

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя: М. Бурясова 30
 Адрес потребителя: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 382082
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	21.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.7	5.0	0.00
11.06	0.0000	21.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
12.06	0.0000	21.8	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
13.06	0.0000	21.8	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
14.06	0.0000	21.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
15.06	0.0000	20.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.8	5.0	0.00
16.06	0.0000	19.3	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	18.0	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	17.3	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	18.0	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	17.2	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	17.1	16.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	17.3	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	5.0	0.00
23.06	0.0000	17.4	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	17.4	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	5.0	0.00
25.06	0.0000	17.6	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	18.0	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.0	0.00
27.06	0.0000	18.8	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	19.1	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.06	0.0000	18.5	18.2	0.02	0.81	-0.80	0.02	0.81	-0.80	9.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	20.0	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.07	0.0000	20.9	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	20.7	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	21.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	22.2	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	22.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	22.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	23.3	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	22.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
Итого	0.0000	19.9	19.3	0.02	0.81	-0.80	0.02	0.81	-0.80	7.4	5.0	0.00

Точн.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдифф_т_кмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	935.1937	109997.44	111206.52	111460.32	112270.96	3285.10
10-06-22 00:00	935.1937	109997.42	111205.71	111460.30	112270.15	3285.10
Итого	0.0000	0.02	0.81	0.02	0.81	0.00

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

Точн. = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
 20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

М. БУКОВОЦКА АД

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. 377898
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Дата	Отеп [Ткал]	топл [оС]	тобр [оС]	Глод [тонн]	Гобр [тонн]	Глод-Гобр [тонн]	Улод [м ³]	Уобр [м ³]	Улод-Уобр [м ³]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.00000	22.2	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.5	0.00
11.06	0.00000	22.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.5	0.00
12.06	0.00000	22.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.6	0.00
13.06	0.00000	22.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.5	0.00
14.06	0.00000	22.9	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.5	0.00
15.06	0.00000	22.3	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
16.06	0.00000	21.2	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.1	0.00
17.06	0.00000	19.7	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.0	0.00
18.06	0.00000	19.0	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.1	0.00
19.06	0.00000	18.8	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
20.06	0.00000	18.4	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
21.06	0.00000	18.1	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
22.06	0.00000	18.1	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
23.06	0.00000	18.0	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
24.06	0.00000	18.0	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
25.06	0.00000	18.2	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
26.06	0.00000	18.5	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
27.06	0.00000	18.9	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
28.06	0.00000	19.2	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
29.06	0.00000	19.1	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
30.06	0.00000	20.7	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
01.07	0.00000	21.6	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
02.07	0.00000	21.9	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
03.07	0.00000	22.5	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
04.07	0.00000	23.0	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
05.07	0.00000	23.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
06.07	0.00000	23.8	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.2	0.00
07.07	0.00000	24.2	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.2	0.00
08.07	0.00000	23.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
09.07	0.00000	23.7	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
Итого	0.00000	20.9	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00

Тотч.пер. = 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пит + Тпрод.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Глод [тонн]	Гобр [тонн]	Улод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	354.35486	15567.789	15056.176	15960.975	15249.555	3268.20
10-07-22 00:00	354.35486	15567.789	15056.176	15960.975	15249.555	3268.20
10-06-22 00:00						
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотч. = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ект Q=GI (H1-H2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

И. Буфеев 18

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. 377919
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [аэ]	робр [аэ]	Тнар [час]
10.06	0.00000	24.1	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	4.0	0.00
11.06	0.00000	24.4	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	4.0	0.00
12.06	0.00000	24.6	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	4.0	0.00
13.06	0.00000	24.5	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	4.0	0.00
14.06	0.00000	24.6	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	4.0	0.00
15.06	0.00000	23.9	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	3.9	0.00
16.06	0.00000	22.1	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	3.7	0.00
17.06	0.00000	19.8	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	1.0	0.00
18.06	0.00000	19.2	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.2	0.00
19.06	0.00000	18.9	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
20.06	0.00000	18.4	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
21.06	0.00000	18.2	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
22.06	0.00000	18.0	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
23.06	0.00000	17.8	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
24.06	0.00000	17.9	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
25.06	0.00000	18.1	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
26.06	0.00000	18.3	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
27.06	0.00000	18.5	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
28.06	0.00000	18.7	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
29.06	0.00000	21.5	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
30.06	0.00000	22.6	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
01.07	0.00000	22.9	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
02.07	0.00000	23.6	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
03.07	0.00000	24.0	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
04.07	0.00000	24.3	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
05.07	0.00000	24.8	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
06.07	0.00000	25.2	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
07.07	0.00000	24.9	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
08.07	0.00000	24.4	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
09.07	0.00000	21.5	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.8	0.00
Итого	0.00000	21.5	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.8	0.00

Точ.пер. = 0.00ч + Тнар + Тпод + Тобр + Тгпод + Тгобр + Тгпод-гобр + Тупод + Туобр + Тупод-уобр + Трпод + Тробр + Тнар [час] = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Г/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	369.26840	17500.506	17115.186	17953.664	17356.531	3248.63
10-06-22 00:00	369.26840	17500.506	17115.186	17953.664	17356.531	3248.63
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Гобш = 720.00ч
Обновление

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

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

Н. Бурдуга 16.

Абонент _____
Телефон _____

Теплоноситель КМ-5-2 Сер.ном. 377916
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Ткал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.00000	24.9	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	1.1	0.00
11.06	0.00000	25.2	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	1.1	0.00
12.06	0.00000	25.5	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	1.1	0.00
13.06	0.00000	25.6	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	1.1	0.00
14.06	0.00000	25.2	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	1.0	0.00
15.06	0.00000	22.9	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	1.2	0.00
16.06	0.00000	21.2	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	1.2	0.00
17.06	0.00000	20.3	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	1.2	0.00
18.06	0.00000	19.9	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.6	0.00
19.06	0.00000	19.9	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
20.06	0.00000	19.2	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
21.06	0.00000	19.5	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
22.06	0.00000	18.9	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
23.06	0.00000	18.8	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
24.06	0.00000	18.9	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
25.06	0.00000	19.0	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
26.06	0.00000	19.0	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
27.06	0.00000	19.3	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
28.06	0.00000	19.4	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
29.06	0.00000	19.7	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
30.06	0.00000	22.6	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
01.07	0.00000	23.7	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
02.07	0.00000	24.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
03.07	0.00000	24.6	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
04.07	0.00000	25.1	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.1	0.00
05.07	0.00000	25.5	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.1	0.00
06.07	0.00000	26.0	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
07.07	0.00000	26.5	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	1.2	0.00
08.07	0.00000	26.1	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	2.6	0.00
09.07	0.00000	25.6	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1		0.00
Итого	0.00000	22.6	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.5	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тмакс + Тdelta_tкин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Ткал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-07-22 00:00	0.00000	0.005	0.000	10683.998	0.001	0.00
10-06-22 00:00	0.00000	0.005	0.000	10683.998	0.001	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Год = 720.00ч
Обновление

ч. 2.30 / НС-Д-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

И. Буфизова 12

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.0000	22.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.9	0.00
11.06	0.0000	22.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.8	0.00
12.06	0.0000	22.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.7	0.00
13.06	0.0000	22.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.5	0.00
14.06	0.0000	22.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.4	0.00
15.06	0.0000	22.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.2	0.00
16.06	0.0000	21.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
17.06	0.0000	19.7	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.2	0.00
18.06	0.0000	19.1	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
19.06	0.0000	19.1	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
20.06	0.0000	18.7	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
21.06	0.0000	18.5	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
22.06	0.0000	18.3	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
23.06	0.0000	18.2	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
24.06	0.0000	18.2	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
25.06	0.0000	18.4	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
26.06	0.0000	18.5	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
27.06	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
28.06	0.0000	19.1	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
29.06	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
30.06	0.0000	20.8	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
01.07	0.0000	21.9	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
02.07	0.0000	22.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
03.07	0.0000	22.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
04.07	0.0000	23.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
05.07	0.0000	23.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
06.07	0.0000	23.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
07.07	0.0000	24.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
08.07	0.0000	23.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
09.07	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
Итого	0.0000	21.0	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00

Тотч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пип + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	695.8372	73149.75	72155.19	74111.98	72801.11	3542.17
10-06-22 00:00	695.8372	73149.75	72155.19	74111.98	72801.11	3542.17
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 720.00ч
Обновление

ч.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

М. Буфорова Ю

Абонент
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378217
Очетный месяц 10 Очетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.7	0.00
11.06	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.7	0.00
12.06	0.0000	27.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.7	0.00
13.06	0.0000	27.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.7	0.00
14.06	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
15.06	0.0000	25.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.8	0.00
16.06	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	3.7	0.00
17.06	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
18.06	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
19.06	0.0000	20.4	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
20.06	0.0000	19.9	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
21.06	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
22.06	0.0000	19.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
23.06	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
24.06	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
25.06	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
26.06	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
27.06	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
28.06	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
29.06	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
30.06	0.0000	24.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	3.7	0.00
01.07	0.0000	25.6	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.8	0.00
02.07	0.0000	26.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.8	0.00
03.07	0.0000	27.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
04.07	0.0000	27.4	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.8	0.00
05.07	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.8	0.00
06.07	0.0000	27.8	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.8	0.00
07.07	0.0000	28.2	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.8	0.00
08.07	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.8	0.00
09.07	0.0000	28.1	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.8	0.00
Итого	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	1.9	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	613.2288	72301.69	71759.98	73429.86	72585.52	3279.72
10-06-22 00:00	613.2288	72301.69	71759.98	73429.86	72585.52	3279.72
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Год = 720.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=S1 (H1-H2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И СПЕДИЛИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

И. Бурдзуба

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	20.7	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	20.9	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	21.1	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	21.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	21.3	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	21.0	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	20.6	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	19.7	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	19.1	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	18.7	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	18.2	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	17.9	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	18.0	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	17.9	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	17.9	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	18.0	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	18.3	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	18.5	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.06	0.0000	18.4	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	19.4	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.07	0.0000	20.2	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	20.4	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	20.9	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	21.4	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	21.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	325.3291	35715.18	35533.38	36279.69	35931.64	3263.50	
10-06-22 00:00	325.3291	35715.18	35533.38	36279.69	35931.64	3263.50	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

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

Точ. = 720.00ч
Обновление

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

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИ СПЕЛДИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

М. Дирякина С

Абонент
Телефон

Сер.ном. 376889

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

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

Дата	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]
10.06	0.0000	25.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.9	0.00
11.06	0.0000	25.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	4.0	0.00
12.06	0.0000	25.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	3.8	0.00
13.06	0.0000	25.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.9	0.00
14.06	0.0000	25.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	4.8	0.00
15.06	0.0000	25.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	1.9	0.00
16.06	0.0000	23.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	1.9	0.00
17.06	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	1.7	0.00
18.06	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	1.6	0.00
19.06	0.0000	20.3	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	1.4	0.00
20.06	0.0000	19.8	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.3	0.00
21.06	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.3	0.00
22.06	0.0000	19.3	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	1.3	0.00
23.06	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	1.2	0.00
24.06	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	1.0	0.00
25.06	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	1.0	0.00
26.06	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	1.8	0.00
27.06	0.0000	19.0	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	3.5	0.00
28.06	0.0000	19.1	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.7	0.00
29.06	0.0000	19.2	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	2.0	0.00
30.06	0.0000	22.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.0	0.00
01.07	0.0000	23.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.9	0.00
02.07	0.0000	24.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.7	0.00
03.07	0.0000	24.6	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.6	0.00
04.07	0.0000	25.0	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.6	0.00
05.07	0.0000	25.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.6	0.00
06.07	0.0000	26.0	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.4	0.00
07.07	0.0000	26.4	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.4	0.00
08.07	0.0000	26.4	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	1.3	0.00
09.07	0.0000	26.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	1.3	0.00
Итого	0.0000	22.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	2.2	0.00

Годч.пер. = 720.00ч = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Тнар	Тмин	Тмакс	Тdelta_t<мин	Тэл.пит	Тпроч.ав.	Упод	Уобр	Упод-Уобр	рпод	робр	Тнар
Нарастающим итогом	343.5849	343.5849	38840.52	37444.03	39448.16	37871.25	3263.40	3263.40	0.00	0.00	0.00	0.00
10-07-22 00:00			38840.52	37444.03	39448.16	37871.25	3263.40	3263.40	0.00	0.00	0.00	0.00
10-06-22 00:00			343.5849	343.5849	39448.16	37871.25	3263.40	3263.40	0.00	0.00	0.00	0.00
Итого	0.0000	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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

Тобш = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=G1(H1-H2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Сер.ном. 378221
 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 _____

Тепловычислитель КМ-5-2
 Отчетное число месяца 10

Дата	Отеп [Ткал]	Тход [тс]	Тобр [тс]	Сход [тонн]	Собр [тонн]	Сход-Собр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [л/ч]	робр [л/ч]	Тнар [час]
10.06	0.0000	23.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
11.06	0.0000	23.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
12.06	0.0000	23.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
13.06	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
14.06	0.0000	23.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
15.06	0.0000	23.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
16.06	0.0000	22.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
17.06	0.0000	21.1	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
18.06	0.0000	20.3	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
19.06	0.0000	19.7	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.0	0.00
20.06	0.0000	19.4	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
21.06	0.0000	19.2	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	19.1	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	19.1	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	5.0	0.00
24.06	0.0000	19.3	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
25.06	0.0000	19.5	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
26.06	0.0000	19.8	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
27.06	0.0000	20.0	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	20.0	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	5.0	0.00
29.06	0.0000	20.0	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
30.06	0.0000	21.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
01.07	0.0000	22.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
02.07	0.0000	22.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
03.07	0.0000	23.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
04.07	0.0000	23.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
05.07	0.0000	24.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
06.07	0.0000	24.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
07.07	0.0000	24.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
08.07	0.0000	24.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	24.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	21.9	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00

Точ.пер. = 0.00ч + Тнар + Тход + Тобр + Тсход + Тсобр + Тсход-собр + Туход + Туобр + Туход-уобр + Трход + Тробр + Трход-робр + Тнар [час] = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С	Тнар [Ткал]	Тход [Ткал]	Тобр [Ткал]	Сход [тонн]	Собр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	307.9495	307.9495	307.9495	44813.67	44744.89	48096.53	45331.08	2765.16
10-07-22 00:00				44813.67	44744.89	48096.53	45331.08	2765.16
10-06-22 00:00								
Итого	0.0000	0.0000	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

Тобы = 720.00ч
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

И Бугазова

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Уход [м3]	Qпод-Qобр [м3]	Уход-Qобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
11.06	0.0000	19.0	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
12.06	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
13.06	0.0000	19.4	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
14.06	0.0000	19.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
15.06	0.0000	18.7	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
16.06	0.0000	18.2	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
17.06	0.0000	17.4	17.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
18.06	0.0000	16.9	16.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
19.06	0.0000	17.5	17.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
20.06	0.0000	16.7	16.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
21.06	0.0000	16.4	16.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
22.06	0.0000	16.6	16.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
23.06	0.0000	16.6	16.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
24.06	0.0000	16.6	16.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
25.06	0.0000	16.8	16.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
26.06	0.0000	17.5	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
27.06	0.0000	19.1	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
28.06	0.0000	18.5	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
29.06	0.0000	17.8	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
30.06	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
01.07	0.0000	18.8	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
02.07	0.0000	19.1	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
03.07	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
04.07	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
05.07	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
06.07	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
07.07	0.0000	21.3	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
08.07	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
09.07	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
Итого	0.0000	18.6	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00

Точ. пер. = 720.00ч = Тнар + Тжнн + Тмакс + Tdelta_t<жнн + Tэл.пит + Tпроч.ав.
0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Уход [м3]	Qобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом	1041.2719	94489.06	95361.98	95961.84	96348.82	3334.05
10-07-22 00:00	1041.2719	94489.06	95361.98	95961.84	96348.82	3334.05
10-06-22 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

Точ. = 720.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

20.07.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Северная дд
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 379208
 Очетное число месяца 10 Очетное 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	Qтеп [Гкал]	tпод [сС]	tобр [сС]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	20.4	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
12.06	0.0000	20.8	20.8	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	20.7	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	20.9	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
15.06	0.0000	19.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	18.9	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	17.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
18.06	0.0000	17.3	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
19.06	0.0000	17.3	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
20.06	0.0000	17.0	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
21.06	0.0000	16.7	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
22.06	0.0000	16.6	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
23.06	0.0000	16.6	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
24.06	0.0000	16.6	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
25.06	0.0000	16.8	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
26.06	0.0000	17.0	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
27.06	0.0000	18.7	18.7	0.92	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
28.06	0.0000	18.0	18.4	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
29.06	0.0000	17.7	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
30.06	0.0000	19.2	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	5.0	0.00
01.07	0.0000	19.9	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	5.0	0.00
02.07	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
04.07	0.0000	21.1	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
05.07	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
06.07	0.0000	21.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
07.07	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
08.07	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
09.07	0.0000	21.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
Итого	0.0000	19.2	19.5	1.02	0.00	1.02	1.02	1.02	0.00	1.02	1.02	0.00

Тотч.пер. = 720.00ч = 0.00ч + 720.00ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	599.2687	67044.06	66460.96	68091.90	67212.21	3325.93
10-06-22 00:00	599.2687	67043.04	66460.96	68090.88	67212.21	3325.93
Итого	0.0000	1.02	0.00	1.02	0.00	0.00

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

Тотч = 720.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=61 (Н1-Н2)
 Обновление в.2.30 / 20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Северная 5А
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378165
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060...60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060...60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.00000	25.9	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
11.06	0.00000	26.2	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
12.06	0.00000	26.4	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
13.06	0.00000	26.4	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
14.06	0.00000	26.5	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
15.06	0.00000	26.0	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
16.06	0.00000	23.9	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
17.06	0.00000	22.3	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
18.06	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
19.06	0.00000	21.2	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
20.06	0.00000	20.7	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
21.06	0.00000	20.4	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
22.06	0.00000	20.2	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
23.06	0.00000	20.0	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
24.06	0.00000	19.9	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
25.06	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
26.06	0.00000	20.2	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
27.06	0.00000	20.5	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
28.06	0.00000	20.7	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
29.06	0.00000	20.8	21.4	0.000	0.000	-0.008	0.000	0.000	0.008	0.1	0.0	0.00
30.06	0.00000	23.6	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.0	0.00
01.07	0.00000	24.8	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.9	0.00
02.07	0.00000	25.2	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	2.2	0.00
03.07	0.00000	25.7	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	1.7	0.00
04.07	0.00000	26.0	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	1.6	0.00
05.07	0.00000	26.4	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	1.5	0.00
06.07	0.00000	26.8	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	1.4	0.00
07.07	0.00000	27.1	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	1.4	0.00
08.07	0.00000	27.0	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	1.4	0.00
09.07	0.00000	27.0	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.3	0.00
Итого	0.00000	23.6	23.7	0.000	0.008	-0.008	0.000	0.000	0.008	0.8	0.7	0.00

Тотч.нер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэт.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	301.25674	33486.371	33595.957	34008.578	33974.543	3304.86
10-06-22 00:00	301.25674	33486.371	33595.949	34008.578	33974.535	3304.86
Итого	0.00000	0.000	0.008	0.000	0.008	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Северная 50

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378167
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.00000	22.0	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
11.06	0.00000	22.1	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
12.06	0.00000	22.3	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
13.06	0.00000	22.3	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
14.06	0.00000	22.4	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
15.06	0.00000	21.6	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
16.06	0.00000	20.9	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
17.06	0.00000	19.8	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
18.06	0.00000	19.2	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
19.06	0.00000	19.4	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
20.06	0.00000	18.5	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
21.06	0.00000	18.4	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
22.06	0.00000	18.4	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
23.06	0.00000	18.4	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
24.06	0.00000	18.4	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
25.06	0.00000	18.7	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
26.06	0.00000	19.5	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
27.06	0.00000	19.5	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
28.06	0.00000	19.9	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
29.06	0.00000	20.2	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
30.06	0.00000	25.5	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
01.07	0.00000	24.1	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
02.07	0.00000	23.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
03.07	0.00000	23.3	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
04.07	0.00000	23.5	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
05.07	0.00000	23.7	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
06.07	0.00000	23.9	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
07.07	0.00000	24.1	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
08.07	0.00000	23.6	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
09.07	0.00000	23.7	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
Итого	0.00000	21.3	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	2.7	0.00

Тотч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
Нарастающий иголом	310.12183	35188.535	35849.418	35736.172	36254.387	3255.10
10-07-22 00:00	310.12183	35188.535	35849.418	35736.172	36254.387	3255.10
10-06-22 00:00						
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотч = 720.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 20.07.22 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Северный 48
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378164
 Огачное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Абонент _____
 Телефон _____

Дата	Отеп [Ткал]	Тход [ос]	тобр [ос]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.00000	22.5	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
11.06	0.00000	22.6	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
12.06	0.00000	23.9	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
13.06	0.00000	24.8	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
14.06	0.00000	24.8	25.0	0.328	0.000	0.328	0.000	0.000	0.322	5.2	5.0	0.00
15.06	0.00000	23.3	23.3	0.025	0.000	0.025	0.000	0.000	0.012	1.0	5.0	0.00
16.06	0.00000	21.7	21.6	0.008	0.000	0.008	0.000	0.000	0.006	1.3	5.0	0.00
17.06	0.00000	20.9	20.7	0.009	0.000	0.009	0.000	0.000	0.006	0.6	5.0	0.00
18.06	0.00000	20.2	20.0	0.007	0.000	0.007	0.000	0.000	0.006	-0.1	5.0	0.00
19.06	0.00000	20.1	20.0	0.028	0.000	0.028	0.000	0.000	0.021	6.6	5.0	0.00
20.06	0.00000	19.4	19.3	0.008	0.000	0.008	0.000	0.000	0.004	4.9	5.0	0.00
21.06	0.00000	19.2	19.1	0.017	0.000	0.017	0.000	0.000	0.018	-0.1	5.0	0.00
22.06	0.00000	19.0	18.8	0.375	0.000	0.375	0.000	0.000	0.377	5.4	5.0	0.00
23.06	0.00000	19.0	18.9	0.48	0.000	0.48	0.000	0.000	0.449	6.4	5.0	0.00
24.06	0.00000	18.7	18.6	0.048	0.000	0.048	0.000	0.000	0.049	8.8	5.0	0.00
25.06	0.00000	19.1	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
26.06	0.00000	19.4	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
27.06	0.00000	19.6	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
28.06	0.00000	19.8	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
29.06	0.00000	20.5	20.5	0.048	0.000	0.048	0.000	0.000	0.049	9.0	5.0	0.00
30.06	0.00000	21.0	21.0	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
01.07	0.00000	21.9	21.8	0.003	0.000	0.003	0.000	0.000	0.016	9.0	5.0	0.00
02.07	0.00000	21.6	21.5	0.025	0.000	0.025	0.000	0.000	0.016	9.0	5.0	0.00
03.07	0.00000	22.7	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
04.07	0.00000	22.8	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
05.07	0.00000	23.2	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.07	0.00000	23.6	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
07.07	0.00000	24.0	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.07	0.00000	23.6	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.07	0.00000	23.7	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	21.6	21.5	1.155	0.000	1.155	1.104	0.000	1.104	7.0	5.0	0.00

Гоч.дер. = Тнар + Тход + тобр + Гход + Гобр + Уход + Уобр + рход + робр + Тнар
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Тход [ос]	тобр [ос]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	0.00000	1.175	0.001	22399.672	0.001	0.001	0.00	(X)
10-06-22 00:00	0.00000	0.020	0.001	22398.568	0.001	0.001	0.00	(R)
Итого	0.00000	1.155	0.000	1.104	0.000	0.00	0.00	(C)

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

Точн = 720.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Собельмах 30

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
11.06	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
12.06	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
13.06	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
14.06	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
15.06	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
16.06	0.0000	19.4	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
17.06	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
18.06	0.0000	18.8	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
19.06	0.0000	18.6	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
20.06	0.0000	18.7	18.5	0.16	0.27	-0.11	0.16	0.07	-0.11	9.0	0.2	0.00
21.06	0.0000	17.6	18.2	0.01	0.07	-0.06	0.01	0.07	-0.06	9.0	0.1	0.00
22.06	0.0000	17.7	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
23.06	0.0000	17.9	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
24.06	0.0000	18.2	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.9	0.2	0.00
25.06	0.0000	18.5	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.9	0.2	0.00
26.06	0.0000	20.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	6.2	0.00
27.06	0.0000	21.1	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.9	5.8	0.00
28.06	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.9	5.3	0.00
29.06	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.9	5.0	0.00
30.06	0.0000	21.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.9	4.8	0.00
01.07	0.0000	22.3	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.9	4.6	0.00
02.07	0.0000	23.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	4.4	0.00
03.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	4.3	0.00
04.07	0.0000	23.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	4.2	0.00
05.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	4.2	0.00
06.07	0.0000	23.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	4.2	0.00
07.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	4.1	0.00
08.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	4.1	0.00
09.07	0.0000	23.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	4.1	0.00
Итого	0.0000	20.8	21.0	0.17	0.34	-0.18	0.17	0.34	-0.18	4.6	3.2	0.00

Гоч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	368.5311	46517.03	46584.61	47170.39	47077.53	2864.61
10-06-22 00:00	368.5311	46516.86	46584.26	47170.22	47077.18	2864.61
Итого	0.0000	0.17	0.34	0.17	0.34	0.00

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

Тотд = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

20.07.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 28

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382043
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход по 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]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.0000	19.6	20.3	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	9.0	1.9	0.00
11.06	0.0000	19.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
12.06	0.0000	20.1	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
13.06	0.0000	20.1	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.1	0.00
14.06	0.0000	19.8	20.4	0.04	0.00	0.04	0.02	0.00	0.02	9.0	0.7	0.00
15.06	0.0000	18.2	18.4	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
16.06	0.0000	18.0	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
17.06	0.0000	17.8	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
18.06	0.0000	17.6	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
19.06	0.0000	17.7	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
20.06	0.0000	17.3	17.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
21.06	0.0000	17.3	17.3	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	9.0	-0.2	0.00
22.06	0.0000	17.0	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
23.06	0.0000	16.9	16.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
24.06	0.0000	16.8	16.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.4	0.00
25.06	0.0000	17.0	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.2	0.00
26.06	0.0000	17.0	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.3	0.00
27.06	0.0000	17.6	17.3	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	9.0	7.2	0.00
28.06	0.0000	18.5	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	8.4	0.00
29.06	0.0000	19.3	19.8	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	9.0	8.1	0.00
30.06	0.0000	19.4	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.0	0.00
01.07	0.0000	19.8	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
02.07	0.0000	19.6	19.9	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	9.0	4.9	0.00
03.07	0.0000	20.3	20.6	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	9.0	4.8	0.00
04.07	0.0000	20.6	20.7	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00	0.01	9.0	6.2	0.00
05.07	0.0000	20.7	21.1	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	9.0	5.7	0.00
06.07	0.0000	20.8	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.3	0.00
07.07	0.0000	21.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.3	0.00
08.07	0.0000	21.0	21.8	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
09.07	0.0000	20.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	9.0	4.5	0.00
Итого	0.0000	18.9	19.3	0.17	0.00	0.17	0.06	0.00	0.06	9.0	3.6	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тdelta_t<min + Тэл.лип + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	389.4175	64933.52	63508.56	65684.77	64067.91	2676.83
10-06-22 00:00	389.4175	64933.35	63508.56	65684.71	64067.91	2676.83
Итого	0.0000	0.17	0.00	0.06	0.00	0.00

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

Тотч. = 720.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1(H1-H2) 20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Себешино д.б

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378188
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Очет [Ткал]	спод [сч]	тобр [сч]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	20.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	2.6	0.00
11.06	0.0000	20.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	2.6	0.00
12.06	0.0000	21.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	2.7	0.00
13.06	0.0000	21.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	2.7	0.00
14.06	0.0000	21.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	2.7	0.00
15.06	0.0000	20.1	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.8	0.00
16.06	0.0000	19.6	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.4	0.00
17.06	0.0000	19.3	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	1.3	0.00
18.06	0.0000	19.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	1.1	0.00
19.06	0.0000	19.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	1.1	0.00
20.06	0.0000	18.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.9	0.00
21.06	0.0000	18.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.8	0.00
22.06	0.0000	18.6	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.8	0.00
23.06	0.0000	18.5	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.8	0.00
24.06	0.0000	18.5	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.7	0.00
25.06	0.0000	18.7	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.7	0.00
26.06	0.0000	18.9	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.7	0.00
27.06	0.0000	19.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.7	0.00
28.06	0.0000	19.6	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.9	0.00
29.06	0.0000	20.0	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.1	0.00
30.06	0.0000	20.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.1	0.00
01.07	0.0000	20.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.1	0.00
02.07	0.0000	20.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.0	0.00
03.07	0.0000	20.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.2	0.00
04.07	0.0000	21.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	1.3	0.00
05.07	0.0000	21.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	1.5	0.00
06.07	0.0000	21.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	1.6	0.00
07.07	0.0000	22.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	1.8	0.00
08.07	0.0000	22.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	1.6	0.00
09.07	0.0000	21.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	1.5	0.00
Итого	0.0000	20.1	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.4	0.00

Тотч.пер. = 720.00ч = 0.00ч + 720.00ч = 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Очет [Ткал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
Нараслающим иголом	431.4786	54499.49	56362.20	55368.36	57040.73	3339.22
10-07-22 00:00	431.4786	54499.49	56362.20	55368.36	57040.73	3339.22
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 = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 20.07.22 Подпись _____

ИТЛЕУЧАНДИ ИЛУОЛУКУИ УЧЕГДА ТЕШУЮВОИ ЭНЕРГИИ
И ТЕШНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Себекина ЛБ

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Очетное число месяца 10

Сер.ном. 379209
Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч
Ду мм
Ду мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тход [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
10.06	0.0000	21.4	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	4.1	0.00
11.06	0.0000	21.8	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	4.0	0.00
12.06	0.0000	22.2	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	4.1	0.00
13.06	0.0000	22.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	3.2	0.00
14.06	0.0000	21.7	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	2.0	0.00
15.06	0.0000	19.1	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
16.06	0.0000	18.5	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
17.06	0.0000	18.1	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
18.06	0.0000	17.8	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
19.06	0.0000	17.6	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.1	0.00
20.06	0.0000	17.5	17.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.1	0.00
21.06	0.0000	17.2	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.1	0.00
22.06	0.0000	17.1	16.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.1	0.00
23.06	0.0000	17.1	16.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.7	0.00
24.06	0.0000	16.8	16.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.3	0.00
25.06	0.0000	16.8	16.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
26.06	0.0000	16.9	16.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	5.6	0.00
27.06	0.0000	17.2	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	5.0	0.00
28.06	0.0000	19.5	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	7.2	0.00
29.06	0.0000	20.5	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	6.7	0.00
30.06	0.0000	20.8	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	6.5	0.00
01.07	0.0000	21.1	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	6.5	0.00
02.07	0.0000	21.0	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	6.5	0.00
03.07	0.0000	21.8	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	6.5	0.00
04.07	0.0000	22.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	6.5	0.00
05.07	0.0000	22.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	6.5	0.00
06.07	0.0000	23.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	6.6	0.00
07.07	0.0000	23.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	6.5	0.00
08.07	0.0000	23.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	6.5	0.00
09.07	0.0000	23.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	6.5	0.00
Итого	0.0000	20.0	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	3.9	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тжин + Тмакс + Тдета т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]	Расшифровка ошибок:
10-07-22 00:00	352.4152	53665.84	54272.89	54444.68	54881.77	2798.37		(<) параметр < min
10-06-22 00:00	352.4152	53665.84	54272.89	54444.68	54881.77	2798.37		(>) параметр > max
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		(X) обрыв датчика
								delta_t < min
								перезапуск
								коррект. часов
								электропитание

Годы = 720.00ч
Обновление
v. 2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)
20.07.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Соборная Дз

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378646
Одчетное число месяца 10 Одчетное 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 [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	22.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
11.06	0.0000	23.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
12.06	0.0000	23.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
13.06	0.0000	23.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4	3.1	0.00
14.06	0.0000	23.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4	3.1	0.00
15.06	0.0000	21.0	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4	3.1	0.00
16.06	0.0000	20.1	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4	3.1	0.00
17.06	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4	3.1	0.00
18.06	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4	3.1	0.00
19.06	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4	3.1	0.00
20.06	0.0000	19.1	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4	3.1	0.00
21.06	0.0000	18.7	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4	3.1	0.00
22.06	0.0000	18.4	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
23.06	0.0000	18.4	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
24.06	0.0000	18.5	19.0	0.00	0.15	-0.15	0.00	0.15	-0.15	8.2	3.1	0.00
25.06	0.0000	18.7	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.2	3.1	0.00
26.06	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
27.06	0.0000	19.0	19.6	0.00	0.08	-0.08	0.00	0.08	-0.08	8.3	3.1	0.00
28.06	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
29.06	0.0000	21.6	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
30.06	0.0000	22.0	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
01.07	0.0000	22.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
02.07	0.0000	22.2	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
03.07	0.0000	23.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
04.07	0.0000	23.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
05.07	0.0000	23.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
06.07	0.0000	24.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
07.07	0.0000	24.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
08.07	0.0000	24.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
09.07	0.0000	24.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
Итого	0.0000	21.3	21.1	0.00	0.23	-0.23	0.00	0.23	-0.23	8.3	3.1	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроя.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	448.8393	54822.25	58475.21	55614.55	59092.76	2905.59
10-06-22 00:00	448.8393	54822.25	58474.97	55614.55	59092.53	2905.59
Итого	0.0000	0.00	0.23	0.00	0.23	0.00

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

Тотч = 720.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(N1-N2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 8

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379223
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [с]	tобр [с]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.0000	22.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	0.2	0.00
11.06	0.0000	22.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.1	0.00
12.06	0.0000	22.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.1	0.00
13.06	0.0000	23.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.2	0.00
14.06	0.0000	23.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.1	0.00
15.06	0.0000	20.7	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.2	0.00
16.06	0.0000	19.9	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.2	0.00
17.06	0.0000	19.5	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
18.06	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
19.06	0.0000	19.0	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
20.06	0.0000	18.7	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
21.06	0.0000	18.4	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.0	0.00
22.06	0.0000	18.3	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
23.06	0.0000	18.2	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
24.06	0.0000	18.2	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
25.06	0.0000	18.4	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.0	0.00
26.06	0.0000	18.7	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.0	0.00
27.06	0.0000	19.1	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.1	0.00
28.06	0.0000	19.8	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.1	0.00
29.06	0.0000	20.4	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.2	0.00
30.06	0.0000	21.4	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.2	0.00
01.07	0.0000	21.8	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.2	0.00
02.07	0.0000	21.8	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.2	0.00
03.07	0.0000	22.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.2	0.00
04.07	0.0000	22.4	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.2	0.00
05.07	0.0000	23.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.2	0.00
06.07	0.0000	23.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.2	0.00
07.07	0.0000	23.6	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.2	0.00
08.07	0.0000	23.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.2	0.00
09.07	0.0000	23.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.1	0.00
Итого	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.1	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-07-22 00:00	323.1756	37318.45	37157.05	37850.09	37531.86	2979.31
10-06-22 00:00	323.1756	37318.45	37157.05	37850.09	37531.86	2979.31
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

Год = 720.00ч
Обновление

ч.2.30 / NS-A-2.34.ext Q=G1(N1-N2) 20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная Б

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378213
Опечное число месяца 10 Опечное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [°C]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	пообр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.0000	22.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
11.06	0.0000	22.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
12.06	0.0000	23.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
13.06	0.0000	23.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
14.06	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
15.06	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
16.06	0.0000	19.2	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
17.06	0.0000	18.8	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
18.06	0.0000	18.5	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
19.06	0.0000	18.4	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
20.06	0.0000	18.2	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
21.06	0.0000	17.9	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
22.06	0.0000	17.7	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
23.06	0.0000	17.5	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
24.06	0.0000	17.4	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
25.06	0.0000	17.4	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
26.06	0.0000	17.6	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
27.06	0.0000	17.8	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
28.06	0.0000	20.0	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
29.06	0.0000	21.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
30.06	0.0000	21.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
01.07	0.0000	21.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
02.07	0.0000	21.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
03.07	0.0000	22.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
04.07	0.0000	22.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
05.07	0.0000	22.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
06.07	0.0000	23.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
07.07	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
08.07	0.0000	23.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
09.07	0.0000	23.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00
Итого	0.0000	20.6	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	321.2646	32815.82	32870.64	33276.74	33197.27	3183.31
10-06-22 00:00	321.2646	32815.82	32870.64	33276.74	33197.27	3183.31
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотал = 720.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 4

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Орен [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [гг]	гобр [гг]	Тнар [час]
10.06	0.00000	23.4	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00
11.06	0.00000	23.5	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00
12.06	0.00000	23.7	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00
13.06	0.00000	23.8	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00
14.06	0.00000	20.7	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00
15.06	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00
16.06	0.00000	19.9	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00
17.06	0.00000	19.5	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00
18.06	0.00000	19.1	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00
19.06	0.00000	19.0	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00
20.06	0.00000	18.7	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00
21.06	0.00000	18.6	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	4.0	0.00
22.06	0.00000	18.5	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.9	0.00
23.06	0.00000	18.4	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.9	0.00
24.06	0.00000	18.3	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.9	0.00
25.06	0.00000	18.2	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00
26.06	0.00000	18.3	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00
27.06	0.00000	18.5	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00
28.06	0.00000	19.3	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00
29.06	0.00000	21.6	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00
30.06	0.00000	22.3	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
01.07	0.00000	22.6	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
02.07	0.00000	22.8	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00
03.07	0.00000	23.3	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
04.07	0.00000	23.7	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
05.07	0.00000	24.1	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
06.07	0.00000	24.5	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
07.07	0.00000	24.8	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
08.07	0.00000	24.6	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
09.07	0.00000	24.7	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
Итого	0.00000	21.4	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00

Точч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Орен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	326.19348	28947.328	29280.252	29355.088	29541.600	3256.89
10-06-22 00:00	326.19348	28947.328	29280.252	29355.088	29541.600	3256.89
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Табл = 720.00ч
Обновление

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

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

М. Жукова 49

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.0000	21.7	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
11.06	0.0000	22.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
12.06	0.0000	22.4	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
13.06	0.0000	22.6	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
14.06	0.0000	22.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
15.06	0.0000	22.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
16.06	0.0000	21.4	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
17.06	0.0000	20.3	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
18.06	0.0000	19.5	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
19.06	0.0000	19.3	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
20.06	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
21.06	0.0000	18.6	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
22.06	0.0000	18.4	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
23.06	0.0000	18.2	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
24.06	0.0000	18.3	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
25.06	0.0000	18.6	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
26.06	0.0000	18.7	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
27.06	0.0000	19.1	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
28.06	0.0000	19.3	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
29.06	0.0000	19.3	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
30.06	0.0000	20.8	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
01.07	0.0000	21.5	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
02.07	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
03.07	0.0000	22.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
04.07	0.0000	23.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
05.07	0.0000	23.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
06.07	0.0000	24.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
07.07	0.0000	23.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
08.07	0.0000	22.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	6.7	0.00
09.07	0.0000	22.2	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	8.2	0.00
Итого	0.0000	20.9	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	409.2058	145750.31	147462.42	147740.58	149188.17	2253.18
10-06-22 00:00	409.2058	145750.31	147462.42	147740.58	149188.17	2253.18
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 = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-Д-2.34.ехт Q=61 (Н1-Н2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 Г.

Название потребителя И. Жуков № 47

Адрес потребителя
Оответственное лицо

Абонент _____
Телефон _____

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.0000	28.2	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
11.06	0.0000	28.3	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
12.06	0.0000	28.3	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
13.06	0.0000	28.3	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
14.06	0.0000	28.3	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
15.06	0.0000	28.1	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
16.06	0.0000	27.3	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
17.06	0.0000	22.5	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
18.06	0.0000	22.5	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
19.06	0.0000	21.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
20.06	0.0000	21.3	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
21.06	0.0000	20.7	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
22.06	0.0000	20.3	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
23.06	0.0000	20.1	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
24.06	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
25.06	0.0000	20.2	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
26.06	0.0000	20.4	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
27.06	0.0000	20.8	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
28.06	0.0000	20.7	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
29.06	0.0000	20.7	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
30.06	0.0000	23.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
01.07	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	5.0	0.00
02.07	0.0000	25.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
03.07	0.0000	26.0	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
04.07	0.0000	26.4	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	26.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	5.0	0.00
06.07	0.0000	27.2	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
07.07	0.0000	27.7	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
08.07	0.0000	27.5	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
09.07	0.0000	27.6	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тмакс + Тdelta_t < мин + Тэл. пип + Тпроч. ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	260.1339	33910.23	34285.41	34360.08	34622.63	3195.98
10-06-22 00:00	260.1339	33910.23	34285.41	34360.08	34622.63	3195.98
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобд = 720.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ехт Q=G1(H1-H2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя И. Якуба 43
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

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

Расход под 0.10.. 100.00 М3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 М3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	ппод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	25.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	8.4	0.00
11.06	0.0000	25.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	8.8	0.00
12.06	0.0000	25.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	9.2	0.00
13.06	0.0000	25.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	8.6	0.00
14.06	0.0000	25.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	8.5	0.00
15.06	0.0000	25.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.9	0.00
16.06	0.0000	23.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.2	0.00
17.06	0.0000	21.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
18.06	0.0000	20.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
19.06	0.0000	20.4	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
20.06	0.0000	19.8	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
21.06	0.0000	19.5	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
22.06	0.0000	19.4	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
23.06	0.0000	19.1	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
24.06	0.0000	19.1	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
25.06	0.0000	19.1	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
26.06	0.0000	19.5	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
27.06	0.0000	19.6	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
28.06	0.0000	19.6	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
29.06	0.0000	21.7	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.8	0.00
30.06	0.0000	21.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.2	0.00
01.07	0.0000	23.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
02.07	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	0.00
03.07	0.0000	24.3	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.0	0.00
04.07	0.0000	24.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.2	0.00
05.07	0.0000	25.4	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	0.00
06.07	0.0000	26.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.2	0.00
07.07	0.0000	26.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.2	0.00
08.07	0.0000	26.2	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.2	0.00
09.07	0.0000	25.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.0	0.00
Итого	0.0000	22.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.0	0.00

Точ. дер. = 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	249.1541	26617.91	26488.59	26967.99	26728.32	3247.91
10-06-22 00:00	249.1541	26617.91	26488.59	26967.99	26728.32	3247.91
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Годы = 720.00ч
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя М. Жукова 35
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381924
 Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	22.1	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
11.06	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
12.06	0.0000	21.1	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
13.06	0.0000	20.2	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
14.06	0.0000	19.6	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
15.06	0.0000	19.3	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
16.06	0.0000	18.9	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
17.06	0.0000	18.7	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
18.06	0.0000	18.4	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
19.06	0.0000	18.1	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
20.06	0.0000	18.2	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
21.06	0.0000	18.2	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
22.06	0.0000	18.2	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
23.06	0.0000	18.3	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
24.06	0.0000	18.5	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
25.06	0.0000	18.8	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
26.06	0.0000	18.8	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
27.06	0.0000	18.9	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
28.06	0.0000	18.8	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
29.06	0.0000	20.1	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
30.06	0.0000	20.1	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
01.07	0.0000	20.9	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
02.07	0.0000	21.2	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
03.07	0.0000	21.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
04.07	0.0000	22.1	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
05.07	0.0000	22.4	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
06.07	0.0000	22.8	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
07.07	0.0000	23.3	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
08.07	0.0000	23.1	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
09.07	0.0000	23.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
Итого	0.0000	20.4	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	260.9483	42537.87	42359.50	43101.84	42803.87	3092.57
14-06-22 01:00	260.9483	42537.87	42359.50	43101.84	42803.87	3092.57
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобы = 720.00ч
Обновление

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

И. Жукова 33

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.0000	19.2	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
11.06	0.0000	19.5	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
12.06	0.0000	19.7	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
13.06	0.0000	19.8	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
14.06	0.0000	20.0	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
15.06	0.0000	19.5	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
16.06	0.0000	19.7	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
17.06	0.0000	18.7	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
18.06	0.0000	18.4	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
19.06	0.0000	18.3	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
20.06	0.0000	18.1	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
21.06	0.0000	17.9	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
22.06	0.0000	17.7	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
23.06	0.0000	17.6	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
24.06	0.0000	17.6	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
25.06	0.0000	17.8	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
26.06	0.0000	18.0	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
27.06	0.0000	18.3	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
28.06	0.0000	18.6	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
29.06	0.0000	18.6	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
30.06	0.0000	19.0	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
01.07	0.0000	19.3	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
02.07	0.0000	19.4	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
03.07	0.0000	19.8	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
04.07	0.0000	20.4	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
05.07	0.0000	20.8	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
06.07	0.0000	21.2	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
07.07	0.0000	21.6	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
08.07	0.0000	21.3	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
09.07	0.0000	21.2	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
Итого	0.0000	19.2	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Ткин + Тмакс + Тdelta_т_кин + Тэл.пир + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	261.9410	36366.74	36366.60	36845.50	36726.55	3167.88
10-06-22 00:00	261.9410	36366.74	36366.60	36845.50	36726.55	3167.88
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Глош = 720.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

М. Жучкова 29

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [с]	Тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	22.0	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.9	0.00
11.06	0.0000	22.4	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	2.1	0.00
12.06	0.0000	22.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	2.6	0.00
13.06	0.0000	22.9	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	2.7	0.00
14.06	0.0000	23.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	2.5	0.00
15.06	0.0000	21.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.9	0.00
16.06	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.4	0.00
17.06	0.0000	20.4	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.0	0.00
18.06	0.0000	19.8	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.0	0.00
19.06	0.0000	19.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.1	0.00
20.06	0.0000	19.3	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.2	0.00
21.06	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	0.2	0.00
22.06	0.0000	19.0	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	0.3	0.00
23.06	0.0000	19.1	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	0.3	0.00
24.06	0.0000	19.3	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.3	0.00
25.06	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.4	0.00
26.06	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.4	0.00
27.06	0.0000	20.3	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.4	0.00
28.06	0.0000	20.3	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.4	0.00
29.06	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.4	0.00
30.06	0.0000	21.1	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.6	0.00
01.07	0.0000	21.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.6	0.00
02.07	0.0000	21.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.7	0.00
03.07	0.0000	22.1	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.6	0.00
04.07	0.0000	22.6	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.6	0.00
05.07	0.0000	23.1	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.7	0.00
06.07	0.0000	23.5	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.8	0.00
07.07	0.0000	24.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.0	0.00
08.07	0.0000	23.7	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.4	0.00
09.07	0.0000	23.7	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.8	0.00
Итого	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	0.8	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдельта_т_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	707.5826	101436.41	101980.30	102789.76	103015.27	3251.90
10-06-22 00:00	707.5826	101436.41	101980.30	102789.76	103015.27	3251.90
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобы = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

И. Жукова И.И.

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	прод [ар]	погр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.0000	24.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
11.06	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
12.06	0.0000	26.9	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
13.06	0.0000	27.3	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
14.06	0.0000	27.5	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
15.06	0.0000	26.9	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
16.06	0.0000	25.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
17.06	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
18.06	0.0000	21.5	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
19.06	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
20.06	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
21.06	0.0000	21.0	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
22.06	0.0000	21.0	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
23.06	0.0000	20.8	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
24.06	0.0000	20.8	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
25.06	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
26.06	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
27.06	0.0000	21.5	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
28.06	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
29.06	0.0000	21.6	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
30.06	0.0000	24.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
01.07	0.0000	25.9	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
02.07	0.0000	26.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
03.07	0.0000	26.9	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
04.07	0.0000	27.3	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
05.07	0.0000	27.5	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
06.07	0.0000	28.1	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
07.07	0.0000	28.4	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
08.07	0.0000	28.1	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
09.07	0.0000	28.4	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
Итого	0.0000	24.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00

Точн.пер. = 720.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	507.6377	64452.28	64897.94	65296.57	65525.00	3581.54
10-06-22 00:00	507.6377	64452.28	64897.94	65296.57	65525.00	3581.54
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобы = 720.00ч
Обновление

ч.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2)

20.07.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

И. Якубов д.25

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378218
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qлет [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вообр [м3]	рпод [а°]	робр [а°]	Тнар [час]
10.06	0.0000	24.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
11.06	0.0000	24.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
12.06	0.0000	25.5	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
13.06	0.0000	25.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
14.06	0.0000	25.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
15.06	0.0000	24.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
16.06	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
17.06	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
18.06	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
19.06	0.0000	21.1	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
20.06	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
21.06	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
22.06	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
23.06	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
24.06	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
25.06	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
26.06	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
27.06	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
28.06	0.0000	21.3	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
29.06	0.0000	21.6	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
30.06	0.0000	23.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
01.07	0.0000	24.4	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
02.07	0.0000	24.6	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
03.07	0.0000	24.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
04.07	0.0000	25.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
05.07	0.0000	26.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
06.07	0.0000	26.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
07.07	0.0000	26.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
08.07	0.0000	26.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
09.07	0.0000	26.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
Итого	0.0000	23.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Qлет [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вообр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	526.1841	80873.73	80311.84	81951.35	81142.05	3242.71
10-06-22 00:00	526.1841	80873.73	80311.84	81951.35	81142.05	3242.71
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч. = 720.00ч
Обновление

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

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

Искра 21

Абонент _____
Телефон _____

Сер.ном. 377361

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	гпод [ар]	гобр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.0000	25.6	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
11.06	0.0000	25.6	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
12.06	0.0000	25.5	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
13.06	0.0000	25.2	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
14.06	0.0000	25.3	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
15.06	0.0000	25.5	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
16.06	0.0000	23.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
17.06	0.0000	23.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
18.06	0.0000	21.1	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
19.06	0.0000	20.6	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
20.06	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
21.06	0.0000	19.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
22.06	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
23.06	0.0000	19.3	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
24.06	0.0000	19.3	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
25.06	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
26.06	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
27.06	0.0000	20.1	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
28.06	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
29.06	0.0000	20.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
30.06	0.0000	23.0	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
01.07	0.0000	23.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
02.07	0.0000	24.1	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
03.07	0.0000	24.9	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
04.07	0.0000	25.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
05.07	0.0000	25.4	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
06.07	0.0000	26.0	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
07.07	0.0000	26.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
08.07	0.0000	26.1	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
09.07	0.0000	26.0	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
Итого	0.0000	22.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta - t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	288.9278	54466.65	55028.89	55192.36	55623.71	3034.36
10-06-22 00:00	288.9278	54466.65	55028.89	55192.36	55623.71	3034.36
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ект Q=G1 (H1-H2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

И. Жукова 19

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. 376809
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.00000	24.8	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
11.06	0.00000	25.3	24.4	0.016	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016	0.1	5.0	0.00
12.06	0.00000	25.4	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
13.06	0.00000	25.3	24.5	0.008	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008	0.1	5.0	0.00
14.06	0.00000	25.3	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
15.06	0.00000	25.0	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
16.06	0.00000	21.5	21.4	0.008	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008	0.1	5.0	0.00
17.06	0.00000	20.3	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
18.06	0.00000	19.5	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
19.06	0.00000	19.1	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
20.06	0.00000	18.9	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
21.06	0.00000	18.7	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
22.06	0.00000	18.5	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
23.06	0.00000	18.5	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
24.06	0.00000	18.4	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
25.06	0.00000	18.4	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
26.06	0.00000	18.8	18.7	0.137	0.000	0.137	0.000	0.000	0.137	0.1	5.0	0.00
27.06	0.00000	19.1	19.1	0.094	0.000	0.094	0.000	0.000	0.094	0.1	5.0	0.00
28.06	0.00000	19.3	19.3	0.004	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004	0.1	5.0	0.00
29.06	0.00000	19.3	19.2	0.004	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004	0.1	5.0	0.00
30.06	0.00000	23.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
01.07	0.00000	24.7	23.8	0.004	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004	0.1	5.0	0.00
02.07	0.00000	24.8	23.9	0.020	0.000	0.020	0.000	0.000	0.020	0.1	5.0	0.00
03.07	0.00000	25.2	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
04.07	0.00000	25.6	24.8	0.008	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008	0.1	5.0	0.00
05.07	0.00000	25.7	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
06.07	0.00000	26.2	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
07.07	0.00000	26.4	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
08.07	0.00000	26.4	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
09.07	0.00000	26.4	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
Итого	0.00000	22.5	21.9	0.336	0.000	0.336	0.000	0.000	0.336	0.1	5.0	0.00

Тотч. нар. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
10-07-22 00:00		281.44174	38385.902	37364.000	38895.793	37738.348	3259.48
10-06-22 00:00		281.44174	38385.566	37364.000	38895.457	37738.348	3259.48
Итого		0.00000	0.336	0.000	0.336	0.000	0.00

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

Тотч = 720.00ч
Обновление

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

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя И. Хуськова
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	топл [сч]	тобр [сч]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.00000	21.8	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.0	0.00
11.06	0.00000	22.0	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.0	0.00
12.06	0.00000	22.3	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.0	0.00
13.06	0.00000	22.4	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.0	0.00
14.06	0.00000	22.6	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.0	0.00
15.06	0.00000	21.5	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.1	0.00
16.06	0.00000	20.6	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.1	0.00
17.06	0.00000	20.1	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.1	0.00
18.06	0.00000	19.6	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.1	0.00
19.06	0.00000	19.4	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.1	0.00
20.06	0.00000	19.2	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.1	0.00
21.06	0.00000	19.0	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.1	0.00
22.06	0.00000	18.7	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.1	0.00
23.06	0.00000	18.5	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.1	0.00
24.06	0.00000	18.5	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.1	0.00
25.06	0.00000	18.6	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.1	0.00
26.06	0.00000	18.6	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.1	0.00
27.06	0.00000	19.3	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.1	0.00
28.06	0.00000	20.2	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.1	0.00
29.06	0.00000	20.8	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.1	0.00
30.06	0.00000	21.1	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.1	0.00
01.07	0.00000	21.3	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.1	0.00
02.07	0.00000	21.4	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.1	0.00
03.07	0.00000	21.7	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.1	0.00
04.07	0.00000	21.9	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.1	0.00
05.07	0.00000	22.4	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	1.1	0.00
06.07	0.00000	22.8	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	4.3	0.00
07.07	0.00000	23.1	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	5.4	0.00
08.07	0.00000	23.0	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	2.7	0.00
09.07	0.00000	22.9	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	2.3	0.00
Итого	0.00000	20.9	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.5	0.00

Готч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Делта_т_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Гкал	Тонн	Гонн	Гонн	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом							
10-07-22 00:00	314.40903	11009.416	11086.631	11296.073	11201.613	3343.62	
10-06-22 00:00	314.40903	11009.416	11086.631	11296.073	11201.613	3343.62	
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	

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

Годш = 720.00ч
 Обновление

v.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отделственное лицо

И. Жукова 15

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376812
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [с]	tобр [с]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Uпод [м3]	Uобр [м3]	Uпод-Uобр [м3]	rhoд [кг]	rhoобр [кг]	Tнар [час]
10.06	0.00000	22.1	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.0	0.00
11.06	0.00000	22.4	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.0	0.00
12.06	0.00000	22.6	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.1	0.00
13.06	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.0	0.00
14.06	0.00000	22.5	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.0	0.00
15.06	0.00000	21.2	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.0	0.00
16.06	0.00000	20.4	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.7	0.00
17.06	0.00000	19.9	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	1.9	0.00
18.06	0.00000	19.4	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	1.6	0.00
19.06	0.00000	19.2	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	1.4	0.00
20.06	0.00000	19.0	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.3	0.00
21.06	0.00000	18.8	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.3	0.00
22.06	0.00000	18.8	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.3	0.00
23.06	0.00000	18.7	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.3	0.00
24.06	0.00000	18.7	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.3	0.00
25.06	0.00000	18.9	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.3	0.00
26.06	0.00000	19.2	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	1.4	0.00
27.06	0.00000	19.6	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	1.4	0.00
28.06	0.00000	21.1	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	1.4	0.00
29.06	0.00000	21.8	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	1.4	0.00
30.06	0.00000	22.1	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	1.4	0.00
01.07	0.00000	22.2	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.3	0.00
02.07	0.00000	22.1	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.3	0.00
03.07	0.00000	22.4	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
04.07	0.00000	23.0	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.5	0.00
05.07	0.00000	23.6	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.5	0.00
06.07	0.00000	23.8	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	0.5	0.00
07.07	0.00000	24.2	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	1.6	0.00
08.07	0.00000	23.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	2.2	0.00
09.07	0.00000	23.8	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.1	0.00
Итого	0.00000	21.3	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	1.6	0.00

Точ.дер. = 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдeltа t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Uпод [м3]	Uобр [м3]	Tнар [час]
10-07-22 00:00	468.25452	28911.094	29042.174	29658.039	29520.824	3323.07
10-06-22 00:00	468.25452	28911.094	29042.174	29658.039	29520.824	3323.07
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тоби = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя Хуськи 14
Ответственное лицо _____

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381932
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	23.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
11.06	0.0000	23.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
12.06	0.0000	23.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
13.06	0.0000	23.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
14.06	0.0000	23.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
15.06	0.0000	22.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
16.06	0.0000	22.9	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
17.06	0.0000	22.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
18.06	0.0000	22.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
19.06	0.0000	23.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
20.06	0.0000	22.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
21.06	0.0000	22.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
22.06	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
23.06	0.0000	23.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
24.06	0.0000	23.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
25.06	0.0000	23.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
26.06	0.0000	24.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
27.06	0.0000	24.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
28.06	0.0000	24.2	23.9	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
29.06	0.0000	23.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
30.06	0.0000	23.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
01.07	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
02.07	0.0000	24.2	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
03.07	0.0000	24.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
04.07	0.0000	24.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
05.07	0.0000	25.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
06.07	0.0000	24.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
07.07	0.0000	24.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
08.07	0.0000	24.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
09.07	0.0000	24.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
Итого	0.0000	23.7	23.2	0.07	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00

Тотч.пер. = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдета_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Г/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	401.1782	45040.65	44746.81	45696.50	45212.60	3288.03
10-06-22 00:00	401.1782	45040.58	44746.81	45696.42	45212.60	3288.03
Итого	0.0000	0.07	0.00	0.07	0.00	0.00

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

Тотч = 720.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

И. Жукова Л.А.

Абонент
Телефон

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

Расход под 0.10.. 100.00 М3/ч Ду ____ мм
Расход обр 0.10.. 100.00 М3/ч Ду ____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	25.2	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	25.3	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	25.5	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	25.7	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	25.6	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	25.5	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	25.2	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	25.0	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	25.0	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	25.4	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	25.1	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	24.8	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	24.7	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	25.2	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	25.7	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	26.1	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	26.7	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	26.7	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	26.7	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.06	0.0000	26.4	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	26.3	26.1	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	9.0	5.0	0.00
01.07	0.0000	26.2	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	26.0	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	26.7	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	26.9	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	27.3	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	27.3	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	27.6	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	27.2	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	27.2	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	26.0	25.8	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	9.0	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta - t_кмин + Тэд.пит + Тпроц.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Ген [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	399.6312	40001.50	39789.00	40580.82	40185.67	3294.91
10-06-22 00:00	399.6312	40001.49	39789.00	40580.80	40185.67	3294.91
Итого	0.0000	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00

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

Тобш = 720.00ч
Обновление

v.2.30

/ HC-A-2.34.ext Q=G1(N1-N2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

И. Жукова И. Д.

Абонент _____
 Телефон _____

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

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

Дата	Qлет [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	tпод [°C]	tобр [°C]	Tнар [°C]
10.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	5.0	0.00
11.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	5.0	0.00
12.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	5.0	0.00
13.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
14.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
15.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	5.0	0.00
16.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
17.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
18.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
19.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	5.0	0.00
20.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	5.0	0.00
21.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	5.0	0.00
22.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	5.0	0.00
23.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	5.0	0.00
24.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	5.0	0.00
25.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	5.0	0.00
26.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	5.0	0.00
27.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	5.0	0.00
28.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
29.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
30.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	5.0	0.00
01.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	5.0	0.00
02.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	5.0	0.00
03.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	5.0	0.00
04.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	5.0	0.00
05.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	5.0	0.00
06.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	5.0	0.00
07.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
08.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	5.0	0.00
09.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
Итого	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тделта_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Qлет нарастающим итогом [Гкал]	Qлет нарастающим итогом [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Tнар [°C]
10-07-22 00:00	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	37325.781	0.00
10-06-22 00:00	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	37325.781	0.00
Итого	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Годы = 720.00ч
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

М. Жукова УК

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Уплд [м3]	Уобр [м3]	Уплд-Уобр [м3]	tпод [°C]	tобр [°C]	Tнар [час]	
10.06	0.00000	20.8	20.2	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.6	13.7	0.00
11.06	0.00000	20.7	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	13.7	0.00
12.06	0.00000	21.1	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	13.7	0.00
13.06	0.00000	21.1	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	13.7	0.00
14.06	0.00000	21.3	20.7	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.4	13.7	0.00
15.06	0.00000	20.2	19.7	0.004	0.000	0.004	0.004	0.000	0.000	0.004	0.1	13.7	0.00
16.06	0.00000	19.6	19.3	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.2	13.7	0.00
17.06	0.00000	19.4	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	13.7	0.00
18.06	0.00000	19.1	18.8	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.2	13.7	0.00
19.06	0.00000	19.0	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	13.7	0.00
20.06	0.00000	18.8	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	13.7	0.00
21.06	0.00000	18.7	18.5	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.002	0.2	13.7	0.00
22.06	0.00000	18.6	18.4	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.2	13.7	0.00
23.06	0.00000	18.5	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	13.7	0.00
24.06	0.00000	18.4	17.9	0.003	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000	0.003	0.2	13.7	0.00
25.06	0.00000	18.6	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	13.7	0.00
26.06	0.00000	18.8	18.5	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	2.1	13.7	0.00
27.06	0.00000	19.4	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	13.7	0.00
28.06	0.00000	19.5	19.1	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	1.7	13.7	0.00
29.06	0.00000	20.4	19.8	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	1.8	13.7	0.00
30.06	0.00000	20.5	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	13.7	0.00
01.07	0.00000	20.8	20.2	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.002	1.7	13.7	0.00
02.07	0.00000	20.7	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	13.7	0.00
03.07	0.00000	20.8	20.3	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	1.3	13.7	0.00
04.07	0.00000	21.1	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	13.7	0.00
05.07	0.00000	21.5	20.9	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.002	1.4	13.7	0.00
06.07	0.00000	22.0	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	13.7	0.00
07.07	0.00000	22.1	21.6	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	1.5	13.7	0.00
08.07	0.00000	22.2	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	13.7	0.00
09.07	0.00000	22.0	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.2	13.7	0.00
Итого	0.00000	20.2	19.7	0.027	0.000	0.027	0.027	0.000	0.000	0.027	0.9	13.7	0.00

Тотч.пер. = 0.00ч +
720.00ч = 0.00ч +

Тнар +
0.00ч +

Тмакс +
0.00ч +

Тделт +
0.00ч +

Тэл.пип +
0.00ч +

Тпроч.ав.
720.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Уплд [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-07-22 00:00	50.74053	6290.218	34446.488	6388.269	34839.816	3308.67
10-06-22 00:00	50.74053	6290.191	34446.488	6388.241	34839.816	3308.67
Итого	0.00000	0.027	0.000	0.028	0.000	0.00

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

Тотч = 720.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

20.07.22 Подпись