

ИТЕЛОНСИТЕЛТЯ ЗА 08 МЕС 20 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Отвественное лицо

*Адресное и 30*

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379221  
Отечетное число месяца 1 Отечетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [сч]	Тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	20.1	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
02.08	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
03.08	0.0000	19.1	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.6	0.00
04.08	0.0000	18.2	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.6	0.00
05.08	0.0000	18.0	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.6	0.00
06.08	0.0000	18.0	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.6	0.00
07.08	0.0000	18.0	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.6	0.00
08.08	0.0000	17.9	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
09.08	0.0000	17.9	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
10.08	0.0000	17.8	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
11.08	0.0000	17.8	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
12.08	0.0000	17.0	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
13.08	0.0000	16.4	16.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
14.08	0.0000	15.9	16.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
15.08	0.0000	15.5	15.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
16.08	0.0000	15.8	16.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
17.08	0.0000	18.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.9	0.00
18.08	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.9	0.00
19.08	0.0000	19.0	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.5	0.00
20.08	0.0000	19.3	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.2	0.00
21.08	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.0	0.00
22.08	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.8	0.00
23.08	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.7	0.00
24.08	0.0000	20.4	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.6	0.00
Итого	0.0000	18.3	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	1.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
25-08-20 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	34380.14	0.00
01-08-20 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	34380.14	0.00
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобд = 576.00ч  
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2) 27.08.20 Подпись \_\_\_\_\_

МЕЛЮЧНЫИ ПЕРИОДУИ УЧЕДН ДЕНЬДОВИ СПЕГДЛИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Новосское ш. 30 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 3792221  
 Отчетное число месяца 1 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 [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	0.00
02.07	0.0000	21.1	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	0.00
03.07	0.0000	21.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	0.00
04.07	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	0.00
05.07	0.0000	21.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	0.00
06.07	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	0.00
07.07	0.0000	22.3	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	0.00
08.07	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.7	0.00
09.07	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
10.07	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
11.07	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
12.07	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
13.07	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
14.07	0.0000	21.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
15.07	0.0000	21.3	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
16.07	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
17.07	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
18.07	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
19.07	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
20.07	0.0000	20.4	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
21.07	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
22.07	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
23.07	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
24.07	0.0000	19.1	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
25.07	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
26.07	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
27.07	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
28.07	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
29.07	0.0000	21.3	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
30.07	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
31.07	0.0000	20.3	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
Итого	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_т\_мин + Тга.пит + Тпроч.ав.  
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	34380.14	0.00
01-07-20 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	34380.14	0.00
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тотал = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись \_\_\_\_\_

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

# И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Вилка 74*

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376609  
Очетное число месяца 1 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	Qлет [Ткал]	tпод [сС]	tобр [сС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.07	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
02.07	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	4.8	0.00
03.07	0.0000	24.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.5	0.00
04.07	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.2	0.00
05.07	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.3	0.00
06.07	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
07.07	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
08.07	0.0000	21.3	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.6	0.00
09.07	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.4	0.00
10.07	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.3	0.00
11.07	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
12.07	0.0000	23.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.2	0.00
13.07	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.2	0.00
14.07	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.1	0.00
15.07	0.0000	24.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
16.07	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
17.07	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
18.07	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
19.07	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
20.07	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
21.07	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.3	0.00
22.07	0.0000	24.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.0	0.00
23.07	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.5	0.00
24.07	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
25.07	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
26.07	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
27.07	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.5	0.00
28.07	0.0000	25.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
29.07	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.5	0.00
30.07	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.5	0.00
31.07	0.0000	25.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
Итого	0.0000	23.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.6	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Tdelta\_t<мин + Tэл.лит + Tпроч.ав.  
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qлет [Ткал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-20 00:00	207.5210	77958.02	78698.87	78919.34	79543.25	1926.71
01-07-20 00:00	207.5210	77958.02	78698.87	78919.34	79543.25	1926.71
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 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

27.08.20

Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ГЕЛЛИУМОВИ СПЕЛЛИВИ И ГЕЛЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 20 Г .

Название потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

*Васильева*

Абонент \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_

Геплонычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376609  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Орен [Ткал]	Гпод [ос]	Гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
01.08	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
02.08	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
03.08	0.0000	24.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.5	0.00
04.08	0.0000	25.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
05.08	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
06.08	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
07.08	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.7	0.00
08.08	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
09.08	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
10.08	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
11.08	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
12.08	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
13.08	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
14.08	0.0000	24.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
15.08	0.0000	24.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.6	0.00
16.08	0.0000	24.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
17.08	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
18.08	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
19.08	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
20.08	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
21.08	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
22.08	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.6	0.00
23.08	0.0000	26.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
24.08	0.0000	26.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
Итого	0.0000	25.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_т\_мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.  
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С	Орен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
25-08-20 00:00	207.5210	77958.02	78698.87	78919.34	79543.25	1926.71
01-08-20 00:00	207.5210	77958.02	78698.87	78919.34	79543.25	1926.71
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 576.00ч  
 Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=61 (H1-H2) 27.08.20 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСТВА И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

*М. Кривоша*

Абонент \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375032  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.16., 160.00 м3/ч ДУ \_\_\_\_\_ мм  
 Расход обр 0.16., 160.00 м3/ч ДУ \_\_\_\_\_ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-обр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	23.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00
02.07	0.0000	23.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00
03.07	0.0000	22.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00
04.07	0.0000	22.0	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00
05.07	0.0000	21.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00
06.07	0.0000	21.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.1	0.00
07.07	0.0000	21.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
08.07	0.0000	21.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
09.07	0.0000	21.0	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
10.07	0.0000	19.9	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
11.07	0.0000	19.9	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
12.07	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
13.07	0.0000	21.1	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
14.07	0.0000	20.0	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
15.07	0.0000	21.2	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
16.07	0.0000	21.2	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
17.07	0.0000	21.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
18.07	0.0000	21.0	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
19.07	0.0000	21.0	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
20.07	0.0000	21.3	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
21.07	0.0000	21.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
22.07	0.0000	21.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
23.07	0.0000	21.4	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
24.07	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
25.07	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
26.07	0.0000	21.2	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.8	0.00
27.07	0.0000	21.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.7	0.00
28.07	0.0000	22.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.7	0.00
29.07	0.0000	23.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.8	0.00
30.07	0.0000	23.2	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.3	0.00
31.07	0.0000	22.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Итого	0.0000	21.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдेलта\_t<мин + Тэл.лпг + Тпроч.ав.  
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-20 00:00	505.7927	128409.85	135433.27	130026.27	136861.33	2394.55
01-07-20 00:00	505.7927	128409.85	135433.27	130026.27	136861.33	2394.55
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точ. = 744.00ч  
 Обновление

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

27.08.20 Подпись \_\_\_\_\_

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*И. Коробка 27*

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375032  
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
01.08	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	3.0	0.00
02.08	0.0000	21.3	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.9	0.00
03.08	0.0000	21.5	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.7	0.00
04.08	0.0000	21.8	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00
05.08	0.0000	22.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00
06.08	0.0000	22.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.6	0.00
07.08	0.0000	22.9	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.6	0.00
08.08	0.0000	22.9	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.6	0.00
09.08	0.0000	23.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.6	0.00
10.08	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.6	0.00
11.08	0.0000	22.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.6	0.00
12.08	0.0000	22.1	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00
13.08	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00
14.08	0.0000	20.3	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.5	0.00
15.08	0.0000	20.8	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.4	0.00
16.08	0.0000	21.2	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.4	0.00
17.08	0.0000	21.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.4	0.00
18.08	0.0000	21.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.4	0.00
19.08	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.4	0.00
20.08	0.0000	21.4	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.4	0.00
21.08	0.0000	20.9	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.4	0.00
22.08	0.0000	21.4	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.4	0.00
23.08	0.0000	21.8	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.4	0.00
24.08	0.0000	22.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.4	0.00
Итого	0.0000	21.8	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ад.  
576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
25-08-20 00:00	505.7927	128409.85	135433.27	130026.27	136861.33	2394.55
01-08-20 00:00	505.7927	128409.85	135433.27	130026.27	136861.33	2394.55
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тобд = 576.00ч  
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись

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

Название потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 376601  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Абонент \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_  
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду \_\_\_\_\_ мм  
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду \_\_\_\_\_ мм

Дата	Орен [Ткал]	Гпод [лс]	Гобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [гсм]	робр [гсм]	Тнар [час]
01.07	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
02.07	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
03.07	0.0000	22.4	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
04.07	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
05.07	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
06.07	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
07.07	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
08.07	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
09.07	0.0000	20.4	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
10.07	0.0000	20.1	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
11.07	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
12.07	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
13.07	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
14.07	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
15.07	0.0000	22.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
16.07	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
17.07	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
18.07	0.0000	22.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
19.07	0.0000	22.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
20.07	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
21.07	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
22.07	0.0000	21.6	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
23.07	0.0000	21.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
24.07	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
25.07	0.0000	21.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
26.07	0.0000	21.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
27.07	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
28.07	0.0000	22.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
29.07	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
30.07	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
31.07	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
Итого	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_ткмин + Тэл.пит + Тпроч.ад.  
 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]
нарастающим итогом						
01-08-20 00:00	272.9426	49143.20	49023.34	49788.53	49538.89	2846.21
01-07-20 00:00	272.9426	49143.20	49023.34	49788.53	49538.89	2846.21
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точд = 744.00ч  
 Обновление

ч.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

27.08.20 Подпись \_\_\_\_\_

# И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

И. Крылова

Абонент  
Телефон

Расход под 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч Ду      мм  
Расход обр 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч Ду      мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376601  
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Упод-Уобр [м <sup>3</sup> ]	рпод [ан]	робр [ан]	Тнар [час]
01.08	0.0000	22.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
02.08	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
03.08	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
04.08	0.0000	22.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00
05.08	0.0000	22.1	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	3.0	0.00
06.08	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
07.08	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	0.00
08.08	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	0.00
09.08	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.9	0.00
10.08	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.9	0.00
11.08	0.0000	22.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.9	0.00
12.08	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	3.0	0.00
13.08	0.0000	21.3	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00
14.08	0.0000	20.9	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.2	0.00
15.08	0.0000	20.9	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.2	0.00
16.08	0.0000	21.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
17.08	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
18.08	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
19.08	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
20.08	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.9	0.00
21.08	0.0000	21.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	0.00
22.08	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.8	0.00
23.08	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	0.00
24.08	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.4	0.00
Итого	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.4	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t-мин + Тгаг.пит + Тпроч.ав.  
576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Тнар [час]
нарастающим итогом	272.9426	49143.20	49023.34	49788.53	49538.89	2846.21
25-08-20 00:00	272.9426	49143.20	49023.34	49788.53	49538.89	2846.21
01-08-20 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 576.00ч  
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (Н1-Н2)

27.08.20 Подпись \_\_\_\_\_



И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя Города  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376412  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Абонент \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_  
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду \_\_\_\_\_ мм  
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду \_\_\_\_\_ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	25.3	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
02.07	0.0000	24.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
03.07	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
04.07	0.0000	22.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
05.07	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
06.07	0.0000	22.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
07.07	0.0000	22.8	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
08.07	0.0000	22.4	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
09.07	0.0000	21.1	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
10.07	0.0000	20.6	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
11.07	0.0000	21.3	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
12.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
13.07	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
14.07	0.0000	23.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
15.07	0.0000	23.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
16.07	0.0000	23.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
17.07	0.0000	23.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
18.07	0.0000	22.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
19.07	0.0000	23.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
20.07	0.0000	23.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
21.07	0.0000	23.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	5.0	0.00
22.07	0.0000	22.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
23.07	0.0000	22.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
24.07	0.0000	22.3	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
25.07	0.0000	22.6	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
26.07	0.0000	23.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
27.07	0.0000	24.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
28.07	0.0000	24.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
29.07	0.0000	25.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
30.07	0.0000	25.1	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
31.07	0.0000	24.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	402.2644	63667.92	63826.35	64573.51	64545.83	3048.96
01-07-20 00:00	402.2644	63667.92	63826.35	64573.51	64545.83	3048.96
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 744.00ч  
 Обновление

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

# И ТЕЛНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 20 Г.

Название потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Родополска  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Абонент \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_

Телпловачислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376412  
 Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Очет [Гкал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	ппод [ав]	робр [ав]	Тнар [час]
01.08	0.0000	23.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.8	5.0	0.00
02.08	0.0000	24.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.8	5.0	0.00
03.08	0.0000	23.9	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.7	5.0	0.00
04.08	0.0000	24.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.8	5.0	0.00
05.08	0.0000	24.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.7	5.0	0.00
06.08	0.0000	25.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.7	5.0	0.00
07.08	0.0000	25.1	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.7	5.0	0.00
08.08	0.0000	24.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.8	5.0	0.00
09.08	0.0000	24.7	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.7	5.0	0.00
10.08	0.0000	24.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.7	5.0	0.00
11.08	0.0000	24.6	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.7	5.0	0.00
12.08	0.0000	23.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.7	5.0	0.00
13.08	0.0000	23.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.7	5.0	0.00
14.08	0.0000	22.7	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.7	5.0	0.00
15.08	0.0000	22.4	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.8	5.0	0.00
16.08	0.0000	23.3	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.7	5.0	0.00
17.08	0.0000	24.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.7	5.0	0.00
18.08	0.0000	23.7	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.9	5.0	0.00
19.08	0.0000	23.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.8	5.0	0.00
20.08	0.0000	23.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.8	5.0	0.00
21.08	0.0000	22.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.8	5.0	0.00
22.08	0.0000	23.2	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.7	5.0	0.00
23.08	0.0000	23.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.9	5.0	0.00
24.08	0.0000	24.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.8	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.8	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t < мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.  
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С	Очет [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
25-08-20 00:00	402.2644	63667.92	63826.35	64573.51	64545.83	3048.96
01-08-20 00:00	402.2644	63667.92	63826.35	64573.51	64545.83	3048.96
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. = 576.00ч  
 Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.exe Q=GI (H1-H2)

27.08.20 Подпись \_\_\_\_\_

ИТЕЛНОСИТЕЛДЯ ЗА 08 МЕС 20 Г.

Название потребителя Абонент  
 Адрес потребителя Абонент  
 Ответственное лицо Абонент

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375056  
 Очтенное число месяца 1 Очтенное время 00:00

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

Дата	Орен [Ткаг]	тпод [ос]	гобр [ос]	Гпод [гонн]	Гобр [гонн]	Гпод-Гобр [гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.1	0.00
02.08	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.1	0.00
03.08	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
04.08	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.1	0.00
05.08	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.1	0.00
06.08	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.1	0.00
07.08	0.0000	22.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.1	0.00
08.08	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.1	0.00
09.08	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.1	0.00
10.08	0.0000	22.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.1	0.00
11.08	0.0000	22.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
12.08	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
13.08	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	4.9	0.00
14.08	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	4.9	0.00
15.08	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	4.9	0.00
16.08	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
17.08	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
18.08	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
19.08	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	4.9	0.00
20.08	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	4.9	0.00
21.08	0.0000	21.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
22.08	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
23.08	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
24.08	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
25.08	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
26.08	0.0000	22.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
Итого	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Делта\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С	Орен [Ткаг]	Гпод [гонн]	Гобр [гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
27-08-20 00:00	274.7388	60484.45	61170.70	61223.49	61783.83	2651.16
01-08-20 00:00	274.7388	60484.45	61170.70	61223.49	61783.83	2651.16
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 624.00ч  
 Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя Кобасорча Вито 2012

Адрес потребителя \_\_\_\_\_

Ответственное лицо \_\_\_\_\_

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375056  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [сст]	Тобр [сст]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
02.07	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
03.07	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
04.07	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
05.07	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
06.07	0.0000	21.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
07.07	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
08.07	0.0000	21.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.1	0.00
09.07	0.0000	21.0	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.1	0.00
10.07	0.0000	20.7	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.1	0.00
11.07	0.0000	20.7	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.1	0.00
12.07	0.0000	21.3	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.1	0.00
13.07	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.1	0.00
14.07	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.1	0.00
15.07	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.1	0.00
16.07	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.8	0.00
17.07	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.3	0.00
18.07	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.3	0.00
19.07	0.0000	21.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.2	0.00
20.07	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.2	0.00
21.07	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.2	0.00
22.07	0.0000	21.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.1	0.00
23.07	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.1	0.00
24.07	0.0000	21.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.1	0.00
25.07	0.0000	21.4	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.1	0.00
26.07	0.0000	21.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.1	0.00
27.07	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.1	0.00
28.07	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.2	0.00
29.07	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.2	0.00
30.07	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.2	0.00
31.07	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.1	0.00
Итого	0.0000	21.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.6	0.00

Тотч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.лип + 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						
01-08-20 00:00	274.7388	60484.45	61170.70	61223.49	61783.83	2651.16
01-07-20 00:00	274.7388	60484.45	61170.70	61223.49	61783.83	2651.16
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тогда = 744.00ч / 27.08.20  
 Обновление / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) Подпись \_\_\_\_\_

# И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 20 Г.

Название потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя 4860 Спорти Влас  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Абонент \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375045  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.16.. 160.00 М3/ч Ду \_\_\_\_\_ мм  
 Расход обр 0.16.. 160.00 М3/ч Ду \_\_\_\_\_ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	qпод [л/ч]	qобр [л/ч]	Тнар [час]
01.08	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
02.08	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
03.08	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
04.08	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
05.08	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
06.08	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
07.08	0.0000	27.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
08.08	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
09.08	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
10.08	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
11.08	0.0000	28.2	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
12.08	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
13.08	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
14.08	0.0000	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
15.08	0.0000	27.4	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
16.08	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
17.08	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
18.08	0.0000	27.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
19.08	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
20.08	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
21.08	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
22.08	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
23.08	0.0000	27.6	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
24.08	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
25.08	0.0000	28.1	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
26.08	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
Итого	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тжн + Тмакс + Тдेलта\_т\_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
27-08-20 00:00	291.1453	56094.68	55509.68	56791.34	56065.41	2805.49
01-08-20 00:00	291.1453	56094.68	55509.68	56791.34	56065.41	2805.49
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точ. = 624.00ч  
 Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2)

27.08.20 Подпись \_\_\_\_\_

# И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Омвещиваемое лицо

*Кебо сарга баяр*

Абонент  
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375045  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Обрел [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
02.07	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.0	0.00
03.07	0.0000	24.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
04.07	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
05.07	0.0000	23.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
06.07	0.0000	23.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
07.07	0.0000	22.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
08.07	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
09.07	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
10.07	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
11.07	0.0000	21.8	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
12.07	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
13.07	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
14.07	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
15.07	0.0000	25.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
16.07	0.0000	26.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
17.07	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.0	0.00
18.07	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.0	0.00
19.07	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
20.07	0.0000	26.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.0	0.00
21.07	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
22.07	0.0000	26.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
23.07	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
24.07	0.0000	26.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
25.07	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
26.07	0.0000	26.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
27.07	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
28.07	0.0000	27.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
29.07	0.0000	27.8	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
30.07	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
31.07	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
Итого	0.0000	25.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.0	0.00

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

Т/С	Обрел [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	291.1453	56094.68	55509.68	56791.34	56065.41	2805.49
01-08-20 00:00	291.1453	56094.68	55509.68	56791.34	56065.41	2805.49
01-07-20 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 744.00ч  
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=61(Н1-Н2)

27.08.20 Подпись

Название потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя № 66 Сирзавказ 4817  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375057  
 Опеченное число месяца 1 Опеченное 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 [°С]	Тобр [°С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [аг]	робр [аг]	Тнар [час]
01.07	0.0000	25.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
02.07	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
03.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
04.07	0.0000	23.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
05.07	0.0000	22.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
06.07	0.0000	22.9	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
07.07	0.0000	22.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
08.07	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
09.07	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
10.07	0.0000	20.9	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
11.07	0.0000	21.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
12.07	0.0000	23.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
13.07	0.0000	24.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
14.07	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
15.07	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
16.07	0.0000	23.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
17.07	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
18.07	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
19.07	0.0000	24.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
20.07	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
21.07	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
22.07	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
23.07	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
24.07	0.0000	23.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
25.07	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
26.07	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
27.07	0.0000	25.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
28.07	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
29.07	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
30.07	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
31.07	0.0000	23.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
Итого	0.0000	23.8	24.0	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 + Тt<мин + Тэд.пип + Тпроч.ав.  
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-08-20 00:00	290.1701	65935.68	65928.08	66755.59	66617.92	2600.44
01-07-20 00:00	290.1701	65935.68	65928.08	66755.59	66617.92	2600.44
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тотш = 744.00ч  
 Обновление

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

в.2.30 / НС-А-2.34.ext О=Г1(Н1-Н2)  
 27.08.20 Подпись \_\_\_\_\_

Название потребителя Роботостроительная  
 Адрес потребителя 1814  
 Ответственное лицо

Абонент  
 Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375057  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00  
 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду мм  
 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ац]	робр [ац]	Тнар [час]
01.08	0.0000	25.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
02.08	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
03.08	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
04.08	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
05.08	0.0000	25.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
06.08	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
07.08	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
08.08	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
09.08	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
10.08	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
11.08	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
12.08	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
13.08	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
14.08	0.0000	25.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
15.08	0.0000	25.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
16.08	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
17.08	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
18.08	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
19.08	0.0000	24.7	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
20.08	0.0000	24.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
21.08	0.0000	24.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
22.08	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
23.08	0.0000	25.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
24.08	0.0000	25.1	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
25.08	0.0000	25.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
26.08	0.0000	25.2	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
Итого	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t-кмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
27-08-20 00:00	290.1701	65935.68	65928.08	66755.59	66617.92	2600.44
01-08-20 00:00	290.1701	65935.68	65928.08	66755.59	66617.92	2600.44
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотш = 624.00ч  
 Обновление в.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(N1-N2) 27.08.20 Подпись



ИТЕЛНОСИТЕЛГЭ ЗА 08 МЕС 20 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Нобо марты Баяр*

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375055  
Омечное число месяца 1 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	Орен [Ткал]	гпод [сч]	гобр [сч]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	гпод-гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	гпод [ар]	гобр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	25.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
02.08	0.0000	25.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
03.08	0.0000	25.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
04.08	0.0000	25.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
05.08	0.0000	25.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
06.08	0.0000	25.8	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
07.08	0.0000	26.0	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
08.08	0.0000	26.1	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
09.08	0.0000	26.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
10.08	0.0000	26.1	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
11.08	0.0000	26.2	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
12.08	0.0000	26.1	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
13.08	0.0000	25.8	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
14.08	0.0000	25.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
15.08	0.0000	25.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
16.08	0.0000	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
17.08	0.0000	25.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
18.08	0.0000	25.7	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
19.08	0.0000	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.5	0.00
20.08	0.0000	25.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.5	0.00
21.08	0.0000	25.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.5	0.00
22.08	0.0000	25.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.6	0.00
23.08	0.0000	25.7	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
24.08	0.0000	25.9	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
25.08	0.0000	26.1	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
26.08	0.0000	26.0	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.5	0.00
Итого	0.0000	25.7	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С	Орен [Ткал]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
27-08-20 00:00	262.4397	62570.68	62262.16	63350.79	62908.57	2588.44
01-08-20 00:00	262.4397	62570.68	62262.16	63350.79	62908.57	2588.44
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(Т) delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электрипитание

Тобш = 624.00ч  
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 27.08.20 Подпись

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Кобо морта вма  
16/12

Абонент \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375055  
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [сч]	Тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	25.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.7	0.00
02.07	0.0000	24.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.7	0.00
03.07	0.0000	22.8	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.7	0.00
04.07	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.7	0.00
05.07	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.7	0.00
06.07	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.7	0.00
07.07	0.0000	21.6	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.7	0.00
08.07	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.7	0.00
09.07	0.0000	20.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00
10.07	0.0000	20.1	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00
11.07	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.7	0.00
12.07	0.0000	22.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00
13.07	0.0000	23.4	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00
14.07	0.0000	23.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00
15.07	0.0000	23.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00
16.07	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
17.07	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
18.07	0.0000	24.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00
19.07	0.0000	24.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00
20.07	0.0000	24.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00
21.07	0.0000	24.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00
22.07	0.0000	23.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
23.07	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
24.07	0.0000	24.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
25.07	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
26.07	0.0000	24.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
27.07	0.0000	24.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
28.07	0.0000	25.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00
29.07	0.0000	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00
30.07	0.0000	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00
31.07	0.0000	25.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
Итого	0.0000	23.5	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тделта\_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Г/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	262.4397	62570.68	62262.16	63350.79	62908.57	2588.44
01-07-20 00:00	262.4397	62570.68	62262.16	63350.79	62908.57	2588.44
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч  
Обновление

ч.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=Г1 (Н1-Н2)

27.08.20 Подпись \_\_\_\_\_

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя  
 Адрес потребителя  
 Ответственное лицо

*Басобкава Р*

Тепловычислитель КМ-5-2  
 Очетное число месяца 1

Сер.ном. 362722  
 Очетное время 00:00

Абонент  
 Телефон

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

Дата	Очет [Ткал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
01.07	0.00000	23.8	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
02.07	0.00000	23.8	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
03.07	0.00000	23.9	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	5.0	0.00
04.07	0.00000	24.1	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	5.0	0.00
05.07	0.00000	24.2	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	5.0	0.00
06.07	0.00000	24.4	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	5.0	0.00
07.07	0.00000	24.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	5.0	0.00
08.07	0.00000	22.9	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	5.0	0.00
09.07	0.00000	21.2	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	5.0	0.00
10.07	0.00000	22.7	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	5.0	0.00
11.07	0.00000	22.7	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
12.07	0.00000	23.3	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	5.0	0.00
13.07	0.00000	23.5	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	5.0	0.00
14.07	0.00000	22.7	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
15.07	0.00000	22.4	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
16.07	0.00000	21.5	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
17.07	0.00000	20.7	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	5.0	0.00
18.07	0.00000	21.8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
19.07	0.00000	22.1	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
20.07	0.00000	22.2	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
21.07	0.00000	22.1	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
22.07	0.00000	21.9	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
23.07	0.00000	20.9	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
24.07	0.00000	21.5	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
25.07	0.00000	21.3	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
26.07	0.00000	22.0	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	5.0	0.00
27.07	0.00000	22.6	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	5.0	0.00
28.07	0.00000	22.9	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	5.0	0.00
29.07	0.00000	23.3	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	5.0	0.00
30.07	0.00000	23.5	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	5.0	0.00
31.07	0.00000	22.7	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
Итого	0.00000	22.7	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	5.0	0.00

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_т<мин + Тэд.лит + Тпроц.ав.  
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Очет [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-08-20 00:00	155.50713	15284.056	15506.212	15465.944	15625.417	3150.27
01-07-20 00:00	155.50713	15284.056	15506.212	15465.944	15625.417	3150.27
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	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

в.2.30 / ИС-А-2.34.ехт О=С1(И1-И2)

27.08.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 20 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Бакосевая

Абонент  
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 3621722  
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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]	Тнар [час]
01.08	0.00000	22.6	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
02.08	0.00000	22.3	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
03.08	0.00000	20.8	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
04.08	0.00000	19.5	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
05.08	0.00000	19.3	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	5.0	0.00
06.08	0.00000	19.3	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	5.0	0.00
07.08	0.00000	19.5	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	5.0	0.00
08.08	0.00000	19.4	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	5.0	0.00
09.08	0.00000	19.4	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
10.08	0.00000	19.4	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	5.0	0.00
11.08	0.00000	19.1	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
12.08	0.00000	18.3	17.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
13.08	0.00000	17.2	16.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	5.0	0.00
14.08	0.00000	17.1	16.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	5.0	0.00
15.08	0.00000	16.8	16.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	5.0	0.00
16.08	0.00000	16.8	16.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	5.0	0.00
17.08	0.00000	17.1	16.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
18.08	0.00000	20.3	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
19.08	0.00000	20.8	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
20.08	0.00000	21.5	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
21.08	0.00000	21.2	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
22.08	0.00000	21.3	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
23.08	0.00000	22.3	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	5.0	0.00
24.08	0.00000	22.7	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	5.0	0.00
Итого	0.00000	20.0	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тпод-Гобр + Тупод + Туобр + Тупод-Туобр + Ткорр.ав.  
576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
25-08-20 00:00	155.50713	15284.056	15506.212	15465.944	15625.417	3150.27
01-08-20 00:00	155.50713	15284.056	15506.212	15465.944	15625.417	3150.27
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 576.00ч  
Обновление

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

27.08.20 Подпись

# И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Илюска*

Абонент  
Телефон

Теплоноситель КМ-5-2 Сер.ном. 361879  
Очетное число месяца 1 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]	Тход [оС]	Тобр [оС]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ар]	робр [ар]	Уход [м3]	Тнар [час]
01.07	22.6	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
02.07	22.6	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
03.07	22.8	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
04.07	23.0	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
05.07	23.2	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
06.07	23.6	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
07.07	23.9	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
08.07	23.1	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
09.07	21.7	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
10.07	21.4	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
11.07	21.9	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
12.07	22.9	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
13.07	22.3	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
14.07	21.9	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
15.07	21.9	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
16.07	21.3	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
17.07	20.8	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
18.07	20.8	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
19.07	21.1	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
20.07	21.5	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
21.07	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
22.07	21.2	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
23.07	20.5	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
24.07	20.0	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
25.07	20.0	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
26.07	20.7	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
27.07	21.9	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
28.07	22.7	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
29.07	23.1	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
30.07	23.3	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
31.07	22.3	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
Итого	22.0	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00

Точн.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t\_мин + Тдел.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Г/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00			12777.836	12900.880	12872.528	0.000	3100.11
01-07-20 00:00			12777.836	12900.880	12872.528	0.000	3100.11
Итого			0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 744.00ч  
Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2)

27.08.20 Подпись

# И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Гидрокар 4

Абонент  
Телефон

Тепловогочислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361879  
Очетное число месяца 1 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	Олеп [Ткал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Упод [м3]	Тнар [час]
01.08		22.0	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
02.08		21.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
03.08		20.1	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.000	0.00
04.08		19.1	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
05.08		19.1	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
06.08		19.4	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
07.08		19.6	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
08.08		19.5	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
09.08		19.5	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
10.08		19.4	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
11.08		19.3	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
12.08		18.1	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
13.08		17.3	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
14.08		16.6	17.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
15.08		16.4	17.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
16.08		17.1	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
17.08		20.0	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
18.08		20.4	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
19.08		20.5	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
20.08		20.5	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
21.08		21.0	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
22.08		21.4	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
23.08		21.9	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
24.08													
Итого		19.6	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тмакс + Тdelta\_tкин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Г/С нарастающим итогом	Олеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	Тнар [час]
25-08-20 00:00			12777.836	12900.880	12872.528	0.000	3100.11
01-08-20 00:00			12777.836	12900.880	12872.528	0.000	3100.11
Итого			0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Тобд = 576.00ч  
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 27.08.20 Подпись \_\_\_\_\_

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

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.**

Название потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Битовская 2  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Абонент \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361883  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 м<sup>3</sup>/ч ДУ \_\_\_\_\_ мм  
 Расход обр 0.060.. 60.000 м<sup>3</sup>/ч ДУ \_\_\_\_\_ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	типд [ос]	тобр [ос]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.00000	21.7	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
02.07	0.00000	21.7	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
03.07	0.00000	21.9	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
04.07	0.00000	22.1	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
05.07	0.00000	22.4	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
06.07	0.00000	22.6	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
07.07	0.00000	22.8	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	5.0	0.00
08.07	0.00000	22.2	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
09.07	0.00000	20.9	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
10.07	0.00000	20.8	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
11.07	0.00000	21.2	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
12.07	0.00000	22.0	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
13.07	0.00000	21.5	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
14.07	0.00000	21.3	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
15.07	0.00000	21.4	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
16.07	0.00000	20.8	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
17.07	0.00000	20.5	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
18.07	0.00000	20.5	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
19.07	0.00000	20.8	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
20.07	0.00000	20.9	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
21.07	0.00000	21.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
22.07	0.00000	21.1	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
23.07	0.00000	19.7	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
24.07	0.00000	19.8	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
25.07	0.00000	19.8	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
26.07	0.00000	20.3	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
27.07	0.00000	20.9	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
28.07	0.00000	21.3	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
29.07	0.00000	21.9	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
30.07	0.00000	21.8	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
31.07	0.00000	20.8	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
Итого	0.00000	21.2	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тжнн + Тмакс + Tdelta\_t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.  
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

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

Тотш = 744.00ч  
 Обновление

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

27.08.20 Подпись \_\_\_\_\_

# И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.

Название потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Бисбас 2  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361883  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Абонент \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_  
 Расход под 0.060 м3/ч Ду \_\_\_\_\_ мм  
 Расход обр 0.060 м3/ч Ду \_\_\_\_\_ мм

Дата	Обр [Гкал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	ппод [ач]	робр [ач]	Тнар [час]
01.08	0.00000	20.5	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
02.08	0.00000	20.5	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
03.08	0.00000	19.7	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
04.08	0.00000	19.1	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
05.08	0.00000	19.0	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
06.08	0.00000	19.2	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
07.08	0.00000	19.1	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
08.08	0.00000	19.1	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
09.08	0.00000	18.9	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
10.08	0.00000	18.8	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
11.08	0.00000	18.1	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
12.08	0.00000	17.3	16.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
13.08	0.00000	16.7	16.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
14.08	0.00000	16.4	16.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
15.08	0.00000	16.9	16.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
16.08	0.00000	19.0	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
17.08	0.00000	19.7	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
18.08	0.00000	19.9	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
19.08	0.00000	20.2	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
20.08	0.00000	20.2	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
21.08	0.00000	20.1	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
22.08	0.00000	20.5	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
23.08	0.00000	21.0	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
24.08	0.00000	19.1	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
Итого	0.00000	19.1	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тжн + Тмакс + Тдета\_т\_жн + Тэд\_пир + Тпроч\_ав.  
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С	Обр [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
25-08-20 00:00	166.50807	24623.088	24481.803	24932.064	24716.836	3109.54
01-08-20 00:00	166.50807	24623.088	24481.803	24932.064	24716.836	3109.54
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 576.00ч  
 Обновление

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

27.08.20 Подпись \_\_\_\_\_



ИТЕЛОНСИТЕЛТЯ ЗА 08 МЕС 20 Г.

Название потребителя Бократская  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379968  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Орен [Ткал]	Тпод [с]	Тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [авт]	робр [авт]	Тнар [час]
01.08	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
02.08	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.8	0.00
03.08	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.5	0.00
04.08	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.5	0.00
05.08	0.0000	20.7	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.2	0.00
06.08	0.0000	20.6	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
07.08	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
08.08	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
09.08	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
10.08	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
11.08	0.0000	19.7	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
12.08	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.0	0.00
13.08	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.9	0.00
14.08	0.0000	18.7	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.8	0.00
15.08	0.0000	18.6	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.8	0.00
16.08	0.0000	18.7	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.1	0.00
17.08	0.0000	19.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.4	0.00
18.08	0.0000	20.6	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.0	0.00
19.08	0.0000	20.8	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.9	0.00
20.08	0.0000	21.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00
21.08	0.0000	21.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
22.08	0.0000	21.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
23.08	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.5	0.00
24.08	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.4	0.00
25.08	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.4	0.00
26.08	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
Итого	0.0000	20.6	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00

Тотч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэд.лит + Тпроч.ав.  
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С	Орен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
27-08-20 00:00	730.5226	34059.61	33743.01	34858.16	34153.32	2537.64
01-08-20 00:00	730.5226	34059.61	33743.01	34858.16	34153.32	2537.64
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотш = 624.00ч  
 Обновление в.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=61(H1-H2) 27.08.20 Подпись \_\_\_\_\_

# И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Воссаляева 44

Абонент  
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379968  
Опечное число месяца 1 Опечное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [гонн]	Гобр [гонн]	Гпод-Гобр [гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
02.07	0.0000	22.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.2	0.00
03.07	0.0000	22.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.1	0.00
04.07	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.0	0.00
05.07	0.0000	22.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	2.9	0.00
06.07	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.8	0.00
07.07	0.0000	23.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.4	0.00
08.07	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	1.7	0.00
09.07	0.0000	22.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.7	0.00
10.07	0.0000	22.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	1.8	0.00
11.07	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	1.8	0.00
12.07	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	1.8	0.00
13.07	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	1.8	0.00
14.07	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	1.8	0.00
15.07	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.4	0.00
16.07	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
17.07	0.0000	21.6	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.4	0.00
18.07	0.0000	21.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.4	0.00
19.07	0.0000	21.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
20.07	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.4	0.00
21.07	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.1	0.00
22.07	0.0000	21.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
23.07	0.0000	21.2	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.8	0.00
24.07	0.0000	21.3	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
25.07	0.0000	21.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
26.07	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
27.07	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.2	0.00
28.07	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.8	0.00
30.07	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.1	0.00
31.07	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.8	0.00
Итого	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta\_t < мин + Тэл.лит + Тпрод.ав.  
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [гонн]	Гобр [гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	730.5226	34059.61	33743.01	34858.16	34153.32	2537.64	
01-07-20 00:00	730.5226	34059.61	33743.01	34858.16	34153.32	2537.64	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

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

Тотш = 744.00ч  
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=61 (Н1-Н2)

27.08.20 Подпись

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Болгария  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382066  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	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]
01.07	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
02.07	0.0000	24.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
03.07	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
04.07	0.0000	25.1	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
05.07	0.0000	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
06.07	0.0000	25.7	26.1	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
07.07	0.0000	25.4	25.8	4.21	0.00	4.21	4.21	0.00	4.21	0.2	0.1	0.00
08.07	0.0000	24.9	25.2	4.77	0.00	4.77	4.77	0.00	4.77	0.2	0.1	0.00
09.07	0.0000	23.1	23.4	1.72	0.00	1.72	1.74	0.00	1.74	0.2	0.1	0.00
10.07	0.0000	24.0	24.3	1.71	0.00	1.71	1.71	0.00	1.71	0.2	0.1	0.00
11.07	0.0000	24.2	24.6	0.49	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
12.07	0.0000	24.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
13.07	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
14.07	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
15.07	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
16.07	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
17.07	0.0000	22.6	22.8	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
18.07	0.0000	22.8	23.0	0.11	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
19.07	0.0000	23.0	23.3	0.09	0.06	0.01	0.08	0.07	0.07	0.2	0.0	0.00
20.07	0.0000	23.2	23.5	0.07	0.06	-0.39	0.04	0.05	-0.38	0.2	0.0	0.00
21.07	0.0000	23.2	23.5	0.31	0.31	-3.13	0.26	0.26	-3.16	0.2	0.0	0.00
22.07	0.0000	22.4	22.7	0.54	0.09	-3.78	0.51	0.26	-3.85	0.1	0.0	0.00
23.07	0.0000	22.1	22.4	0.78	0.54	-3.74	4.30	4.11	-3.79	0.1	-0.0	0.00
24.07	0.0000	23.0	23.3	0.62	0.78	-3.55	4.31	4.31	-3.52	0.1	-0.0	0.00
25.07	0.0000	23.5	23.9	0.57	0.62	-3.68	4.28	4.28	-3.70	0.1	-0.0	0.00
26.07	0.0000	24.1	24.5	0.60	0.60	-3.58	4.16	4.16	-3.59	0.1	-0.0	0.00
27.07	0.0000	24.5	24.9	0.05	0.05	-4.03	4.13	4.13	-4.10	0.1	-0.0	0.00
28.07	0.0000	24.7	25.1	0.10	0.10	-3.95	4.07	4.07	-3.99	0.1	-0.0	0.00
30.07	0.0000	24.1	24.4	0.13	0.13	-3.98	4.13	4.13	-4.05	0.1	-0.0	0.00
31.07	0.0000	23.3	23.5	0.58	0.58	-3.79	4.41	4.41	-3.84	0.1	-0.0	0.00
Итого	0.0000	23.8	24.2	17.52	45.67	-41.26	13.11	17.20	45.82	-41.70	13.08	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + t<sub>кмин</sub> + Тэд.пип + Тпроч.ав.  
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

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

Тотщ = 744.00ч  
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=61 (H1-H2) 27.08.20 Подпись \_\_\_\_\_

# И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Воскресная

Абонент  
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382066  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	23.7	24.1	0.50	4.51	-4.01	0.51	4.50	-3.99	0.1	-0.0	0.00
02.08	0.0000	22.8	23.0	0.88	4.66	-3.78	0.86	4.67	-3.81	0.1	-0.0	0.00
03.08	0.0000	22.0	22.2	1.03	4.88	-3.85	1.03	4.91	-3.87	0.1	-0.0	0.00
04.08	0.0000	20.7	20.7	1.12	5.09	-3.97	1.12	5.06	-3.95	0.1	-0.1	0.00
05.08	0.0000	20.4	20.4	1.13	5.11	-3.98	1.12	5.06	-3.95	0.1	-0.1	0.00
06.08	0.0000	20.6	20.5	1.27	5.10	-3.83	1.26	5.06	-3.80	0.1	-0.1	0.00
07.08	0.0000	20.2	20.1	1.17	5.13	-3.96	1.18	5.11	-3.93	0.1	-0.1	0.00
08.08	0.0000	19.9	19.9	1.07	5.28	-4.21	1.08	5.28	-4.20	0.1	-0.1	0.00
09.08	0.0000	19.7	19.7	1.22	5.38	-4.16	1.24	5.44	-4.20	0.1	-0.1	0.00
10.08	0.0000	19.8	19.8	1.19	5.53	-4.34	1.20	5.56	-4.37	0.1	-0.1	0.00
11.08	0.0000	19.1	19.1	1.13	5.63	-4.50	1.13	5.63	-4.50	0.1	-0.1	0.00
12.08	0.0000	18.1	18.0	1.11	5.78	-4.68	1.11	5.79	-4.68	0.1	-0.1	0.00
13.08	0.0000	17.2	17.1	1.02	5.92	-4.90	1.02	5.95	-4.93	0.1	-0.1	0.00
14.08	0.0000	16.7	16.6	1.02	6.03	-5.01	1.03	6.00	-4.97	0.1	-0.1	0.00
15.08	0.0000	17.1	17.0	0.00	6.11	-6.11	0.00	6.13	-6.13	0.1	-0.1	0.00
16.08	0.0000	17.8	17.7	0.00	6.17	-6.17	0.00	6.17	-6.17	0.1	-0.1	0.00
17.08	0.0000	20.5	20.8	0.00	5.91	-5.91	0.00	5.92	-5.92	0.1	-0.1	0.00
18.08	0.0000	21.4	21.7	0.00	5.87	-5.87	0.00	5.88	-5.88	0.1	-0.1	0.00
19.08	0.0000	22.2	22.6	0.00	5.91	-5.91	0.00	5.92	-5.92	0.1	-0.1	0.00
20.08	0.0000	22.5	22.9	0.00	5.87	-5.87	0.00	5.91	-5.91	0.1	-0.1	0.00
21.08	0.0000	22.7	23.1	0.01	5.79	-5.77	0.00	5.80	-5.80	0.1	-0.1	0.00
22.08	0.0000	23.3	23.7	0.06	5.65	-5.59	0.05	5.71	-5.66	0.1	-0.1	0.00
23.08	0.0000	24.0	24.0	0.00	5.52	-5.52	0.00	5.55	-5.55	0.1	-0.1	0.00
24.08	0.0000	23.8	24.1	0.00	5.34	-5.34	0.00	5.37	-5.37	0.1	-0.1	0.00
25.08	0.0000	23.8	24.2	0.16	5.13	-4.97	0.14	5.16	-5.02	0.1	-0.1	0.00
26.08	0.0000	24.1	24.5	0.01	5.04	-5.03	0.01	5.05	-5.04	0.1	-0.1	0.00
Итого	0.0000	20.9	21.1	15.08	142.32	-127.25	15.07	142.59	-127.52	0.1	-0.1	0.00

Тотч.пер. = 624.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_т\_мин + Тэд.пик + Тпроч.ав.  
0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
27-08-20 00:00	288.0666	21187.85	21325.71	79123.69	79251.27	945.62
01-08-20 00:00	288.0666	21172.77	21183.38	79108.62	79108.68	945.62
Итого	0.0000	15.08	142.32	15.07	142.59	0.00

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

Тотч = 624.00ч  
Обновление

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

27.08.20 Подпись

# И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Богданова З.А.*

Теплоноситель КМ-5-2  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Абонент  
Телефон

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
01.07	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	2.1	0.00
02.07	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	2.1	0.00
03.07	0.0000	26.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
04.07	0.0000	26.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.5	0.00
05.07	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.6	0.00
06.07	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.6	0.00
07.07	0.0000	26.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	2.6	0.00
08.07	0.0000	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	2.4	0.00
09.07	0.0000	25.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	2.3	0.00
10.07	0.0000	25.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	2.1	0.00
11.07	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.1	0.00
12.07	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.4	0.00
13.07	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	2.0	0.00
14.07	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.8	0.00
15.07	0.0000	21.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.1	0.00
16.07	0.0000	20.9	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.0	0.00
17.07	0.0000	20.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
18.07	0.0000	20.2	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
19.07	0.0000	20.1	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
20.07	0.0000	20.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
21.07	0.0000	20.0	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
22.07	0.0000	20.2	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
23.07	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.7	0.00
24.07	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00
25.07	0.0000	23.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.8	0.00
26.07	0.0000	23.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
27.07	0.0000	23.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
28.07	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
29.07	0.0000	24.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
30.07	0.0000	24.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.7	0.00
31.07	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
Итого	0.0000	23.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	2.3	0.00

Погр. пер. = Tнар + Tжидн + Tмакс + Tделта\_t<мин + Tэд.пит + Tпроч.ав.  
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-20 00:00	303.8918	45309.20	45527.30	45824.76	45914.89	2902.48
01-07-20 00:00	303.8918	45309.20	45527.30	45824.76	45914.89	2902.48
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотал = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ekt Q=G1(H1-H2) 27.08.20 Подпись

# И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.

Название потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Абонент \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377353  
 Отчетное число месяца 1 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]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
02.08	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
03.08	0.0000	23.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
04.08	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.2	0.00
05.08	0.0000	24.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.2	0.00
06.08	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.8	0.00
07.08	0.0000	25.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.6	0.00
08.08	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.3	0.00
09.08	0.0000	25.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.1	0.00
10.08	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.0	0.00
11.08	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
12.08	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.8	0.00
13.08	0.0000	25.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.7	0.00
14.08	0.0000	25.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
15.08	0.0000	24.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
16.08	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.5	0.00
17.08	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.4	0.00
18.08	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.4	0.00
19.08	0.0000	25.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
20.08	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
21.08	0.0000	25.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
22.08	0.0000	25.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
23.08	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
24.08	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
25.08	0.0000	25.8	25.1	0.00	0.00	0.51	-0.51	0.00	0.51	2.4	2.4	0.00
Итого	0.0000	25.3	25.4	0.00	0.00	0.51	-0.51	0.00	0.51	5.1	5.2	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_т<мин + Тд.пит + Тпроч.ав.  
 600.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 600.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
26-08-20 00:00	303.8918	45309.20	45527.81	45824.76	45914.89	2902.48
01-08-20 00:00	303.8918	45309.20	45527.30	45824.76	45914.89	2902.48
Итого	0.0000	0.00	0.51	0.00	0.51	0.00

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

Тобщ = 600.00ч  
 Обновление в. 2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись \_\_\_\_\_

# И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Борислав 30

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375065  
Очетное число месяца 1 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 [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [тар]	робр [тар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.2	0.00
02.07	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.2	0.00
03.07	0.0000	0.000	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.2	0.00
04.07	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.2	0.00
05.07	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.2	0.00
06.07	0.0000	23.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.2	0.00
07.07	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00
08.07	0.0000	23.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00
09.07	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
10.07	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.2	0.00
11.07	0.0000	23.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.2	0.00
12.07	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.2	0.00
13.07	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.2	0.00
14.07	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	-0.2	0.00
15.07	0.0000	21.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	-0.2	0.00
16.07	0.0000	21.2	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	-0.2	0.00
17.07	0.0000	20.8	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	-0.2	0.00
18.07	0.0000	20.5	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	-0.2	0.00
19.07	0.0000	20.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.2	0.00
20.07	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	-0.2	0.00
21.07	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.2	0.00
22.07	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.2	0.00
23.07	0.0000	20.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	-0.2	0.00
24.07	0.0000	20.7	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	-0.2	0.00
25.07	0.0000	20.9	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	-0.2	0.00
26.07	0.0000	21.2	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	-0.2	0.00
27.07	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	-0.2	0.00
28.07	0.0000	21.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	-0.2	0.00
29.07	0.0000	22.1	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	-0.2	0.00
30.07	0.0000	22.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	-0.2	0.00
31.07	0.0000	22.1	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	-0.2	0.00
Итого	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тпод + Тобс + Тгакс + Тdelta\_t\_мин + Тdelta\_t\_макс + Тед.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	150.7096	24521.36	46011.99	24814.10	46442.38	2719.06
01-07-20 00:00	150.7096	24521.36	46011.99	24814.10	46442.38	2719.06
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотл = 744.00ч  
Обновление

в. 2. 30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)

27.08.20 Подпись \_\_\_\_\_