20.2	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
31.07	0.00000	19.7	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
01.08	0.00000	19.3	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
02.08	0.00000	19.8	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
03.08	0.00000	20.1	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
04.08	0.00000	20.4	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
05.08	0.00000	20.7	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
06.08	0.00000	21.1	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
07.08	0.00000	21.3	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
08.08	0.00000	20.3	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
09.08	0.00000	19.9	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
Итого	0.00000	20.1	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00

Тотч.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]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	230.34538	38719.926	38346.363	39169.918	38692.309	2717.76
10-07-22 00:00	230.34538	38719.926	38346.363	39169.918	38692.309	2717.76
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотал = 744.00ч
Обновление

ИТЕЛСОНСИТЕЛДЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловоиспитель КМ-5-2 Сер.ном. 373413
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.25.. 250.00 м3/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.25.. 250.00 м3/ч ДУ _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.07	0.0000	28.8	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	4.4	0.00
11.07	0.0000	28.6	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	4.2	0.00
12.07	0.0000	28.8	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	4.2	0.00
13.07	0.0000	28.8	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	3.9	0.00
14.07	0.0000	28.4	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	3.7	0.00
15.07	0.0000	28.5	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	3.7	0.00
16.07	0.0000	28.2	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	4.4	0.00
17.07	0.0000	28.1	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	3.5	0.00
18.07	0.0000	28.2	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	4.1	0.00
19.07	0.0000	27.8	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	4.1	0.00
20.07	0.0000	27.6	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	3.6	0.00
21.07	0.0000	27.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	4.2	0.00
22.07	0.0000	28.5	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	4.4	0.00
23.07	0.0000	28.5	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	4.8	0.00
24.07	0.0000	28.8	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	4.6	0.00
25.07	0.0000	29.1	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
26.07	0.0000	29.5	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	4.9	0.00
27.07	0.0000	30.1	31.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.5	0.00
28.07	0.0000	29.3	30.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	3.3	0.00
30.07	0.0000	28.9	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	3.6	0.00
01.08	0.0000	28.7	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	4.1	0.00
02.08	0.0000	28.8	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	3.4	0.00
03.08	0.0000	29.3	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	4.3	0.00
04.08	0.0000	29.6	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	4.2	0.00
05.08	0.0000	29.9	30.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	4.0	0.00
06.08	0.0000	30.3	31.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	0.00
07.08	0.0000	29.9	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
08.08	0.0000	29.3	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.8	0.00
09.08	0.0000	28.8	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	4.0	0.00
Итого	0.0000	28.8	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Точ.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тмакс + Тдета_т_мин + Тэд.лит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	928.9197	107053.73	106844.67	108768.13	108101.45	3341.26
10-07-22 00:00	928.9197	107053.73	106844.67	108768.13	108101.45	3341.26
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

19.08.22 Подпись _____

УПРАВЛЕНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Альбомовой учёт

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.07	0.00000	25.9	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
11.07	0.00000	26.6	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
12.07	0.00000	27.0	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
13.07	0.00000	26.8	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
14.07	0.00000	26.7	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
15.07	0.00000	26.5	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
16.07	0.00000	26.3	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
17.07	0.00000	25.7	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
18.07	0.00000	24.7	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
19.07	0.00000	24.4	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
20.07	0.00000	23.8	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
21.07	0.00000	23.7	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
22.07	0.00000	25.2	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
23.07	0.00000	25.8	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
24.07	0.00000	24.5	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
25.07	0.00000	22.3	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	5.0	0.00
26.07	0.00000	22.6	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.0	0.00
27.07	0.00000	22.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.0	0.00
28.07	0.00000	22.6	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.0	0.00
29.07	0.00000	22.6	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.0	0.00
30.07	0.00000	22.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.0	0.00
31.07	0.00000	22.0	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.0	0.00
01.08	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.0	0.00
02.08	0.00000	24.0	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.0	0.00
03.08	0.00000	26.6	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.0	0.00
04.08	0.00000	27.0	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.0	0.00
05.08	0.00000	27.3	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.7	5.0	0.00
06.08	0.00000	27.5	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.7	5.0	0.00
07.08	0.00000	27.6	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.7	5.0	0.00
08.08	0.00000	25.8	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.6	5.0	0.00
09.08	0.00000	24.4	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.5	5.0	0.00
Итого	0.00000	25.2	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	5.0	0.00

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

Т/С	Расставляющим итогом	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-08-22 00:00	162.28626	69597.672	69853.375	70421.305	70578.820	1823.09	(X) обрыв датчика
10-07-22 00:00	162.28626	69597.672	69853.375	70421.305	70578.820	1823.09	(T) delta t < min
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	(R) перезапуск (C) коррект. часов (#) электропитание

Табл = 744.00ч
Обновление

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

19.08.22 Подпись

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

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Арбатская НК 2

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381331
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 [лс]	Тобр [лс]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.00000	24.0	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.3	0.00
11.07	0.00000	24.7	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.3	0.00
12.07	0.00000	25.4	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.3	0.00
13.07	0.00000	24.5	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	8.3	0.00
14.07	0.00000	24.5	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.3	0.00
15.07	0.00000	23.9	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.4	0.00
16.07	0.00000	23.7	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.2	0.00
17.07	0.00000	23.6	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.2	0.00
18.07	0.00000	23.6	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.2	0.00
19.07	0.00000	22.3	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.1	0.00
20.07	0.00000	22.5	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.1	0.00
21.07	0.00000	21.6	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.2	0.00
22.07	0.00000	22.1	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.1	0.00
23.07	0.00000	22.1	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.2	0.00
24.07	0.00000	24.0	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.2	0.00
25.07	0.00000	24.4	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	8.1	0.00
26.07	0.00000	24.2	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	8.2	0.00
27.07	0.00000	25.0	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	8.3	0.00
28.07	0.00000	25.5	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	8.3	0.00
29.07	0.00000	23.8	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	8.1	0.00
30.07	0.00000	23.3	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	8.1	0.00
31.07	0.00000	22.8	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	7.9	0.00
01.08	0.00000	23.3	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	8.0	0.00
02.08	0.00000	23.9	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	8.0	0.00
03.08	0.00000	23.7	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	8.0	0.00
04.08	0.00000	24.7	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	8.0	0.00
05.08	0.00000	24.7	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	8.1	0.00
06.08	0.00000	25.0	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	8.1	0.00
07.08	0.00000	25.6	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	8.2	0.00
08.08	0.00000	23.8	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	8.1	0.00
09.08	0.00000	23.1	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	8.0	0.00
Итого	0.00000	23.9	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	8.2	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_кин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 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]	Расшировка ошибок:
10-08-22 00:00	0.00000	0.000	0.000	51403.781	0.000	0.00	(<) параметр < min
10-07-22 00:00	0.00000	0.000	0.000	51403.781	0.000	0.00	(>) параметр > max
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	(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=Г1 (Н1-Н2) 19.08.22 Подпись _____

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Шубаева С.А.

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379213
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.07	0.0000	29.6	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.0	0.00
11.07	0.0000	29.7	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	5.0	0.00
12.07	0.0000	30.2	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	5.0	0.00
13.07	0.0000	29.4	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	5.0	0.00
14.07	0.0000	29.3	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	5.0	0.00
15.07	0.0000	29.2	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.0	0.00
16.07	0.0000	28.7	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.0	0.00
17.07	0.0000	28.6	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.0	0.00
18.07	0.0000	28.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.0	0.00
19.07	0.0000	28.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	5.0	0.00
20.07	0.0000	27.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	5.0	0.00
21.07	0.0000	28.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	5.0	0.00
22.07	0.0000	28.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	5.0	0.00
23.07	0.0000	29.0	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	5.0	0.00
24.07	0.0000	29.5	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.0	0.00
25.07	0.0000	29.8	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.0	0.00
26.07	0.0000	30.0	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.0	0.00
27.07	0.0000	30.4	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.0	0.00
28.07	0.0000	30.9	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	5.0	0.00
29.07	0.0000	30.7	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.0	0.00
30.07	0.0000	30.0	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.0	0.00
31.07	0.0000	30.2	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.0	0.00
01.08	0.0000	30.1	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.0	0.00
02.08	0.0000	29.9	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.0	0.00
03.08	0.0000	30.0	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.0	0.00
04.08	0.0000	30.4	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	5.0	0.00
05.08	0.0000	30.6	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	5.0	0.00
06.08	0.0000	30.9	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	5.0	0.00
07.08	0.0000	31.1	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	5.0	0.00
08.08	0.0000	30.6	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	5.0	0.00
09.08	0.0000	29.6	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.0	0.00
Итого	0.0000	29.6	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.0	0.00

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

T/C	Нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-08-22 00:00	451.2089	79419.53	79723.13	80348.95	80442.02	2695.05	
10-07-22 00:00	451.2089	79419.53	79723.13	80348.95	80442.02	2695.05	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

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

Табл = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HG-A-2.34.ext Q=G1(N1-N2) 19.08.22 Подпись _____

ИГЛУДЫНДЫ ЦЭГЦЭГКӨЛ УЧЕГД ТЭПЛОВИ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЭЭ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Авбаарынболор Д

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379489
Очгешне число месяца 10 Очгешне 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]	Тход [лс]	тобр [лс]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Вобр [м3]	Уход-Вообр [м3]	рход [лп]	робр [лп]	Тнар [час]
10.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
11.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.0	0.00
12.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
15.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	5.0	0.00
17.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
18.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	5.0	0.00
19.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
21.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.0	0.00
22.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
23.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	5.0	0.00
24.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
25.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
26.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
27.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
28.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
29.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
30.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	5.0	0.00
31.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	5.0	0.00
02.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
04.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
05.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
06.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
09.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	5.0	0.00
Итого	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00

Поч.пер. = Тнар + Тхин + Тмакс + Тdelta_тхин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	47.5118	4764.23	4762.99	66955.48	66698.54	234.35
10-07-22 00:00	47.5118	4764.23	4762.99	66955.48	66698.54	234.35
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

Тобщ = 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
Отвественное лицо

Александрович А

Домонит
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377373
Одсчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	24.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.9	0.00
11.07	0.0000	25.0	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.3	0.00
12.07	0.0000	25.4	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.1	8.2	0.00
13.07	0.0000	25.3	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.7	0.00
14.07	0.0000	25.1	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	7.0	0.00
15.07	0.0000	24.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.5	0.00
16.07	0.0000	23.9	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.7	0.00
17.07	0.0000	24.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.2	0.00
18.07	0.0000	23.9	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
19.07	0.0000	22.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.3	0.00
20.07	0.0000	22.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.2	0.00
21.07	0.0000	22.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.8	0.00
22.07	0.0000	22.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.9	0.00
23.07	0.0000	23.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00
24.07	0.0000	25.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.5	0.00
25.07	0.0000	25.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.5	0.00
26.07	0.0000	25.5	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
27.07	0.0000	26.2	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.3	0.00
28.07	0.0000	26.8	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.2	0.00
29.07	0.0000	26.1	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.4	0.00
30.07	0.0000	26.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.5	0.00
31.07	0.0000	26.0	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	4.0	0.00
01.08	0.0000	25.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.4	0.00
02.08	0.0000	26.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.8	0.00
03.08	0.0000	25.9	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.8	0.00
04.08	0.0000	26.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.7	0.00
05.08	0.0000	26.4	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
06.08	0.0000	26.6	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	1.9	0.00
07.08	0.0000	26.8	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	2.1	0.00
08.08	0.0000	25.8	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.7	0.00
09.08	0.0000	25.3	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	0.3	0.00
Итого	0.0000	25.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.2	0.00

Тотч. 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	Гкал	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	470.8651	68911.67	68776.95	69830.95	69477.36	3238.15	
10-07-22 00:00	470.8651	68911.67	68776.95	69830.95	69477.36	3238.15	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

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

Тотч = 744.00ч
Обновление

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

19.08.22 Подпись

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Муромова 13

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378215
Отсчетное число месяца 10 Отсчетное 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]	Глод [ос]	Гобр [ос]	Глод [тонн]	Гобр [тонн]	Глод-Гобр [тонн]	Улод [м3]	Уобр [м3]	Улод-Уобр [м3]	рлод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	-0.3	0.00
11.07	0.0000	25.5	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	-0.3	0.00
12.07	0.0000	25.2	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	-0.2	0.00
13.07	0.0000	25.2	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	-0.2	0.00
14.07	0.0000	25.2	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	-0.4	0.00
15.07	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.7	0.00
16.07	0.0000	24.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.6	0.00
17.07	0.0000	24.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.6	0.00
18.07	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.5	0.00
19.07	0.0000	24.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.5	0.00
20.07	0.0000	24.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.5	0.00
21.07	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.5	0.00
22.07	0.0000	24.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	-0.5	0.00
23.07	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	-0.5	0.00
24.07	0.0000	25.6	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	-0.5	0.00
25.07	0.0000	26.5	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	-0.5	0.00
26.07	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	-0.5	0.00
27.07	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	-0.4	0.00
28.07	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	-0.5	0.00
29.07	0.0000	27.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	-0.5	0.00
30.07	0.0000	27.0	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	-0.5	0.00
31.07	0.0000	26.8	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	-0.5	0.00
01.08	0.0000	26.1	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.5	0.00
02.08	0.0000	26.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.5	0.00
03.08	0.0000	26.2	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.5	0.00
04.08	0.0000	26.4	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.5	0.00
05.08	0.0000	26.6	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.5	0.00
06.08	0.0000	26.6	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.5	0.00
07.08	0.0000	26.8	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.5	0.00
08.08	0.0000	26.4	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.5	0.00
09.08	0.0000	26.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.5	0.00
Итого	0.0000	25.7	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	-0.5	0.00

Готч.пер. = Тнар + Ткин + 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]	Глод [тонн]	Гобр [тонн]	Улод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	333.6257	66817.20	66648.59	67703.09	67387.63	2905.38
10-07-22 00:00	333.6257	66817.20	66648.59	67703.09	67387.63	2905.38
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотал = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / NS-A-2.34.ext Q=GI(N1-N2) 19.08.22 Подпись

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Мобильная 45

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 378178
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	Qген [Ткал]	Qпод [лс]	тобр [лс]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Qпод [м3]	Qобр [м3]	Qпод-Qобр [м3]	Qпод [лс]	Qобр [лс]	Тнар [час]
10.07	0.00000	24.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
11.07	0.00000	24.1	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
12.07	0.00000	24.0	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
13.07	0.00000	24.0	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
14.07	0.00000	24.1	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
15.07	0.00000	24.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
16.07	0.00000	23.8	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
17.07	0.00000	23.8	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
18.07	0.00000	23.8	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
19.07	0.00000	23.5	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
20.07	0.00000	23.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
21.07	0.00000	23.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
22.07	0.00000	23.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
23.07	0.00000	23.5	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
24.07	0.00000	23.7	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
25.07	0.00000	23.9	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
26.07	0.00000	24.1	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
27.07	0.00000	24.3	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
28.07	0.00000	24.4	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
29.07	0.00000	24.4	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
30.07	0.00000	24.0	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
31.07	0.00000	23.9	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
01.08	0.00000	24.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
02.08	0.00000	24.1	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
03.08	0.00000	24.2	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
04.08	0.00000	24.4	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
05.08	0.00000	24.7	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.08	0.00000	24.9	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
07.08	0.00000	24.8	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.08	0.00000	24.7	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.08	0.00000	24.1	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	24.1	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00

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

Т/С	Qген [Ткал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод [м3]	Qобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	258.65006	26980.611	26727.297	27328.516	26961.680	3292.05
10-07-22 00:00	258.65006	26980.611	26727.297	27328.516	26961.680	3292.05
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

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

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Оответственное лицо

Бирюкова 2

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377366
Отчетное число Месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Орен [Гкал]	Тход [с]	тобр [с]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.07	0.0000	20.8	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
11.07	0.0000	21.2	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
12.07	0.0000	21.3	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
13.07	0.0000	21.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
14.07	0.0000	20.8	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
15.07	0.0000	20.4	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
16.07	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
17.07	0.0000	19.9	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
18.07	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
19.07	0.0000	18.7	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
20.07	0.0000	18.7	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
21.07	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
22.07	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
23.07	0.0000	20.4	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
24.07	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
25.07	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
26.07	0.0000	21.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
27.07	0.0000	21.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
28.07	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
29.07	0.0000	20.9	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
30.07	0.0000	20.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
31.07	0.0000	20.6	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
01.08	0.0000	20.9	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
02.08	0.0000	21.1	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
03.08	0.0000	21.6	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
04.08	0.0000	21.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
05.08	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
06.08	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
07.08	0.0000	21.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
08.08	0.0000	21.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
09.08	0.0000	21.6	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
Итого	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00

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

Т/С	Орен [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]	Расшифровка ошибок:
10-08-22 00:00	1041.2719	94489.06	95361.98	95961.84	96348.82	3334.05	(<) параметр < min
10-07-22 00:00	1041.2719	94489.06	95361.98	95961.84	96348.82	3334.05	(>) параметр > max
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(X) обрыв датчика
							(T) delta_t < min
							(R) перезапуск
							(C) коррект. часов
							(#) электропитание

Точ. = 744.00ч
Обновление

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

ИТЕЛТИПТИ ИСОЛУКОВИ УЧЕГДА ТЕПЛОВОИ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Отвественное лицо Бурякова Ч

Абонент _____
Телефон _____

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	24.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	5.0	0.00
13.07	0.0000	24.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
14.07	0.0000	24.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
15.07	0.0000	24.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
16.07	0.0000	24.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
17.07	0.0000	24.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.0	0.00
18.07	0.0000	24.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
19.07	0.0000	23.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
20.07	0.0000	23.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
21.07	0.0000	23.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	23.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	5.0	0.00
23.07	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
24.07	0.0000	24.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
25.07	0.0000	24.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	5.0	0.00
26.07	0.0000	24.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
27.07	0.0000	25.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
28.07	0.0000	25.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
29.07	0.0000	25.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
30.07	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
31.07	0.0000	24.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
01.08	0.0000	24.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
02.08	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
03.08	0.0000	24.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
04.08	0.0000	25.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
05.08	0.0000	25.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
06.08	0.0000	25.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
07.08	0.0000	25.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
08.08	0.0000	25.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.0	0.00
09.08	0.0000	25.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	307.9495	44813.67	44744.89	48096.53	45331.08	2765.16
10-07-22 00:00	307.9495	44813.67	44744.89	48096.53	45331.08	2765.16
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Товш = 744.00ч
Обновление

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

УШУД ЧЛДВИ ЦЕЛУОКУИ УЧЕГДА ТЕШУОВОИ ЭНЕРГИИ
И ТЕШНОСИТЕЛЈА ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвечственное лицо

Бирвазובה Б

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376889
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 [Гкал]	Глод [с]	Гобр [с]	Глод [тонн]	Гобр [тонн]	Глод-Гобр [тонн]	Улод [м3]	Вобр [м3]	Улод-Вобр [м3]	рлод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	26.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	1.3	0.00
11.07	0.0000	26.5	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	1.3	0.00
12.07	0.0000	26.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.2	0.00
13.07	0.0000	26.4	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	1.1	0.00
14.07	0.0000	26.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	1.0	0.00
15.07	0.0000	26.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	1.0	0.00
16.07	0.0000	26.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.0	0.00
17.07	0.0000	26.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.0	0.00
18.07	0.0000	26.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	1.5	0.00
19.07	0.0000	25.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	4.2	0.00
20.07	0.0000	25.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.2	0.00
21.07	0.0000	25.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.1	0.00
22.07	0.0000	25.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	3.5	0.00
23.07	0.0000	25.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	3.2	0.00
24.07	0.0000	26.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	3.0	0.00
25.07	0.0000	26.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.8	0.00
26.07	0.0000	26.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.5	0.00
27.07	0.0000	26.8	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
28.07	0.0000	27.1	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.1	0.00
29.07	0.0000	26.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.0	0.00
30.07	0.0000	26.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.0	0.00
31.07	0.0000	26.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	1.9	0.00
01.08	0.0000	26.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	1.9	0.00
02.08	0.0000	26.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	1.8	0.00
03.08	0.0000	26.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.7	0.00
04.08	0.0000	27.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.7	0.00
05.08	0.0000	27.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.7	0.00
06.08	0.0000	27.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.6	0.00
07.08	0.0000	27.6	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.6	0.00
08.08	0.0000	27.4	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.6	0.00
09.08	0.0000	26.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	1.6	0.00
Итого	0.0000	26.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.1	0.00

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

Г/С	Отен [Гкал]	Глод [тонн]	Гобр [тонн]	Улод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	343.5849	38840.52	37444.03	39448.16	37871.25	3263.40
10-07-22 00:00	343.5849	38840.52	37444.03	39448.16	37871.25	3263.40
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точш = 744.00ч
Обновление

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

19.08.22 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бачурбаева С

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 378216
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [с]	Тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	21.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	21.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	21.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	20.9	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	20.6	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	20.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	20.1	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	20.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	21.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	21.0	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	21.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	22.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	21.6	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	21.2	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	21.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	21.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	22.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	22.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	21.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

Тотч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэд.лит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	325.3291	35715.18	35533.38	36279.69	35931.64	3263.50
10-07-22 00:00	325.3291	35715.18	35533.38	36279.69	35931.64	3263.50
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

Тотщ = 744.00ч
Обновление

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

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Вирогова Ю

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 378217
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	Очен [Ткал]	Тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [гв]	робр [гв]	Тнар [час]
10.07	0.0000	28.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.7	0.00
11.07	0.0000	28.6	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.7	0.00
12.07	0.0000	28.3	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.7	0.00
13.07	0.0000	28.4	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.7	0.00
14.07	0.0000	28.4	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.7	0.00
15.07	0.0000	27.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.7	0.00
16.07	0.0000	27.2	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.8	0.00
17.07	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.8	0.00
18.07	0.0000	27.5	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.8	0.00
19.07	0.0000	26.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.8	0.00
20.07	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.8	0.00
21.07	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.8	0.00
22.07	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.8	0.00
23.07	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.8	0.00
24.07	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.8	0.00
25.07	0.0000	27.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.8	0.00
26.07	0.0000	27.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.8	0.00
27.07	0.0000	28.7	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.8	0.00
28.07	0.0000	28.8	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.8	0.00
29.07	0.0000	27.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.8	0.00
30.07	0.0000	27.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.8	0.00
31.07	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.8	0.00
01.08	0.0000	28.0	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.8	0.00
02.08	0.0000	28.1	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.8	0.00
03.08	0.0000	28.3	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.8	0.00
04.08	0.0000	28.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.8	0.00
05.08	0.0000	28.8	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.8	0.00
06.08	0.0000	28.9	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.8	0.00
07.08	0.0000	29.0	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.8	0.00
08.08	0.0000	28.7	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.8	0.00
09.08	0.0000	28.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.8	0.00
Итого	0.0000	28.0	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.8	0.00

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

Т/С	Очен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	613.2288	72301.69	71759.98	73429.86	72585.52	3279.72
10-07-22 00:00	613.2288	72301.69	71759.98	73429.86	72585.52	3279.72
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точ. = 744.00ч
Обновление

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

19.08.22 Подпись

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бирюкова Т.Е.

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Сер.ном. 378636
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]	Тход [°C]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.07	0.0000	23.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
11.07	0.0000	24.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
12.07	0.0000	24.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
13.07	0.0000	23.9	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
14.07	0.0000	24.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
15.07	0.0000	23.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
16.07	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
17.07	0.0000	23.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
18.07	0.0000	23.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
19.07	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
20.07	0.0000	22.5	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
21.07	0.0000	22.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
22.07	0.0000	22.6	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
23.07	0.0000	23.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
24.07	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
25.07	0.0000	23.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
26.07	0.0000	24.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
27.07	0.0000	24.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
28.07	0.0000	24.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
29.07	0.0000	24.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
30.07	0.0000	23.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
31.07	0.0000	23.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
01.08	0.0000	23.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
02.08	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
03.08	0.0000	24.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
04.08	0.0000	24.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
05.08	0.0000	24.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
06.08	0.0000	24.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
07.08	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
08.08	0.0000	24.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
09.08	0.0000	23.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
Итого	0.0000	23.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	695.8372	73149.75	72155.19	74111.98	72801.11	3542.17
10-07-22 00:00	695.8372	73149.75	72155.19	74111.98	72801.11	3542.17
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобд = 744.00ч
Обновление

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

МІЛЬСЯНДЫ ПЕРЛЮКОВІ УЧЕДА І ДІШОВЫ ІНТЭЛІМІ
 И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

Бургадуба 16

Абонент
 Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377916
 Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Гпод [ос]	гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.00000	26.0	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.6	0.00
11.07	0.00000	26.3	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	2.6	0.00
12.07	0.00000	26.1	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.6	0.00
13.07	0.00000	26.3	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.7	0.00
14.07	0.00000	26.4	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.7	0.00
15.07	0.00000	26.1	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.7	0.00
16.07	0.00000	25.9	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.7	0.00
17.07	0.00000	25.5	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.6	0.00
18.07	0.00000	25.8	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.6	0.00
19.07	0.00000	25.4	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.7	0.00
20.07	0.00000	25.2	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.7	0.00
21.07	0.00000	25.0	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.6	0.00
22.07	0.00000	25.0	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.6	0.00
23.07	0.00000	25.4	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.6	0.00
24.07	0.00000	25.8	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.6	0.00
25.07	0.00000	26.0	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.6	0.00
26.07	0.00000	26.2	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.6	0.00
27.07	0.00000	26.6	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.6	0.00
28.07	0.00000	26.9	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.6	0.00
29.07	0.00000	26.6	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.7	0.00
30.07	0.00000	26.3	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.7	0.00
31.07	0.00000	26.2	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.7	0.00
01.08	0.00000	26.3	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.7	0.00
02.08	0.00000	26.4	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.7	0.00
03.08	0.00000	26.6	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.6	0.00
04.08	0.00000	26.8	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.6	0.00
05.08	0.00000	27.2	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.7	0.00
06.08	0.00000	27.3	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.7	0.00
07.08	0.00000	27.6	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.6	0.00
08.08	0.00000	27.3	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.7	0.00
09.08	0.00000	26.8	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	2.7	0.00
Итого	0.00000	26.2	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.6	0.00

Гоч.пер. = Тнар + Тпод + Тгобр + Тdelta_t_кин + 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	0.00000	0.005	0.000	10683.998	0.001	0.00
10-07-22 00:00	0.00000	0.005	0.000	10683.998	0.001	0.00
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

Тощ = 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 Бирюкова И

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377919
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Уобр [МЗ]	Упод-Уобр [МЗ]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.00000	24.9	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
11.07	0.00000	25.3	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
12.07	0.00000	25.1	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
13.07	0.00000	25.0	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
14.07	0.00000	25.0	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
15.07	0.00000	24.8	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
16.07	0.00000	24.4	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
17.07	0.00000	24.1	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
18.07	0.00000	24.3	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
19.07	0.00000	23.8	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
20.07	0.00000	23.6	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
21.07	0.00000	23.6	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
22.07	0.00000	24.0	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
23.07	0.00000	24.4	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
24.07	0.00000	24.7	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
25.07	0.00000	24.9	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
26.07	0.00000	25.1	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
27.07	0.00000	25.5	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
28.07	0.00000	25.7	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
29.07	0.00000	25.2	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
30.07	0.00000	24.8	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
31.07	0.00000	24.6	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
01.08	0.00000	24.7	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
02.08	0.00000	24.8	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
03.08	0.00000	25.0	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
04.08	0.00000	25.3	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
05.08	0.00000	25.6	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
06.08	0.00000	25.7	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
07.08	0.00000	26.0	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
08.08	0.00000	25.7	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
09.08	0.00000	25.3	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
Итого	0.00000	24.9	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Уобр [МЗ]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	369.26840	17500.506	17115.186	17953.664	17356.531	3248.63
10-07-22 00:00	369.26840	17500.506	17115.186	17953.664	17356.531	3248.63
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотч = 744.00ч
 Обновление

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

МІСЦІВІСТЬ ПЕРСОНАЛУ У ЧИСТА ІШЛЮВАНІ ЕЛЕКТРИЧНОЇ І ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Назва підприємства
Адрес підприємства
Одвілювальне підприємство

Бурогоба 20

Адрес підприємства
Телефон

Тепловий пункт № 5-2 Сер. № 377898
Одвілювальне підприємство № 10

Вартість підплати 0.060... 60.000 МЗ/ч ДУ мм
Вартість обслуговування 0.060... 60.000 МЗ/ч ДУ мм

Дата	Одвілювальне підприємство [тквал]	Теплота [ГДж]	Теплота [ГДж]	Годовий [тонн]	Годовий [тонн]	Годовий [тонн]	Годовий [тонн]	Вход [МЗ]	Вихід [МЗ]	Вход-Вихід [МЗ]	рвход [град]	рвихід [град]	Тривалість [час]
10.07	0.00000	24.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
11.07	0.00000	24.3	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
12.07	0.00000	24.2	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
13.07	0.00000	24.2	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
14.07	0.00000	24.2	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
15.07	0.00000	24.0	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.0	0.00
16.07	0.00000	23.7	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
17.07	0.00000	23.4	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
18.07	0.00000	23.5	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
19.07	0.00000	23.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
20.07	0.00000	23.0	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
21.07	0.00000	22.9	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.3	0.00
22.07	0.00000	23.1	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
23.07	0.00000	23.5	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
24.07	0.00000	23.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
25.07	0.00000	24.2	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
26.07	0.00000	24.6	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
27.07	0.00000	25.0	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
28.07	0.00000	25.1	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
29.07	0.00000	24.6	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
30.07	0.00000	24.2	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
31.07	0.00000	24.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.3	0.00
01.08	0.00000	24.1	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
02.08	0.00000	24.3	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
03.08	0.00000	24.6	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
04.08	0.00000	24.9	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
05.08	0.00000	25.3	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
06.08	0.00000	25.5	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
07.08	0.00000	25.7	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
08.08	0.00000	25.4	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.3	0.00
09.08	0.00000	24.9	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.1	0.00
Итого	0.00000	24.2	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00

Тотальне = 744.00 ГДж
Теплота = 0.00 т
Тривалість = 0.00 ч

Т/С	Одвілювальне підприємство [тквал]	Теплота [ГДж]	Годовий [тонн]	Годовий [тонн]	Вход [МЗ]	Вихід [МЗ]	Тривалість [час]
10-08-22 00:00	354.35486	15567.789	15056.176	15960.975	15249.555	3268.20	
10-07-22 00:00	354.35486	15567.789	15056.176	15960.975	15249.555	3268.20	
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	

Розшифровка помилок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) об'єкт даних
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) корекція часу
(#) електричне живлення

Тотальне = 744.00 ГДж
Обновлення

v.2.30 / NS-A-2.34.ext Q=61 (H1-H2) 19.08.22 Підпис

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бирюкова 30

Добонеп
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. 382082
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лм]	робр [лм]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.0	0.00
11.07	0.0000	23.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	23.3	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	22.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	5.0	0.00
14.07	0.0000	22.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
15.07	0.0000	21.7	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
16.07	0.0000	21.1	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	21.0	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	20.9	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	19.7	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	19.9	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	20.0	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
22.07	0.0000	21.4	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
23.07	0.0000	22.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.1	5.0	0.00
24.07	0.0000	22.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	23.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.0	0.00
26.07	0.0000	23.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.9	5.0	0.00
27.07	0.0000	23.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
28.07	0.0000	23.9	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
29.07	0.0000	22.2	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	21.5	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	21.8	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	22.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	22.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	23.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	23.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	23.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	23.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	23.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	23.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	22.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	22.3	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	5.0	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тdelta_t<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 [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	935.1937	109997.44	111206.52	111460.32	112270.96	3285.10
10-07-22 00:00	935.1937	109997.44	111206.52	111460.32	112270.96	3285.10
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

Тотш = 744.00ч

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

М Якубова 4/4

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376800
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Qеп [Ткал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Уобр [МЗ]	Упод-Уобр [МЗ]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.00000	22.2	21.6	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.002	1.0	13.7	0.00
11.07	0.00000	22.2	21.6	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	1.1	13.7	0.00
12.07	0.00000	22.5	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	13.7	0.00
13.07	0.00000	22.3	21.5	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	0.002	0.7	13.7	0.00
14.07	0.00000	22.2	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	13.7	0.00
15.07	0.00000	22.1	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	13.7	0.00
16.07	0.00000	21.7	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	13.7	0.00
17.07	0.00000	21.6	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	13.7	0.00
18.07	0.00000	21.6	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	13.7	0.00
19.07	0.00000	21.3	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	13.7	0.00
20.07	0.00000	21.2	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	13.7	0.00
21.07	0.00000	21.1	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	13.7	0.00
22.07	0.00000	21.3	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	13.7	0.00
23.07	0.00000	21.2	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	13.7	0.00
24.07	0.00000	21.4	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	13.7	0.00
25.07	0.00000	21.8	21.3	0.003	0.000	0.003	0.003	0.000	0.003	0.3	13.7	0.00
26.07	0.00000	21.7	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	13.7	0.00
27.07	0.00000	22.4	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	13.7	0.00
28.07	0.00000	22.7	22.1	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.4	13.7	0.00
29.07	0.00000	22.4	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	13.7	0.00
30.07	0.00000	22.2	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	13.7	0.00
31.07	0.00000	22.0	21.4	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.2	13.7	0.00
01.08	0.00000	22.0	21.4	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	0.002	0.2	13.7	0.00
02.08	0.00000	22.1	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	13.7	0.00
03.08	0.00000	22.1	21.6	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	0.002	0.2	13.7	0.00
04.08	0.00000	22.4	21.8	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.3	13.7	0.00
05.08	0.00000	22.7	22.2	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.3	13.7	0.00
06.08	0.00000	22.6	22.1	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.3	13.7	0.00
07.08	0.00000	23.0	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	13.7	0.00
08.08	0.00000	23.0	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	13.7	0.00
09.08	0.00000	22.9	22.3	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	0.002	0.2	13.7	0.00
Итого	0.00000	22.1	21.5	0.020	0.000	0.020	0.020	0.000	0.020	0.3	13.7	0.00

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

Т/С	Qеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Уобр [МЗ]	Тнар [час]
нарастающим итогом	50.74053	6290.238	34446.488	6388.289	34839.816	3308.67
10-08-22 00:00	50.74053	6290.218	34446.488	6388.269	34839.816	3308.67
10-07-22 00:00						
Итого	0.00000	0.020	0.000	0.020	0.000	0.00

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

МІСЬКІЙ ПЕРСОНАЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ
 І ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 П.

Назва пооб'єкта
 Адрес пооб'єкта
 Ответственное лицо

М. Жукова

Абонент
 Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м³]	Уобр [м³]	Упод-Уобр [м³]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
11.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
12.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
13.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	5.0	0.00
14.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	5.0	0.00
15.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
16.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
17.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	5.0	0.00
18.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
19.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
20.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
21.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
22.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
23.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
24.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
25.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
26.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
27.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
28.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
29.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
30.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	5.0	0.00
31.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
01.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
02.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	5.0	0.00
03.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	5.0	0.00
04.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	5.0	0.00
05.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	5.0	0.00
06.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	5.0	0.00
07.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	5.0	0.00
08.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
09.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	5.0	0.00
Итого	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 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 [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м³]	Уобр [м³]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	37325.781	0.00
10-07-22 00:00	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	37325.781	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотч. = 744.00ч
 Обновление

v.2.30 / HC-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

М Якубава ГГ

Абонент _____
Телефон _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.00000	22.9	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	2.2	0.00
11.07	0.00000	23.1	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	2.4	0.00
12.07	0.00000	23.9	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	2.9	0.00
13.07	0.00000	23.7	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	2.1	0.00
14.07	0.00000	23.3	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	1.8	0.00
15.07	0.00000	23.1	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	1.6	0.00
16.07	0.00000	22.8	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	1.4	0.00
17.07	0.00000	22.6	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	1.3	0.00
18.07	0.00000	22.4	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	1.3	0.00
19.07	0.00000	22.2	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	1.3	0.00
20.07	0.00000	22.0	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	1.3	0.00
21.07	0.00000	21.9	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	1.3	0.00
22.07	0.00000	21.8	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	1.3	0.00
23.07	0.00000	22.1	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	1.3	0.00
24.07	0.00000	22.4	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	1.5	0.00
25.07	0.00000	22.7	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	1.5	0.00
26.07	0.00000	22.9	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	1.9	0.00
27.07	0.00000	23.3	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	2.1	0.00
28.07	0.00000	23.7	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	2.6	0.00
29.07	0.00000	23.5	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	3.0	0.00
30.07	0.00000	23.2	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	2.1	0.00
31.07	0.00000	22.9	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	1.6	0.00
01.08	0.00000	22.8	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	1.5	0.00
02.08	0.00000	22.8	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	1.5	0.00
03.08	0.00000	22.9	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	1.6	0.00
04.08	0.00000	23.2	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	1.7	0.00
05.08	0.00000	23.5	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	2.0	0.00
06.08	0.00000	23.8	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	2.5	0.00
07.08	0.00000	24.2	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	3.4	0.00
08.08	0.00000	24.1	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	3.0	0.00
09.08	0.00000	23.7	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	2.2	0.00
Итого	0.00000	23.0	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	1.9	0.00

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

Г/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	314.40903	11009.416	11086.631	11296.073	11201.613	3343.62
10-08-22 00:00	10-07-22 00:00	314.40903	11009.416	11086.631	11296.073	11201.613
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотч = 744.00ч
Обновление

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

МІЛЬСЯНДЫ ПРІСЛЮЖКІ УЧЕТА ГЕЛІЮВЫ І ЭНЕРГІІ
І ТЭПЛІНОСІТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Назвае пачытацеля _____
Адрэс пачытацеля _____
Адвясельнае ліцо _____

Абонент _____
Тэлефон _____

Теплавядчальнік КМ-5-2 Сер.ном. 378218
Отч.ное ч.сло месца 10 Отч.ное в.рем 00:00

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

Дата	Отчп [Ткал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	27.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
11.07	0.0000	27.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
12.07	0.0000	27.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
13.07	0.0000	26.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
14.07	0.0000	26.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
15.07	0.0000	26.2	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
16.07	0.0000	25.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
17.07	0.0000	26.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
18.07	0.0000	26.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
19.07	0.0000	25.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
20.07	0.0000	25.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
21.07	0.0000	25.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
22.07	0.0000	25.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
23.07	0.0000	26.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
24.07	0.0000	26.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
25.07	0.0000	26.2	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
26.07	0.0000	26.4	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
27.07	0.0000	27.0	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
28.07	0.0000	27.3	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
29.07	0.0000	26.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
30.07	0.0000	26.5	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
31.07	0.0000	26.5	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
01.08	0.0000	27.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
02.08	0.0000	27.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
03.08	0.0000	27.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
04.08	0.0000	27.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
05.08	0.0000	27.7	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
06.08	0.0000	28.1	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
07.08	0.0000	27.8	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
08.08	0.0000	27.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
09.08	0.0000	27.5	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
Итого	0.0000	26.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Отчп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-22 00:00	526.1841	80873.73	80311.84	81951.35	81142.05	3242.71
10-07-22 00:00	526.1841	80873.73	80311.84	81951.35	81142.05	3242.71
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / NS-A-2.34.exe Q=SI (H1-H2) 19.08.22 Подпись _____

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

М. Юмалева 29

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.07	0.0000	23.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.8	0.00
11.07	0.0000	23.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.8	0.00
12.07	0.0000	24.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.9	0.00
13.07	0.0000	24.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.8	0.00
14.07	0.0000	24.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.6	0.00
15.07	0.0000	23.6	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.3	0.00
16.07	0.0000	23.2	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.1	0.00
17.07	0.0000	23.3	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.3	0.00
18.07	0.0000	23.1	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.3	0.00
19.07	0.0000	22.4	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.2	0.00
20.07	0.0000	22.1	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.2	0.00
21.07	0.0000	22.1	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.3	0.00
22.07	0.0000	22.4	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.4	0.00
23.07	0.0000	22.6	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.5	0.00
24.07	0.0000	22.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.5	0.00
25.07	0.0000	23.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.5	0.00
26.07	0.0000	23.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.5	0.00
27.07	0.0000	23.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.6	0.00
28.07	0.0000	24.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	0.7	0.00
29.07	0.0000	23.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	0.3	0.00
30.07	0.0000	23.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	0.3	0.00
31.07	0.0000	23.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	0.3	0.00
01.08	0.0000	23.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	0.4	0.00
02.08	0.0000	23.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.5	0.00
03.08	0.0000	23.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.4	0.00
04.08	0.0000	24.1	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.5	0.00
05.08	0.0000	24.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.5	0.00
06.08	0.0000	24.8	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.6	0.00
07.08	0.0000	25.1	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.4	0.00
08.08	0.0000	24.8	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.3	0.00
09.08	0.0000	24.4	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.5	0.00
Итого	0.0000	23.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.5	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
Нарастающим итогом	707.5826	101436.41	101980.30	102789.76	103015.27	3251.90
10-08-22 00:00	707.5826	101436.41	101980.30	102789.76	103015.27	3251.90
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

19.08.22 Подпись _____

МІР УЧІДНИ ІЗЛУЧУЮЇ УЧЕДА ІДШІВУВИ ЗНЕДІВНИ
 И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя М.Фурманка 99
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377360
 Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	21.1	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
11.07	0.0000	21.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
12.07	0.0000	21.5	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
13.07	0.0000	21.4	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
14.07	0.0000	21.3	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
15.07	0.0000	21.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
16.07	0.0000	20.8	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
17.07	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
18.07	0.0000	20.6	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
19.07	0.0000	20.3	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
20.07	0.0000	20.1	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
21.07	0.0000	20.1	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
22.07	0.0000	20.1	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
23.07	0.0000	20.3	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
24.07	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
25.07	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
26.07	0.0000	21.2	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
27.07	0.0000	21.7	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
28.07	0.0000	21.9	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
29.07	0.0000	21.6	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
30.07	0.0000	21.3	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
31.07	0.0000	21.1	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
01.08	0.0000	21.2	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
02.08	0.0000	21.3	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
03.08	0.0000	21.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
04.08	0.0000	21.7	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
05.08	0.0000	22.1	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
06.08	0.0000	22.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
07.08	0.0000	22.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
08.08	0.0000	22.2	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
09.08	0.0000	21.8	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
Итого	0.0000	21.2	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00

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

Т/С	Тнар [Гкал]	Тмин [Гкал]	Тмакс [Гкал]	Тdelta_т<мин [Гкал]	Тэл.плч [М3]	Тпроч.ав. [М3]	Тнар [час]
нарастающим итогом							
10-08-22 00:00	261.9410	261.9410	36366.74	36366.60	36845.50	36726.55	3167.88
10-07-22 00:00			36366.74	36366.60	36845.50	36726.55	3167.88
Итого	0.0000	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч
 Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.exe Q=61 (Н1-Н2)

19.08.22 Подпись _____

МІСЦЬОБЛІДНИ ПЕРСОНУМІ УЧЕДІА ІДІШІВІВІИ ЕНЕРГІВІИ
І ТЕПЛОНОСІТЕЛІА ЗА 07 МЕС 22 П.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

М.Джурбава 43

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376892
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [тс]	Гобр [тс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	26.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
11.07	0.0000	26.6	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
12.07	0.0000	26.3	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	0.00
13.07	0.0000	26.1	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.0	0.00
14.07	0.0000	26.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.2	0.00
15.07	0.0000	26.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.6	0.00
16.07	0.0000	25.8	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	0.00
17.07	0.0000	25.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.1	0.00
18.07	0.0000	25.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
19.07	0.0000	25.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.7	0.00
20.07	0.0000	25.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
21.07	0.0000	25.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
22.07	0.0000	25.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.7	0.00
23.07	0.0000	25.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.0	0.00
24.07	0.0000	25.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	0.00
25.07	0.0000	27.9	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	8.2	0.00
26.07	0.0000	29.1	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	12.0	0.00
27.07	0.0000	29.6	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	13.3	0.00
28.07	0.0000	29.7	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	12.8	0.00
30.07	0.0000	29.6	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	11.3	0.00
31.07	0.0000	29.2	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	8.5	0.00
01.08	0.0000	28.8	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.2	0.00
02.08	0.0000	27.2	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.9	0.00
03.08	0.0000	26.9	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
04.08	0.0000	27.1	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
05.08	0.0000	27.3	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	0.00
06.08	0.0000	27.5	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.7	0.00
07.08	0.0000	27.8	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.9	0.00
08.08	0.0000	27.6	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.2	0.00
09.08	0.0000	27.4	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.7	0.00
Итого	0.0000	27.0	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	249.1541	26617.91	26488.59	26967.99	26728.32	3247.91
10-07-22 00:00	249.1541	26617.91	26488.59	26967.99	26728.32	3247.91
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Табл = 744.00ч
Обновление

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

19.08.22 Подпись

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

М. Дуваба 44

Доменин
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376896
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	27.5	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
11.07	0.0000	27.6	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	5.0	0.00
12.07	0.0000	27.5	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	5.0	0.00
13.07	0.0000	27.6	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	5.0	0.00
14.07	0.0000	27.7	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	5.0	0.00
15.07	0.0000	27.9	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	5.0	0.00
16.07	0.0000	27.7	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	5.0	0.00
17.07	0.0000	27.9	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	5.0	0.00
18.07	0.0000	27.8	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	5.0	0.00
19.07	0.0000	27.5	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	5.0	0.00
20.07	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	5.0	0.00
21.07	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	5.0	0.00
22.07	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
23.07	0.0000	27.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
24.07	0.0000	28.2	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
25.07	0.0000	29.3	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
26.07	0.0000	29.5	31.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
27.07	0.0000	29.9	32.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
28.07	0.0000	30.2	32.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
29.07	0.0000	30.1	32.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
30.07	0.0000	29.8	32.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
31.07	0.0000	29.6	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
01.08	0.0000	28.9	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
02.08	0.0000	28.6	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
03.08	0.0000	28.5	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
04.08	0.0000	28.6	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
05.08	0.0000	28.8	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
06.08	0.0000	28.9	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
07.08	0.0000	29.1	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
08.08	0.0000	28.9	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
09.08	0.0000	28.5	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
Итого	0.0000	28.4	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00

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

Г/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-22 00:00	260.1339	33910.23	34285.41	34360.08	34622.63	3195.98
10-07-22 00:00	260.1339	33910.23	34285.41	34360.08	34622.63	3195.98
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 / NS-A-2.34.exe Q=61 (N1-N2)

19.08.22 Подпись

МЕТРИЧНЫЙ ПЕРИОДИЧЕСКИЙ УЧЕД ЛИБИДВИ СПЕГДИВИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Отвественное лицо М Кривцова

Абонент _____
Телефон _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-обр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	tпод [град]	tобр [град]	Tнар [час]
10.07	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
11.07	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
12.07	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
13.07	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
14.07	0.0000	21.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
15.07	0.0000	20.8	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.2	0.00
16.07	0.0000	20.1	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.9	0.00
17.07	0.0000	20.0	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.4	0.00
18.07	0.0000	19.7	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	6.0	0.00
19.07	0.0000	19.8	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.6	0.00
20.07	0.0000	20.5	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.1	0.00
21.07	0.0000	21.2	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.5	0.00
22.07	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.4	0.00
23.07	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.4	0.00
24.07	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.3	0.00
25.07	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.2	0.00
26.07	0.0000	23.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	4.1	0.00
27.07	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	4.1	0.00
28.07	0.0000	24.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.9	0.00
29.07	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.8	0.00
30.07	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.8	0.00
31.07	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.7	0.00
01.08	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.7	0.00
02.08	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
03.08	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.6	0.00
04.08	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.6	0.00
05.08	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.6	0.00
06.08	0.0000	25.2	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.5	0.00
07.08	0.0000	25.5	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.5	0.00
08.08	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.4	0.00
09.08	0.0000	24.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.3	0.00
Итого	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-08-22 00:00	334.7648	58054.26	57844.61	58934.45	58550.54	2906.35
10-07-22 00:00	334.7648	58054.26	57844.61	58934.45	58550.54	2906.35
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

Точн = 744.00ч
Обновление

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

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

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо М.Кубцова 24

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	21.5	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
11.07	0.0000	21.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
12.07	0.0000	21.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
13.07	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.3	0.00
14.07	0.0000	21.2	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.2	0.00
15.07	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.2	0.00
16.07	0.0000	20.4	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.2	0.00
17.07	0.0000	20.1	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
18.07	0.0000	19.8	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
19.07	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
20.07	0.0000	20.6	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
21.07	0.0000	20.7	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
22.07	0.0000	20.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
23.07	0.0000	22.6	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.2	0.00
24.07	0.0000	23.2	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.2	0.00
25.07	0.0000	23.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.7	0.00
26.07	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.0	0.00
27.07	0.0000	24.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.9	0.00
28.07	0.0000	23.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
29.07	0.0000	22.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
30.07	0.0000	22.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.4	0.00
31.07	0.0000	22.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.1	0.00
01.08	0.0000	23.2	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.0	0.00
02.08	0.0000	23.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	6.0	0.00
03.08	0.0000	24.3	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	6.0	0.00
04.08	0.0000	24.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	6.0	0.00
05.08	0.0000	25.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	6.0	0.00
06.08	0.0000	25.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	6.0	0.00
07.08	0.0000	23.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.9	0.00
08.08	0.0000	21.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
09.08	0.0000	22.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.7	0.00
Итого	0.0000	22.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.7	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэд.лит + 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	632.2706	134470.80	145992.95	136411.69	147744.45	2794.41
10-07-22 00:00	632.2706	134470.80	145992.95	136411.69	147744.45	2794.41
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

Точ. = 744.00ч / Обновление
 в.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 19.08.22 Подпись _____