

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бакловская 2

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361883
Опечное число месяца 10 Опечное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	тнод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.05												
11.05												
12.05												
13.05	0.98630	46.3	40.3	162.689	162.490	0.199	164.361	163.771	0.590	5.6	5.0	24.00
14.05	0.86686	44.3	39.0	162.760	162.564	0.195	164.297	163.770	0.527	5.6	5.0	24.00
15.05	0.77417	42.6	37.8	163.615	163.424	0.191	165.047	164.557	0.490	5.6	5.0	24.00
16.05	0.16421	41.9	37.3	35.172	35.143	0.029	35.469	35.381	0.088	2.5	5.0	13.44
17.05	0.00000	17.9	16.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	5.0	0.00
18.05	0.00000	17.8	16.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	5.0	0.00
19.05	0.00000	18.0	16.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	5.0	0.00
20.05	0.00000	18.4	16.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	5.0	0.00
21.05	0.00000	19.2	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	5.0	0.00
22.05	0.00000	19.6	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	5.0	0.00
23.05	0.00000	19.4	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	5.0	0.00
24.05	0.00000	19.1	17.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	5.0	0.00
25.05	0.00000	19.5	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	5.0	0.00
26.05	0.00000	20.0	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	5.0	0.00
27.05	0.00000	20.0	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	5.0	0.00
28.05	0.00000	20.2	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	5.0	0.00
29.05	0.00000	20.8	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	5.0	0.00
30.05	0.00000	21.5	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	5.0	0.00
31.05	0.00000	21.9	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	5.0	0.00
01.06	0.00000	22.2	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	5.0	0.00
02.06	0.00000	22.7	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	5.0	0.00
03.06	0.00000	22.7	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	5.0	0.00
04.06	0.00000	22.2	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	5.0	0.00
05.06	0.00000	22.5	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	5.0	0.00
06.06	0.00000	22.7	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	5.0	0.00
07.06	0.00000	22.3	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	5.0	0.00
08.06	0.00000	21.8	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	5.0	0.00
09.06	0.00000	21.6	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	5.0	0.00
Итого	2.79154	23.9	21.9	524.236	523.621	0.615	529.174	527.479	1.695	1.5	5.0	85.44

Получ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
744.00ч = 85.44ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 658.56ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-06-24 00:00	201.27435	21236.270	21206.771	21582.607	21452.576	3013.19
13-05-24 00:00	198.48282	20712.033	20693.150	21053.434	20925.098	2927.74
Итого	2.79154	524.236	523.621	529.174	527.479	85.44

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

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

17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Баковская 2

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. 361883
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Дата	Орен [Ткал]	Гпод [лс]	Гобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лс]	робр [лс]	Тнар [час]
10.06	0.00000	21.8	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	5.0	0.00
11.06	0.00000	22.1	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	5.0	0.00
12.06	0.00000	22.6	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	5.0	0.00
13.06	0.00000	22.5	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	5.0	0.00
14.06	0.00000	21.7	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	5.0	0.00
15.06	0.00000	21.8	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	5.0	0.00
16.06	0.00000	22.1	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	5.0	0.00
17.06	0.00000	22.5	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	5.0	0.00
18.06	0.00000	22.5	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
19.06	0.00000	22.3	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
20.06	0.00000	22.2	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
21.06	0.00000	21.0	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
22.06	0.00000	21.2	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
23.06	0.00000	21.3	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
24.06	0.00000	21.3	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
25.06	0.00000	21.1	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	5.0	0.00
26.06	0.00000	21.4	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	5.0	0.00
27.06	0.00000	21.7	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	5.0	0.00
28.06	0.00000	22.1	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	5.0	0.00
29.06	0.00000	22.8	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	5.0	0.00
30.06	0.00000	22.5	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	5.0	0.00
01.07	0.00000	23.9	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
02.07	0.00000	24.4	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
03.07	0.00000	24.1	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
04.07	0.00000	23.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	5.0	0.00
05.07	0.00000	22.8	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	5.0	0.00
06.07	0.00000	21.5	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	5.0	0.00
07.07	0.00000	20.9	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
08.07	0.00000	20.8	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
09.07	0.00000	21.2	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
Итого	0.00000	22.1	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00

Готч.пер. = 720.00ч = 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	Орен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	201.27435	21236.270	21206.771	21582.607	21452.576	3013.19
10-07-24 00:00	201.27435	21236.270	21206.771	21582.607	21452.576	3013.19
10-06-24 00:00	201.27435	21236.270	21206.771	21582.607	21452.576	3013.19
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (Н1-Н2) 17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Омственное лицо

Бакловская 4

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Огеп [Ткал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.00000	22.6	54.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	5.0	0.00
11.06	0.00000	22.9	53.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.2	5.0	0.00
12.06	0.00000	23.5	57.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.2	5.0	0.00
13.06	0.00000	23.5	53.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	5.0	0.00
14.06	0.00000	22.5	52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	5.0	0.00
15.06	0.00000	22.5	50.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	5.0	0.00
16.06	0.00000	22.9	50.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	5.0	0.00
17.06	0.00000	23.3	54.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	5.0	0.00
18.06	0.00000	23.3	59.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	5.0	0.00
19.06	0.00000	23.1	52.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	5.0	0.00
20.06	0.00000	22.8	52.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	5.0	0.00
21.06	0.00000	21.8	51.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	5.0	0.00
22.06	0.00000	22.0	61.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	5.0	0.00
23.06	0.00000	21.9	60.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
24.06	0.00000	22.0	66.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
25.06	0.00000	21.8	68.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
26.06	0.00000	22.1	68.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
27.06	0.00000	22.4	68.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
28.06	0.00000	22.6	70.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
29.06	0.00000	23.6	74.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
30.06	0.00000	24.4	75.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
01.07	0.00000	24.9	75.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
02.07	0.00000	25.5	78.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
03.07	0.00000	25.2	89.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
04.07	0.00000	24.2	83.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
05.07	0.00000	23.7	89.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
06.07	0.00000	22.3	80.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
07.07	0.00000	21.6	63.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
08.07	0.00000	21.5	61.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
09.07	0.00000	21.8	63.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
Итого	0.00000	22.9	64.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	5.0	0.00

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

Т/С	Огеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	11.68856	10378.737	10382.575	10573.728	10719.830	272.96
10-07-24 00:00	11.68856	10378.737	10382.575	10573.728	10719.830	272.96
10-06-24 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

Тобш = 720.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2)

17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 24 Г.

Название потребителя: Бакловская 8 Адрес: Телефон
 Адрес потребителя: Бакловская 8 Ответственное лицо: Телефон
 Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 362722 Расход под: 0.060.. 60.000 М3/ч Ду мм
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00 Расход обр: 0.060.. 60.000 М3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.00000	19.8	18.6	0.000	0.000		0.000	0.000		8.9	5.0	0.00
11.06	0.00000	21.6	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
12.06	0.00000	22.5	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		8.9	5.0	0.00
13.06	0.00000	22.8	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
14.06	0.00000	21.9	19.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
15.06	0.00000	21.8	19.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.1	5.0	0.00
16.06	0.00000	22.4	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
17.06	0.00000	23.0	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
18.06	0.00000	23.1	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
19.06	0.00000	22.8	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		8.9	5.0	0.00
20.06	0.00000	22.1	20.1	0.021	0.029	-0.008	0.021	0.039	-0.018	8.9	5.0	0.00
21.06	0.00000	20.7	18.8	0.000	0.000		0.000	0.000		7.4	5.0	0.00
22.06	0.00000	21.2	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		7.7	5.0	0.00
23.06	0.00000	21.3	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		6.8	5.0	0.00
24.06	0.00000	21.4	19.6	0.000	0.000		0.000	0.000		6.3	5.0	0.00
25.06	0.00000	21.2	19.3	0.000	0.000		0.000	0.000		5.9	5.0	0.00
26.06	0.00000	21.5	19.7	0.000	0.000		0.000	0.000		5.6	5.0	0.00
27.06	0.00000	21.9	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		5.4	5.0	0.00
28.06	0.00000	22.6	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		5.2	5.0	0.00
29.06	0.00000	23.5	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		5.1	5.0	0.00
30.06	0.00000	24.4	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		5.1	5.0	0.00
01.07	0.00000	24.8	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		5.1	5.0	0.00
02.07	0.00000	25.3	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		5.1	5.0	0.00
03.07	0.00000	24.7	23.1	0.000	0.000		0.000	0.000		5.1	5.0	0.00
04.07	0.00000	23.4	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.9	5.0	0.00
05.07	0.00000	22.8	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	5.0	0.00
06.07	0.00000	21.2	19.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	5.0	0.00
07.07	0.00000	20.5	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	5.0	0.00
08.07	0.00000	20.5	19.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	5.0	0.00
09.07	0.00000	21.0	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	5.0	0.00
Итого	0.00000	22.3	20.6	0.021	0.029	-0.008	0.021	0.039	-0.018	6.8	5.0	0.00

Точ.пер. = 720.00ч = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпрод.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]
10-07-24 00:00	184.50064	12838.229	12941.939	13035.493	13054.414	3030.71
10-06-24 00:00	184.50064	12838.208	12941.910	13035.472	13054.375	3030.71
Итого	0.00000	0.021	0.029	0.021	0.039	0.00

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

Тобш = 720.00ч Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext O=G1 (H1-H2) 17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя: _____ Абонент: _____
 Адрес потребителя: Верхне-Иродетарская 1 Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 378657
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.16.. 160.00 М3/ч Ду _____ мм
 Расход обр: 0.16.. 160.00 М3/ч Ду _____ мм

Дата	Орен [Ткал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лч]	робр [лч]	Тнар [час]
10.06	0.0000	20.0	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	24.00
11.06	0.0000	20.4	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	24.00
12.06	0.0000	20.5	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	24.00
13.06	0.0000	20.8	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	24.00
14.06	0.0000	20.3	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	24.00
15.06	0.0000	20.0	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	24.00
16.06	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	24.00
17.06	0.0000	20.4	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	24.00
18.06	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	24.00
19.06	0.0000	20.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	24.00
20.06	0.0000	20.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	24.00
21.06	0.0000	19.8	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	24.00
22.06	0.0000	19.8	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	24.00
23.06	0.0000	19.8	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	24.00
24.06	0.0000	19.9	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	24.00
25.06	0.0000	19.6	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	24.00
26.06	0.0000	19.8	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	24.00
27.06	0.0000	20.0	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	24.00
28.06	0.0000	20.1	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	24.00
29.06	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	24.00
30.06	0.0000	20.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	24.00
01.07	0.0000	20.7	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	24.00
02.07	0.0000	20.9	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	24.00
03.07	0.0000	21.2	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	24.00
04.07	0.0000	21.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	24.00
05.07	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	24.00
06.07	0.0000	21.8	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	24.00
07.07	0.0000	21.4	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	24.00
08.07	0.0000	21.3	21.1	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.00	9.0	4.9	24.00
09.07	0.0000	21.3	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	24.00
Итого	0.0000	20.5	20.4	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.00	9.0	4.9	271.58

Тогч.пер. = 720.00ч + Тнар + 271.58ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тdelta + t<мин + Тэл.Лип + Тпроч.ав.
 720.00ч = 271.58ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 448.42ч

Т/С нарастающим итогом	Орен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	360.1062	26640.32	26566.43	27087.06	26840.80	3803.40
10-06-24 00:00	360.1062	26640.31	26566.42	27087.05	26840.79	3531.82
Итого	0.0000	0.01	0.01	0.01	0.01	271.58

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 Г.

Название потребителя: Верхне-Пролетарская 37 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

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

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [гонн]	Упод [м3]	рпод [гп]	робр [гп]	Тнар [час]
10.06	0.0000	21.6	34.8	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	21.9	35.2	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	22.1	35.3	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	22.3	35.5	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	22.2	33.5	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	21.9	34.9	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	22.1	36.5	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	22.1	36.1	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	21.6	35.3	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	21.8	29.2	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	21.5	22.5	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	20.8	21.7	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	20.4	21.2	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	20.3	21.2	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	20.4	21.2	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	20.4	21.2	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	20.5	21.3	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	20.6	21.4	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	20.7	21.6	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.06	0.0000	20.9	21.7	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	21.3	22.1	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.07	0.0000	21.5	22.2	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	21.8	22.4	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	21.9	22.6	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	22.1	22.8	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	22.2	22.9	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	22.1	22.8	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	22.1	22.8	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	22.0	22.5	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	21.5	26.2	0.00	0.00	9.0	5.0	2.64

Годч.пер. = 720.00ч Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 2.64ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 717.36ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [гонн]	Упод [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом				
10-07-24 00:00	361.0364	60658.00	61661.45	3001.56
10-06-24 00:00	361.0364	60658.00	61661.45	2998.93
Итого	0.0000	0.00	0.00	2.64

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

Тотщ = 720.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2) 17.07.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Омственное лицо

Вокзальная 9

Абонент
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382066
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Дата	Орен [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/л]	робр [г/л]	Тнар [час]
10.06	0.0000	26.0	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.7	0.00
11.06	0.0000	26.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	2.0	0.00
12.06	0.0000	26.7	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	3.7	0.00
13.06	0.0000	26.4	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	2.6	0.00
14.06	0.0000	25.1	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	2.3	0.00
15.06	0.0000	26.2	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	2.1	0.00
16.06	0.0000	26.4	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	2.1	0.00
17.06	0.0000	25.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	2.1	0.00
18.06	0.0000	25.9	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	2.2	0.00
19.06	0.0000	25.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	2.4	0.00
20.06	0.0000	25.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	3.0	0.00
21.06	0.0000	23.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	2.3	0.00
22.06	0.0000	25.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	2.1	0.00
23.06	0.0000	24.3	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	2.3	0.00
24.06	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	2.7	0.00
25.06	0.0000	24.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	3.0	0.00
26.06	0.0000	24.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	3.7	0.00
27.06	0.0000	24.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	4.1	0.00
28.06	0.0000	25.8	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	3.2	0.00
29.06	0.0000	26.7	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	3.6	0.00
30.06	0.0000	27.3	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	3.8	0.00
01.07	0.0000	27.7	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	4.4	0.00
02.07	0.0000	28.1	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	4.7	0.00
03.07	0.0000	27.2	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	4.6	0.00
04.07	0.0000	25.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.8	0.00
05.07	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.1	0.00
06.07	0.0000	22.9	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.2	0.00
07.07	0.0000	22.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.1	0.00
08.07	0.0000	22.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.2	0.00
09.07	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	6.3	0.00
Итого	0.0000	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	3.6	0.00

Тотч.пер. = 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 нарастающим итогом	Орен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	1188.7443	79374.66	79647.44	81868.98	81399.16	2992.82
10-06-24 00:00	1188.7443	79374.66	79647.44	81868.98	81399.16	2992.82
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 720.00ч
Обновление

У.2.30

/ НС-А-2.34.ехт О=Г1(Н1-Н2)

17.07.24

Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Вокзальная 11

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 10

Сер.ном. 379968
Отчетное время 00:00
Расход под 0.16.. 160.00 М3/ч Дв мм
Расход обр 0.16.. 160.00 М3/ч Дв мм

Дата	Орен [Ткал]	гпод [ос]	гобр [ос]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	гпод-гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	5.0	0.00
11.06	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	5.0	0.00
12.06	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	5.0	0.00
13.06	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	5.0	0.00
14.06	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
15.06	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
16.06	0.0000	23.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
17.06	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
18.06	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
19.06	0.0000	23.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
20.06	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	5.0	0.00
21.06	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	5.0	0.00
22.06	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	5.0	0.00
23.06	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	5.0	0.00
24.06	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	5.0	0.00
25.06	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	5.0	0.00
26.06	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	5.0	0.00
27.06	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	5.0	0.00
28.06	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	5.0	0.00
29.06	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	5.0	0.00
30.06	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	5.0	0.00
01.07	0.0000	23.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	5.0	0.00
02.07	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	5.0	0.00
03.07	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	5.0	0.00
04.07	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	23.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
09.07	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
Итого	0.0000	22.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Орен [Ткал]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	1026.1880	34646.20	34453.80	35729.36	34931.74	2999.76
10-06-24 00:00	1026.1880	34646.20	34453.80	35729.36	34931.74	2999.76
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 720.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2) 17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Головова 8

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Ткал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Uпод-Vобр [м3]	рпод [атм]	робр [атм]	Tнар [час]
10.06	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	25.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	26.1	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	25.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	24.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	24.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	24.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	24.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.06	0.0000	25.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.07	0.0000	27.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	28.5	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	28.5	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	28.2	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	27.0	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	26.8	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

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

Г/С	Qтеп [Ткал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-24 00:00	466.3459	58698.18	61234.45	59658.80	61998.23	2980.73
10-06-24 00:00	466.3459	58698.18	61234.45	59658.80	61998.23	2980.73
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 720.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2)

17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС. 24 Г.

Название потребителя: КОСМОПОЛЬСКАЯ 2 Адрес: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.05	1.4262	45.2	41.9	438.82	424.90	13.91	443.10	428.51	14.59	6.3	5.7	24.00
11.05	1.3902	45.4	42.3	438.55	424.65	13.90	442.89	428.29	14.60	6.3	5.7	24.00
12.05	1.4532	45.6	42.3	437.16	423.25	13.91	441.51	426.89	14.62	6.3	5.7	24.00
13.05	1.3243	44.8	41.7	436.84	422.92	13.92	441.03	426.48	14.55	6.3	5.7	24.00
14.05	1.3718	45.2	42.1	436.60	422.71	13.88	440.86	426.31	14.55	6.3	5.7	24.00
15.05	1.0732	42.3	39.8	436.01	422.18	13.83	439.77	425.42	14.35	6.3	5.7	24.00
16.05	0.1907	40.7	38.3	80.96	78.40	2.56	81.61	78.96	2.65	3.5	3.5	24.00
17.05	0.0000	22.9	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.8	24.00
18.05	0.0000	22.2	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.1	24.00
19.05	0.0000	22.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	24.00
20.05	0.0000	22.2	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.3	24.00
21.05	0.0000	22.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.4	24.00
22.05	0.0000	22.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.3	24.00
23.05	0.0000	22.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
24.05	0.0000	22.6	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.3	24.00
25.05	0.0000	22.7	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.3	24.00
26.05	0.0000	22.7	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.4	24.00
27.05	0.0000	22.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.4	24.00
28.05	0.0000	23.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.5	24.00
29.05	0.0000	23.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.7	24.00
30.05	0.0000	23.3	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.8	24.00
31.05	0.0000	23.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.7	24.00
01.06	0.0000	23.9	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	24.00
02.06	0.0000	24.2	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	24.00
03.06	0.0000	24.4	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.7	24.00
04.06	0.0000	24.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	24.00
05.06	0.0000	24.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.4	24.00
06.06	0.0000	24.9	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.4	24.00
07.06	0.0000	12.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.2	10.27
08.06	0.0000	24.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.5	21.45
09.06	0.0000	24.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.4	24.00
Итого	8.2297	27.7	26.5	2704.95	2619.02	85.93	2730.79	2640.86	89.93	3.8	3.9	727.72

Точ.пер. = Тнар + Тпод + Тобр
 744.00ч = 727.72ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 16.28ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-06-24 00:00	319.6253	54101.38	52399.54	55058.38	53163.13	3833.25
10-05-24 00:00	311.3956	51396.43	49780.52	52327.59	50522.27	3105.53
Итого	8.2297	2704.95	2619.02	2730.79	2640.86	727.72

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя: Комсомольская 2 Адрес: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

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

Дата	Орен [Ткагл]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	ппод [лвт]	робр [лвт]	Тнар [час]
10.06	0.0000	24.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.3	24.00
11.06	0.0000	25.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.4	24.00
12.06	0.0000	26.5	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.5	24.00
13.06	0.0000	27.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.4	24.00
14.06	0.0000	26.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	24.00
15.06	0.0000	26.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.6	24.00
16.06	0.0000	25.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.5	24.00
17.06	0.0000	25.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	24.00
18.06	0.0000	25.5	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.2	24.00
19.06	0.0000	25.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.2	24.00
20.06	0.0000	25.2	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	24.00
21.06	0.0000	24.8	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
22.06	0.0000	24.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.2	24.00
23.06	0.0000	24.3	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.3	24.00
24.06	0.0000	24.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.3	24.00
25.06	0.0000	23.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.3	24.00
26.06	0.0000	23.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.3	24.00
27.06	0.0000	24.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.4	24.00
28.06	0.0000	24.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.4	24.00
29.06	0.0000	24.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	24.00
30.06	0.0000	25.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	24.00
01.07	0.0000	26.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.5	24.00
02.07	0.0000	27.6	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.5	24.00
03.07	0.0000	28.0	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.5	24.00
04.07	0.0000	28.4	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	24.00
05.07	0.0000	28.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	24.00
06.07	0.0000	28.0	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.5	24.00
07.07	0.0000	28.0	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.5	24.00
08.07	0.0000	27.7	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	24.00
09.07	0.0000	27.3	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	24.00
Итого	0.0000	26.0	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	720.00

Точ.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Гпод + Гобр + Упод + Уобр + Тнар_период + Тпод_период + Тобр_период + Гпод_период + Гобр_период + Упод_период + Уобр_период
 720.00ч = 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 нарастающим итогом	Орен [Ткагл]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	319.6253	54101.38	52399.54	55058.39	53163.13	4553.25
10-06-24 00:00	319.6253	54101.38	52399.54	55058.38	53163.13	3833.25
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00

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

Тобш = 720.00ч / Обновление / В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) / 17.07.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Комсомольская 6

Абонент
Телефон

Теплоучаститель КМ-5-2 Сер.ном. 376743
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.6	0.00
11.06	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.6	0.00
12.06	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.6	0.00
13.06	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.6	0.00
14.06	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.6	0.00
15.06	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.6	0.00
16.06	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.6	0.00
17.06	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.6	0.00
18.06	0.0000	24.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.6	0.00
19.06	0.0000	24.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.6	0.00
20.06	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.6	0.00
21.06	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.6	0.00
22.06	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.6	0.00
23.06	0.0000	24.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.6	0.00
24.06	0.0000	24.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.6	0.00
25.06	0.0000	23.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.6	0.00
26.06	0.0000	23.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.6	0.00
27.06	0.0000	24.3	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.6	0.00
28.06	0.0000	22.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
29.06	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.1	5.08
30.06	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.1	6.69
01.07	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.1	4.26
02.07	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.0	5.22
03.07	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.1	4.04
04.07	0.0000	22.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.1	5.29
05.07	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.1	2.46
06.07	0.0000	22.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.2	1.32
07.07	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.1	2.64
08.07	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.1	2.92
09.07	0.0000	22.1	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.1	0.00
Итого	0.0000	23.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.2	61.73

Тотч.пер. = 720.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 61.73ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 658.27ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	807.2903	131445.17	130606.06	133763.84	132487.59	3054.63
10-06-24 00:00	807.2903	131445.17	130606.06	133763.84	132487.59	2992.90
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	61.73

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

Общм = 720.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=Г1(Н1-Н2) 17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

КОМСОМЛЬСКАЯ 9

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	27.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.0	24.00
11.06	0.0000	27.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.0	24.00
12.06	0.0000	27.7	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.9	24.00
13.06	0.0000	27.7	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.9	24.00
14.06	0.0000	27.6	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.9	24.00
15.06	0.0000	27.6	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.9	24.00
16.06	0.0000	27.8	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.9	24.00
17.06	0.0000	27.8	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.8	24.00
18.06	0.0000	27.8	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.8	24.00
19.06	0.0000	27.8	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.8	24.00
20.06	0.0000	27.8	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.8	24.00
21.06	0.0000	27.6	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.8	24.00
22.06	0.0000	27.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.8	24.00
23.06	0.0000	27.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.8	24.00
24.06	0.0000	27.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.8	24.00
25.06	0.0000	27.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.7	24.00
26.06	0.0000	27.5	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.7	24.00
27.06	0.0000	27.6	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.7	24.00
28.06	0.0000	27.8	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.7	24.00
29.06	0.0000	27.9	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.7	24.00
30.06	0.0000	28.0	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.7	24.00
01.07	0.0000	28.4	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.7	24.00
02.07	0.0000	28.6	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.7	24.00
03.07	0.0000	28.9	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.7	24.00
04.07	0.0000	29.0	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.7	24.00
05.07	0.0000	29.1	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	24.00
06.07	0.0000	29.0	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	24.00
07.07	0.0000	28.9	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	24.00
08.07	0.0000	29.0	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	24.00
09.07	0.0000	28.9	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	24.00
Итого	0.0000	28.1	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.8	720.00

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

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	366.0584	54323.18	54604.91	55134.73	55244.95	4541.02
10-06-24 00:00	366.0584	54323.18	54604.91	55134.73	55244.95	3821.02
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00

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

Тобш = 720.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2)

17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Льва Новоселовой 1/1

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362662
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 М3/ч Ду мм
Расход обр 0.060.. 60.000 М3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.06	0.00000	21.7	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.0	0.00
11.06	0.00000	21.9	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	5.0	0.00
12.06	0.00000	21.9	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.0	0.00
13.06	0.00000	21.5	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.0	0.00
14.06	0.00000	21.0	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.0	0.00
15.06	0.00000	21.4	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
16.06	0.00000	21.7	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	5.0	0.00
17.06	0.00000	21.9	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	5.0	0.00
18.06	0.00000	21.9	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.0	0.00
19.06	0.00000	22.0	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.0	0.00
20.06	0.00000	21.6	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.0	0.00
21.06	0.00000	21.0	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.3	5.0	0.00
22.06	0.00000	20.9	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	5.0	0.00
23.06	0.00000	20.9	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
24.06	0.00000	20.8	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	5.0	0.00
25.06	0.00000	20.9	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
26.06	0.00000	21.0	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
27.06	0.00000	21.2	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
28.06	0.00000	21.5	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	5.0	0.00
29.06	0.00000	22.4	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
30.06	0.00000	22.7	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
01.07	0.00000	23.0	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
02.07	0.00000	23.5	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
03.07	0.00000	24.2	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
04.07	0.00000	24.2	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	5.0	0.00
05.07	0.00000	24.2	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
06.07	0.00000	23.3	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	5.0	0.00
07.07	0.00000	23.5	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	5.0	0.00
08.07	0.00000	23.6	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	5.0	0.00
09.07	0.00000	23.9	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
Итого	0.00000	22.2	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	5.0	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

Г/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарасплашким итогом						
10-07-24 00:00	292.49805	27047.793	26646.807	27525.889	26968.859	2864.92
10-06-24 00:00	292.49805	27047.793	26646.807	27525.889	26968.859	2864.92
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотч = 720.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=61 (Н1-Н2)

17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИЛТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Любы Новоселово 1/2

Абонент
Телефон

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

Расход под 0.060... 60.000 М3/ч Ду мм
Расход обр 0.060... 60.000 М3/ч Ду мм

Дата	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	0.00000	23.3	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
11.06	0.00000	23.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
12.06	0.00000	24.1	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
13.06	0.00000	23.8	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
14.06	0.00000	22.7	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
15.06	0.00000	23.2	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
16.06	0.00000	23.9	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
17.06	0.00000	24.0	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
18.06	0.00000	23.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
19.06	0.00000	23.8	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
20.06	0.00000	23.6	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
21.06	0.00000	22.4	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
22.06	0.00000	22.7	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
23.06	0.00000	22.9	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
24.06	0.00000	22.7	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
25.06	0.00000	22.7	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
26.06	0.00000	22.7	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
27.06	0.00000	23.0	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
28.06	0.00000	23.9	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
29.06	0.00000	24.8	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
30.06	0.00000	25.7	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
01.07	0.00000	26.0	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
02.07	0.00000	26.7	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
03.07	0.00000	27.2	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
04.07	0.00000	27.0	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
05.07	0.00000	26.6	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.07	0.00000	25.2	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
07.07	0.00000	25.3	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.07	0.00000	25.9	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.07	0.00000	26.2	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	24.3	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.лит + 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]
10-07-24 00:00	297.59116	31126.178	30978.797	31673.582	31371.768	2798.77
10-06-24 00:00	297.59116	31126.178	30978.797	31673.582	31371.768	2798.77
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотал = 720.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Любы Новоселовой 2/1

Абонент
Телефон

Тепловычислитель
Очѐтный число месяца

КМ-5-2
10

Сер.ном. 378160
Очѐтный время 00:00
Расход под
Расход обр

0.060... 60.000 МЗ/ч ДУ мм
0.060... 60.000 МЗ/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.00000	19.3	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
11.06	0.00000	19.8	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
12.06	0.00000	20.1	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
13.06	0.00000	19.7	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
14.06	0.00000	18.5	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
15.06	0.00000	18.6	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
16.06	0.00000	18.6	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
17.06	0.00000	18.9	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
18.06	0.00000	19.1	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
19.06	0.00000	18.8	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
20.06	0.00000	18.5	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
21.06	0.00000	17.6	17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
22.06	0.00000	17.7	17.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
23.06	0.00000	17.5	17.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
24.06	0.00000	17.2	17.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
25.06	0.00000	17.5	17.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
26.06	0.00000	17.5	17.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
27.06	0.00000	17.7	17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
28.06	0.00000	17.9	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
29.06	0.00000	18.2	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
30.06	0.00000	18.7	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
01.07	0.00000	19.0	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
02.07	0.00000	20.1	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
03.07	0.00000	20.6	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
04.07	0.00000	20.6	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
05.07	0.00000	21.2	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
06.07	0.00000	20.4	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
07.07	0.00000	20.1	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
08.07	0.00000	20.5	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
09.07	0.00000	20.6	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
Итого	0.00000	19.0	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тэл.пит + Тпрод.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]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	282.12988	33325.441	33036.234	33825.797	33409.082	2999.42
10-06-24 00:00	282.12988	33325.441	33036.234	33825.797	33409.082	2999.42
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
Обновление

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

17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Люба Новоселовой 2/2

Абонент
Телефон

Сер.ном. 378151

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

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 10

Отчетное время 00:00

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	0.00000	23.3	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.5	0.00
11.06	0.00000	23.7	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
12.06	0.00000	23.9	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
13.06	0.00000	23.0	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
14.06	0.00000	20.5	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.1	0.00
15.06	0.00000	20.5	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	2.6	0.00
16.06	0.00000	20.4	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	2.6	0.00
17.06	0.00000	20.7	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.6	0.00
18.06	0.00000	21.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.6	0.00
19.06	0.00000	20.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.6	0.00
20.06	0.00000	20.9	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.5	0.00
21.06	0.00000	19.9	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.5	0.00
22.06	0.00000	20.0	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.5	0.00
23.06	0.00000	19.8	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.6	0.00
24.06	0.00000	20.1	20.5	0.031	0.242	-0.211	0.031	0.242	-0.211	2.7	2.8	0.00
25.06	0.00007	20.4	17.5	0.094	0.727	-0.633	0.094	0.727	-0.633	3.0	3.0	0.00
26.06	0.00000	20.1	18.9	0.000	0.047	-0.047	0.000	0.047	-0.047	3.4	3.5	0.00
27.06	0.00000	20.1	27.8	0.000	0.008	-0.008	0.000	0.008	-0.008	3.4	3.4	0.00
28.06	0.00000	23.0	44.5	0.000	0.016	-0.016	0.000	0.016	-0.016	3.4	3.4	0.00
29.06	0.00000	21.5	36.1	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.016	3.4	3.4	0.00
30.06	0.00000	21.6	43.1	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
01.07	0.00000	22.6	31.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
02.07	0.00000	23.9	34.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
03.07	0.00000	24.6	36.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
04.07	0.00000	24.7	35.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
05.07	0.00000	25.3	35.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
06.07	0.00000	24.4	34.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.4	0.00
07.07	0.00000	24.6	34.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
08.07	0.00000	25.0	35.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.4	0.00
09.07	0.00000	25.1	35.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.4	0.00
Итого	0.00007	22.2	28.0	0.141	1.039	-0.914	0.016	1.039	-0.914	3.1	3.1	3.02

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + t<мин + Тэл.лип + Тпроч.ав.
720.00ч = 3.02ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 716.98ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	540.84406	76887.031	78353.633	78055.391	79274.430	2922.00
10-06-24 00:00	540.84399	76886.891	78352.594	78055.250	79273.391	2918.98
Итого	0.00007	0.141	1.039	0.141	1.039	3.02

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

Тобш = 720.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)

17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя: Любя Новоселовой 2а Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 373413
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.25.. 250.00 М3/ч Ду _____ мм
 Расход обр: 0.25.. 250.00 М3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	гобр [лс]	Гпод [гонн]	Гобр [гонн]	Гпод-Гобр [гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	28.5	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
11.06	0.0000	28.6	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
12.06	0.0000	28.8	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
13.06	0.0000	26.6	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
14.06	0.0000	23.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.1	0.00
15.06	0.0000	22.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.4	0.00
16.06	0.0000	22.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
17.06	0.0000	22.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
18.06	0.0000	21.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
19.06	0.0000	21.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
20.06	0.0000	20.3	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
21.06	0.0000	20.2	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
22.06	0.0000	20.1	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
23.06	0.0000	20.0	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.0	0.00
24.06	0.0000	19.9	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.9	0.00
25.06	0.0000	19.8	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
26.06	0.0000	25.5	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.8	0.00
27.06	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
28.06	0.0000	25.5	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
29.06	0.0000	27.9	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
30.06	0.0000	29.4	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
01.07	0.0000	30.2	31.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
02.07	0.0000	30.7	31.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
03.07	0.0000	31.2	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
04.07	0.0000	31.9	32.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
05.07	0.0000	32.0	33.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
06.07	0.0000	31.3	32.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
07.07	0.0000	30.9	32.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
08.07	0.0000	31.2	32.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
09.07	0.0000	32.0	33.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
Итого	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00

Тогч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдельта t<мин + Тэл.лик + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [гонн]	Гобр [гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	986.7039	111134.04	110912.09	113112.52	112387.82	2906.68
10-06-24 00:00	986.7039	111134.04	110912.09	113112.52	112387.82	2906.68
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя: Люба Новоселовой 4/1 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 361992
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.060.. 60.000 М3/ч Ду _____ мм
 Расход обр: 0.060.. 60.000 М3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лч]	робр [лч]	Тнар [час]
10.06	0.00000	25.4	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
11.06	0.00000	25.8	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
12.06	0.00000	25.9	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
13.06	0.00000	22.8	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
14.06	0.00000	19.4	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
15.06	0.00000	19.3	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
16.06	0.00000	19.9	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
17.06	0.00000	19.7	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
18.06	0.00000	19.1	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
19.06	0.00000	18.5	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
20.06	0.00000	18.3	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
21.06	0.00000	17.6	17.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
22.06	0.00000	17.4	17.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
23.06	0.00000	17.2	17.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
24.06	0.00000	17.2	17.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
25.06	0.00000	17.2	17.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
26.06	0.00000	17.1	17.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
27.06	0.00000	19.8	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
28.06	0.00000	23.6	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
29.06	0.00000	24.4	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
30.06	0.00000	25.4	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
01.07	0.00000	26.2	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
02.07	0.00000	26.8	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
03.07	0.00000	26.6	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
04.07	0.00000	27.1	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
05.07	0.00000	27.4	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
06.07	0.00000	26.5	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
07.07	0.00000	26.5	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
08.07	0.00000	27.3	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
09.07	0.00000	27.7	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
Итого	0.00000	22.4	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.лпг + 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]
10-07-24 00:00	220.89298	58790.008	59010.746	59681.078	59780.523	2278.66
10-06-24 00:00	220.89298	58790.008	59010.746	59681.078	59780.523	2278.66
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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Любя Новоселовой 4/2 _____
 Ответственное лицо _____ Телефон _____

Теплоноситель КМ-5-2 Сер.ном. 381331
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [arc]	робр [arc]	Тнар [час]
10.06	0.00000	23.4	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	5.0	0.00
11.06	0.00000	24.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	5.0	0.00
12.06	0.00000	24.6	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	5.0	0.00
13.06	0.00000	23.0	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	5.0	0.00
14.06	0.00000	19.7	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	5.0	0.00
15.06	0.00000	19.1	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	5.0	0.00
16.06	0.00000	18.7	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	5.0	0.00
17.06	0.00000	18.8	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
18.06	0.00000	19.1	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
19.06	0.00000	19.0	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
20.06	0.00000	19.0	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
21.06	0.00000	17.3	16.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
22.06	0.00000	17.7	17.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
23.06	0.00000	17.6	17.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
24.06	0.00000	17.5	17.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
25.06	0.00000	17.6	17.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
26.06	0.00000	17.9	17.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
27.06	0.00000	18.8	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
28.06	0.00000	21.9	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
29.06	0.00000	23.1	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
30.06	0.00000	24.4	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
01.07	0.00000	25.0	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
02.07	0.00000	25.6	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
03.07	0.00000	25.6	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
04.07	0.00000	25.9	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
05.07	0.00000	26.0	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
06.07	0.00000	24.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
07.07	0.00000	24.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
08.07	0.00000	24.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
09.07	0.00000	25.6	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
Итого	0.00000	21.7	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 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]
10-07-24 00:00	241.13973	64231.141	62963.555	65203.297	63782.410	2261.85
10-06-24 00:00	241.13973	64231.141	62963.555	65203.297	63782.410	2261.85
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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Любя Новоселовой 4а

Абонент
Телефон

Теплоэнергоснабжитель КМ-5-2 Сер.ном. 3792123
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лр]	робр [лр]	Тнар [час]
10.06	0.0000	27.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
11.06	0.0000	27.7	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
12.06	0.0000	27.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
13.06	0.0000	25.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
14.06	0.0000	23.7	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
15.06	0.0000	23.1	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
16.06	0.0000	22.6	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
17.06	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
18.06	0.0000	22.1	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
19.06	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
20.06	0.0000	21.5	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
21.06	0.0000	21.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
22.06	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
23.06	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
24.06	0.0000	20.4	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
25.06	0.0000	20.2	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
26.06	0.0000	19.8	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
27.06	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
28.06	0.0000	23.1	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
29.06	0.0000	23.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
30.06	0.0000	24.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
01.07	0.0000	25.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
02.07	0.0000	27.0	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
03.07	0.0000	27.6	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
04.07	0.0000	28.2	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
05.07	0.0000	28.7	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
06.07	0.0000	28.6	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
07.07	0.0000	28.6	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
08.07	0.0000	28.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
09.07	0.0000	29.3	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00

Голч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тэл.лит + 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]
10-07-24 00:00	548.7227	70582.55	70715.70	71672.62	71516.11	2851.95
10-06-24 00:00	548.7227	70582.55	70715.70	71672.62	71516.11	2851.95
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Любовь Новоселовой 9

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 10

Сер.ном. 379489
Отчетное время 00:00

Абонент
Телефон

Расход под 0.10.. 100.00 МЗ/ч ДУ мм
Расход обр 0.10.. 100.00 МЗ/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 [лс]	робр [лс]	Тнар [час]
10.06	0.0000	22.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
11.06	0.0000	22.9	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
12.06	0.0000	23.2	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
13.06	0.0000	23.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
14.06	0.0000	23.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
15.06	0.0000	24.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
16.06	0.0000	25.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
17.06	0.0000	25.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
18.06	0.0000	24.7	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
19.06	0.0000	25.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
20.06	0.0000	25.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
21.06	0.0000	24.3	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
22.06	0.0000	24.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
23.06	0.0000	24.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
24.06	0.0000	24.5	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
25.06	0.0000	24.2	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
26.06	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
27.06	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
28.06	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
29.06	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
30.06	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
01.07	0.0000	25.4	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
02.07	0.0000	25.7	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
03.07	0.0000	26.7	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
04.07	0.0000	27.5	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
05.07	0.0000	27.5	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
06.07	0.0000	27.2	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
07.07	0.0000	27.8	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
08.07	0.0000	28.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
09.07	0.0000	29.1	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
Итого	0.0000	25.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тdelta t < мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	651.6721	58280.48	58098.44	59336.56	58826.73	2972.14
10-06-24 00:00	651.6721	58280.48	58098.44	59336.56	58826.73	2972.14
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)

17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя: Добн Новоселовой 11 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 377373
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.10..100.00 МЗ/ч ДУ _____ мм
 Расход обр: 0.10..100.00 МЗ/ч ДУ _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Uобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.0000	22.9	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.3	0.00
11.06	0.0000	23.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.3	0.00
12.06	0.0000	23.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.3	0.00
13.06	0.0000	23.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.3	0.00
14.06	0.0000	22.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
15.06	0.0000	23.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.3	0.00
16.06	0.0000	23.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.3	0.00
17.06	0.0000	23.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.3	0.00
18.06	0.0000	23.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.3	0.00
19.06	0.0000	22.9	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.3	0.00
20.06	0.0000	23.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
21.06	0.0000	22.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
22.06	0.0000	22.2	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
23.06	0.0000	22.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
24.06	0.0000	22.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
25.06	0.0000	22.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
26.06	0.0000	22.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
27.06	0.0000	22.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
28.06	0.0000	22.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
29.06	0.0000	23.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
30.06	0.0000	23.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
01.07	0.0000	24.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
02.07	0.0000	24.7	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
03.07	0.0000	25.2	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
04.07	0.0000	25.2	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
05.07	0.0000	25.2	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
06.07	0.0000	24.1	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
07.07	0.0000	24.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
08.07	0.0000	24.6	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
09.07	0.0000	24.8	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
Итого	0.0000	23.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.5	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t < мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом	531.1876	59585.27	59440.75	60669.39	60239.60	2800.29
10-07-24 00:00	531.1876	59585.27	59440.75	60669.39	60239.60	2800.29
10-06-24 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя: Люби Новоселовой 12 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.00000	23.1	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
11.06	0.00000	23.1	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
12.06	0.00000	23.2	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
13.06	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
14.06	0.00000	20.9	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
15.06	0.00000	20.5	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
16.06	0.00000	20.1	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
17.06	0.00000	19.8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
18.06	0.00000	19.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
19.06	0.00000	19.5	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
20.06	0.00000	19.2	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	2.1	0.00
21.06	0.00000	18.7	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.1	0.00
22.06	0.00000	18.5	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.1	0.00
23.06	0.00000	18.5	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.1	0.00
24.06	0.00000	18.5	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.1	0.00
25.06	0.00000	18.5	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.1	0.00
26.06	0.00000	18.2	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.1	0.00
27.06	0.00000	18.5	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.1	0.00
28.06	0.00000	20.5	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.1	0.00
29.06	0.00000	22.2	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.1	0.00
30.06	0.00000	22.2	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.1	0.00
01.07	0.00000	22.8	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.3	0.00
02.07	0.00000	23.2	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.5	0.00
03.07	0.00000	23.6	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	16.1	0.00
04.07	0.00000	24.0	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	17.7	0.00
05.07	0.00000	24.0	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	17.7	0.00
06.07	0.00000	23.8	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	16.8	0.00
07.07	0.00000	23.4	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	16.4	0.00
08.07	0.00000	23.4	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	14.6	0.00
09.07	0.00000	23.9	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.3	0.00
Итого	0.00000	21.2	21.3	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	-0.025	9.0	5.3	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta < t<мин + Tэл.лит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-07-24 00:00	711.92218	26030.307	26109.807	26775.473	26455.607	2926.52
10-06-24 00:00	711.92218	26030.307	26109.781	26775.473	26455.582	2926.52
Итого	0.00000	0.000	0.025	0.000	0.025	0.00

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

Тобш = 720.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=Г1 (Н1-Н2) / 17.07.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя: Люба Новоселовой 13 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Теплоучислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 378215
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.10..100.00 М3/ч ДУ _____ мм
 Расход обр: 0.10..100.00 М3/ч ДУ _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лн]	робр [лн]	Тнар [час]
10.06	0.0000	25.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
11.06	0.0000	25.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
12.06	0.0000	26.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
13.06	0.0000	26.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
14.06	0.0000	25.6	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
15.06	0.0000	25.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
16.06	0.0000	26.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
17.06	0.0000	25.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
18.06	0.0000	25.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
19.06	0.0000	25.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.7	0.00
20.06	0.0000	26.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.7	0.00
21.06	0.0000	25.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.7	0.00
22.06	0.0000	25.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.7	0.00
23.06	0.0000	25.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.7	0.00
24.06	0.0000	25.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.7	0.00
25.06	0.0000	25.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.7	0.00
26.06	0.0000	25.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.7	0.00
27.06	0.0000	26.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
28.06	0.0000	26.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
29.06	0.0000	26.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
30.06	0.0000	27.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
01.07	0.0000	27.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
02.07	0.0000	27.8	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
03.07	0.0000	27.9	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
04.07	0.0000	27.9	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
05.07	0.0000	27.7	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
06.07	0.0000	27.6	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
07.07	0.0000	27.4	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.8	0.00
08.07	0.0000	27.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	-0.8	0.00
09.07	0.0000	27.7	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	-0.8	0.00
Итого	0.0000	26.4	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.8	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.лит + 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]
10-07-24 00:00	401.3023	56002.82	55741.36	57017.55	56559.83	2755.59
10-06-24 00:00	401.3023	56002.82	55741.36	57017.55	56559.83	2755.59
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 720.00ч / Обновление
 v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 17.07.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Людя Новоселовой 15

Абонент
Телефон

Теплоучислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378178
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лч]	робр [лч]	Тнар [час]
10.06	0.00000	23.7	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
11.06	0.00000	24.2	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
12.06	0.00000	24.4	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
13.06	0.00000	24.2	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
14.06	0.00000	23.7	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	8.7	0.00
15.06	0.00000	23.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
16.06	0.00000	24.2	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
17.06	0.00000	23.3	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
18.06	0.00000	23.3	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
19.06	0.00000	23.8	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
20.06	0.00000	23.6	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
21.06	0.00000	23.0	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
22.06	0.00000	23.1	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
23.06	0.00000	23.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
24.06	0.00000	23.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
25.06	0.00000	23.2	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
26.06	0.00000	23.3	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
27.06	0.00000	23.6	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
28.06	0.00000	24.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
29.06	0.00000	24.1	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
30.06	0.00000	24.4	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
01.07	0.00000	24.7	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.7	0.00
02.07	0.00000	25.1	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	17.7	0.00
03.07	0.00000	25.5	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	18.1	0.00
04.07	0.00000	25.8	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	15.3	0.00
05.07	0.00000	25.8	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	17.9	0.00
06.07	0.00000	25.2	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	15.2	0.00
07.07	0.00000	25.4	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	11.0	0.00
08.07	0.00000	25.4	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	11.2	0.00
09.07	0.00000	25.7	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	16.9	0.00
Итого	0.00000	24.3	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	15.2	0.00

Готч.преб. = 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]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	308.61871	23553.018	23419.146	23966.529	23680.289	2971.68
10-06-24 00:00	308.61871	23553.018	23419.146	23966.529	23680.289	2971.68
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Годы = 720.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2)

17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Бирязова 2

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 317366
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Упод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
11.06	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	5.0	0.00
12.06	0.0000	20.6	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
13.06	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
14.06	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
15.06	0.0000	19.9	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
16.06	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
17.06	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
18.06	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
19.06	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
20.06	0.0000	20.3	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
21.06	0.0000	19.1	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
22.06	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
23.06	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
24.06	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
25.06	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
26.06	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
27.06	0.0000	19.7	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
28.06	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
29.06	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
30.06	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
01.07	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
02.07	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
03.07	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
04.07	0.0000	22.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
05.07	0.0000	22.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
06.07	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
07.07	0.0000	21.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
08.07	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
09.07	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
Итого	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-24 00:00	1079.0863	106779.69	107593.91	108643.96	108906.92	2835.59
10-06-24 00:00	1079.0863	106779.69	107593.91	108643.96	108906.92	2835.59
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 720.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (Н1-Н2)

17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Бирюкова 4

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378221
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 [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	24.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	24.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	24.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	23.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
15.06	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
16.06	0.0000	24.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
17.06	0.0000	24.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
18.06	0.0000	24.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
19.06	0.0000	24.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
20.06	0.0000	24.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
21.06	0.0000	23.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
22.06	0.0000	23.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
23.06	0.0000	23.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
24.06	0.0000	23.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
25.06	0.0000	23.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
26.06	0.0000	23.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
27.06	0.0000	23.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
28.06	0.0000	24.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
29.06	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
30.06	0.0000	24.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
01.07	0.0000	25.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
02.07	0.0000	25.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
03.07	0.0000	25.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
04.07	0.0000	26.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
05.07	0.0000	26.1	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
06.07	0.0000	25.8	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
07.07	0.0000	25.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
08.07	0.0000	25.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
09.07	0.0000	25.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00

Гомч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Delta_t<мин + Тэл.лиц + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	321.3678	32101.35	31933.54	32671.98	32335.00	2822.21
10-06-24 00:00	321.3678	32101.35	31933.54	32671.98	32335.00	2822.21
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 720.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Бирязова 6

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376889
Очтенное число месяца 10 Очтенное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	тод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.06	0.0000	25.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
11.06	0.0000	26.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
12.06	0.0000	26.2	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
13.06	0.0000	25.9	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
14.06	0.0000	25.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
15.06	0.0000	25.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
16.06	0.0000	25.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
17.06	0.0000	25.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
18.06	0.0000	25.8	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
19.06	0.0000	25.8	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
20.06	0.0000	25.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
21.06	0.0000	25.3	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
22.06	0.0000	25.3	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
23.06	0.0000	25.3	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
24.06	0.0000	25.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
25.06	0.0000	25.1	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
26.06	0.0000	24.7	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
27.06	0.0000	24.8	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
28.06	0.0000	24.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
29.06	0.0000	25.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
30.06	0.0000	25.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
01.07	0.0000	26.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
02.07	0.0000	26.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
03.07	0.0000	26.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
04.07	0.0000	27.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
05.07	0.0000	27.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
06.07	0.0000	27.0	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
07.07	0.0000	27.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
08.07	0.0000	26.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
09.07	0.0000	27.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
Итого	0.0000	25.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-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 + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	335.1669	28075.51	27092.09	28572.68	27406.87	2887.68	
10-06-24 00:00	335.1669	28075.51	27092.09	28572.68	27406.87	2887.68	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

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

Тотч = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Бирязова 8

Абонент
Телефон

Теплоноситель КМ-5-2
Отчетное число месяца 10

Сер.ном. 378216
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]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.06	0.0000	21.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	21.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	21.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	21.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	21.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	21.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	21.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	21.3	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	21.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	21.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	21.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.06	0.0000	21.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.07	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	22.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	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

Г/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	325.1141	28284.47	27957.99	28779.48	28285.68	2881.36
10-06-24 00:00	325.1141	28284.47	27957.99	28779.48	28285.68	2881.36
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 720.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext O=SI (H1-H2)

17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Маршала Бирозова 10 _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378217
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10..100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10..100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	гобр [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	26.9	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
11.06	0.0000	27.2	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
12.06	0.0000	27.4	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
13.06	0.0000	27.3	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
14.06	0.0000	26.5	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
15.06	0.0000	27.0	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
16.06	0.0000	27.5	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
17.06	0.0000	27.5	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
18.06	0.0000	27.0	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
19.06	0.0000	26.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
20.06	0.0000	26.8	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
21.06	0.0000	25.5	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
22.06	0.0000	25.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
23.06	0.0000	26.2	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
24.06	0.0000	26.4	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
25.06	0.0000	26.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
26.06	0.0000	27.0	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
27.06	0.0000	26.3	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
28.06	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
29.06	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
30.06	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
01.07	0.0000	28.6	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
02.07	0.0000	29.2	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
03.07	0.0000	29.5	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
04.07	0.0000	29.8	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
05.07	0.0000	29.9	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
06.07	0.0000	28.2	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
07.07	0.0000	28.4	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
08.07	0.0000	29.0	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
09.07	0.0000	29.2	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
Итого	0.0000	27.5	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тделта t<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]
10-07-24 00:00	601.6244	58467.48	58025.89	59502.86	58742.49	2837.11
10-06-24 00:00	601.6244	58467.48	58025.89	59502.86	58742.49	2837.11
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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Маршала Бирязова 12 _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378636
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч ДУ _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лп]	робр [лп]	Тнар [час]
10.06	0.0000	23.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
11.06	0.0000	23.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
12.06	0.0000	23.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
13.06	0.0000	23.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
14.06	0.0000	23.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
15.06	0.0000	23.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
16.06	0.0000	23.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
17.06	0.0000	23.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
18.06	0.0000	23.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
19.06	0.0000	23.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
20.06	0.0000	23.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
21.06	0.0000	23.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
22.06	0.0000	23.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
23.06	0.0000	23.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
24.06	0.0000	22.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
25.06	0.0000	22.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
26.06	0.0000	22.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
27.06	0.0000	22.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
28.06	0.0000	23.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
29.06	0.0000	23.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
30.06	0.0000	23.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
01.07	0.0000	24.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
02.07	0.0000	24.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
03.07	0.0000	24.7	25.7	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.03	-0.1	-0.1	0.00
04.07	0.0000	24.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
05.07	0.0000	24.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
06.07	0.0000	23.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
07.07	0.0000	24.1	25.0	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.1	-0.1	0.00
08.07	0.0000	24.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
09.07	0.0000	24.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
Итого	0.0000	23.6	24.7	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тэл.лит + 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]
10-07-24 00:00	729.0259	63681.76	62840.00	64803.70	63584.24	2558.34
10-06-24 00:00	729.0259	63681.75	62839.97	64803.70	63584.21	2558.34
Итого	0.0000	0.00	0.04	0.00	0.04	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=GI (H1-H2) 17.07.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирязова 18 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377919
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060.. 60.000 М3/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 М3/ч ДУ _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [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	0.00000	25.0	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	3.6	0.00
11.06	0.00000	25.4	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	3.7	0.00
12.06	0.00000	25.6	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	3.6	0.00
13.06	0.00000	25.6	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	3.7	0.00
14.06	0.00000	25.2	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	3.6	0.00
15.06	0.00000	25.4	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	3.7	0.00
16.06	0.00000	25.7	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.2	3.5	0.00
17.06	0.00000	25.9	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	3.5	0.00
18.06	0.00000	26.2	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	3.6	0.00
19.06	0.00000	26.1	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	3.7	0.00
20.06	0.00000	25.6	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	3.6	0.00
21.06	0.00000	25.5	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	3.6	0.00
22.06	0.00000	25.5	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	3.6	0.00
23.06	0.00000	25.4	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	3.6	0.00
24.06	0.00000	25.2	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	3.6	0.00
25.06	0.00000	24.9	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	3.6	0.00
26.06	0.00000	24.9	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	3.6	0.00
27.06	0.00000	25.0	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	3.5	0.00
28.06	0.00000	25.3	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	3.5	0.00
29.06	0.00000	25.7	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	3.5	0.00
30.06	0.00000	26.0	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	3.5	0.00
01.07	0.00000	26.3	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	3.5	0.00
02.07	0.00000	26.6	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	3.5	0.00
03.07	0.00000	26.8	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	3.5	0.00
04.07	0.00000	26.9	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	3.5	0.00
05.07	0.00000	25.4	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	3.6	0.00
06.07	0.00000	24.8	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	3.5	0.00
07.07	0.00000	25.9	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	3.5	0.00
08.07	0.00000	26.3	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	3.5	0.00
09.07	0.00000	26.7	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	3.5	0.00
Итого	0.00000	25.7	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	3.6	0.00

Тготч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 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]
10-07-24 00:00	397.71619	17013.018	16724.047	17540.395	17006.100	3006.86
10-06-24 00:00	397.71619	17013.018	16724.047	17540.395	17006.100	3006.86
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Бирязова 20

Абонент
Телефон

Теплоучислитель КМ-5-2
Очетное число месяца 10

Сер.ном. 377898
Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.06	0.00000	24.5	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
11.06	0.00000	24.7	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.8	0.00
12.06	0.00000	25.0	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.8	0.00
13.06	0.00000	25.1	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
14.06	0.00000	24.6	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.9	0.00
15.06	0.00000	24.6	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	1.0	0.00
16.06	0.00000	24.8	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.8	0.00
17.06	0.00000	24.9	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.8	0.00
18.06	0.00000	24.9	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.9	0.00
19.06	0.00000	24.7	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.8	0.00
20.06	0.00000	24.6	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.9	0.00
21.06	0.00000	23.7	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	2.1	0.00
22.06	0.00000	23.6	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.9	0.00
23.06	0.00000	23.7	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.8	0.00
24.06	0.00000	23.6	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.9	0.00
25.06	0.00000	23.3	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.8	0.00
26.06	0.00000	23.4	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.8	0.00
27.06	0.00000	23.6	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.8	0.00
28.06	0.00000	23.9	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.8	0.00
29.06	0.00000	24.3	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.8	0.00
30.06	0.00000	24.8	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.8	0.00
01.07	0.00000	25.3	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.7	0.00
02.07	0.00000	25.7	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.7	0.00
03.07	0.00000	26.1	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.7	0.00
04.07	0.00000	26.3	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.7	0.00
05.07	0.00000	25.6	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.8	0.00
06.07	0.00000	24.7	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.9	0.00
07.07	0.00000	24.9	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.9	0.00
08.07	0.00000	25.1	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.8	0.00
09.07	0.00000	25.4	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.8	0.00
Итого	0.00000	24.7	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тэл.лиц + 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]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	380.03253	15113.079	14767.260	15565.857	14991.507	3004.79
10-06-24 00:00	380.03253	15113.079	14767.260	15565.857	14991.507	3004.79
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотал = 720.00ч
Обновление

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирязова 30 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382082
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.16..160.00 М3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.16..160.00 М3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	22.9	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	24.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	24.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	23.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	24.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	24.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	25.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	23.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	23.9	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	23.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	22.0	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	22.0	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	23.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	24.0	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	22.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	22.5	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	23.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	24.4	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.06	0.0000	25.2	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	26.0	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.07	0.0000	26.1	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	26.3	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	26.9	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	27.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	26.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	23.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	24.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	26.0	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	26.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + t<мин + Тэл.Лит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 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]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	1107.0637	108776.78	109879.38	110639.34	111208.88	2987.33
10-06-24 00:00	1107.0637	108776.78	109879.38	110639.34	111208.88	2987.33
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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 7/1 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376800 Расход под 0.060... 60.000 МЗ/ч ДУ _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060... 60.000 МЗ/ч ДУ _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
10.06	0.00000	22.2	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
11.06	0.00000	22.5	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
12.06	0.00000	22.5	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
13.06	0.00000	21.9	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
14.06	0.00000	21.1	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
15.06	0.00000	20.8	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
16.06	0.00000	20.7	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
17.06	0.00000	20.7	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
18.06	0.00000	20.5	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
19.06	0.00000	20.3	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
20.06	0.00000	20.0	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
21.06	0.00000	19.5	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
22.06	0.00000	19.3	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
23.06	0.00000	19.2	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
24.06	0.00000	19.1	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
25.06	0.00000	18.9	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
26.06	0.00000	18.9	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
27.06	0.00000	19.5	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
28.06	0.00000	20.2	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
29.06	0.00000	20.6	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
30.06	0.00000	21.3	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
01.07	0.00000	22.0	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
02.07	0.00000	23.0	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
03.07	0.00000	23.5	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
04.07	0.00000	23.8	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
05.07	0.00000	23.9	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.07	0.00000	23.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
07.07	0.00000	23.4	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.07	0.00000	23.8	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.07	0.00000	23.8	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	21.3	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	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	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	274.46771	26241.055	26316.324	26693.926	26633.314	2777.42
10-06-24 00:00	274.46771	26241.055	26316.324	26693.926	26633.314	2777.42
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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Маршала Жукова 7/2

Абонент
Телефон

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

Расход под 0.060.. 60.000 М3/ч Ду мм
Расход обр 0.060.. 60.000 М3/ч Ду мм

Дата	Орен [Ткал]	Гпод [ос]	Гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.00000	22.9	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	2.4	0.00
11.06	0.00000	23.1	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	2.4	0.00
12.06	0.00000	23.2	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	2.4	0.00
13.06	0.00000	23.3	24.2	0.002	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	8.5	2.4	0.00
14.06	0.00000	20.6	23.1	0.000	0.930	-0.930	0.000	0.932	-0.932	8.5	2.4	0.00
15.06	0.00000	20.0	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	2.4	0.00
16.06	0.00000	19.5	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	2.4	0.00
17.06	0.00000	19.9	23.1	0.223	0.000	0.223	0.223	0.000	0.223	8.5	2.4	0.00
18.06	0.00000	20.2	22.7	0.275	0.000	0.275	0.275	0.000	0.273	8.4	2.4	0.00
19.06	0.00000	19.3	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	2.4	0.00
20.06	0.00000	19.0	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	2.4	0.00
21.06	0.00000	18.5	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	2.4	0.00
22.06	0.00000	18.8	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	2.4	0.00
23.06	0.00000	19.2	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	2.4	0.00
24.06	0.00000	19.1	20.1	0.016	0.020	-0.004	0.020	0.000	-0.004	8.5	2.4	0.00
25.06	0.00000	23.3	20.9	0.082	0.244	-0.162	0.082	0.244	-0.162	8.5	2.4	0.00
26.06	0.00000	23.3	22.0	0.012	0.010	0.002	0.012	0.010	0.002	8.5	2.4	0.00
27.06	0.00000	19.6	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	2.4	0.00
28.06	0.00000	20.8	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	2.4	0.00
29.06	0.00000	21.9	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	2.4	0.00
30.06	0.00000	22.7	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	2.4	0.00
01.07	0.00000	23.3	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	2.4	0.00
02.07	0.00000	23.9	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	2.4	0.00
03.07	0.00000	24.3	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.4	2.4	0.00
04.07	0.00000	24.5	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.4	2.4	0.00
05.07	0.00000	25.8	26.2	0.074	0.072	0.002	0.074	0.072	0.002	8.5	2.4	0.00
06.07	0.00000	24.9	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	2.4	0.00
07.07	0.00000	25.4	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	2.4	0.00
08.07	0.00000	26.1	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	2.4	0.00
09.07	0.00000	26.2	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	2.4	0.00
Итого	0.00000	22.0	23.3	0.684	1.551	-1.096	0.229	0.684	1.553	-1.098	0.229	0.00

Готч.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

Г/С нарастающим итогом	Орен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	264.63196	29861.287	29423.957	30389.283	29813.691	2845.61
10-06-24 00:00	264.63196	29860.604	29422.406	30388.600	29812.139	2845.61
Итого	0.00000	0.684	1.551	0.684	1.553	0.00

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

Тотщ = 720.00ч
Обновление

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 12

Абонент
Телефон

Теплового носителя 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 [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [гч]	робр [гч]	Тнар [час]
10.06	0.0000	26.0	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	26.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	26.8	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	26.7	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	26.2	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	26.2	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	26.3	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	26.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	26.6	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	26.9	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	26.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	26.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	26.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	26.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	26.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	26.6	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	26.6	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	27.0	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.06	0.0000	27.4	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	27.8	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.07	0.0000	28.1	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	28.3	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	27.8	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	28.6	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	28.8	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	28.0	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	27.0	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	28.0	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	27.7	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	27.1	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	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	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	382.3063	25472.26	25142.40	25906.31	25392.38	2978.40
10-06-24 00:00	382.3063	25472.26	25142.40	25906.31	25392.38	2978.40
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотш = 720.00ч
Обновление

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

17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 14

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	Гпод [ос]	Гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.06	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.9	0.00
11.06	0.0000	24.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	1.0	0.00
12.06	0.0000	24.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.0	0.00
13.06	0.0000	24.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.0	0.00
14.06	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	1.1	0.00
15.06	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.1	0.00
16.06	0.0000	24.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.1	0.00
17.06	0.0000	24.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.1	0.00
18.06	0.0000	24.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.1	0.00
19.06	0.0000	24.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.3	0.00
20.06	0.0000	24.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	1.3	0.00
21.06	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.3	0.00
22.06	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.3	0.00
23.06	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.3	0.00
24.06	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.3	0.00
25.06	0.0000	23.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.3	0.00
26.06	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.3	0.00
27.06	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.3	0.00
28.06	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.3	0.00
29.06	0.0000	24.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.2	0.00
30.06	0.0000	25.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.2	0.00
01.07	0.0000	25.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.3	0.00
02.07	0.0000	25.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.3	0.00
03.07	0.0000	25.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	1.3	0.00
04.07	0.0000	26.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.3	0.00
05.07	0.0000	26.3	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.3	0.00
06.07	0.0000	25.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.4	0.00
07.07	0.0000	25.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.4	0.00
08.07	0.0000	25.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.4	0.00
09.07	0.0000	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.3	0.00
Итого	0.0000	24.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.2	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	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	356.6754	22394.65	22142.91	22776.27	22344.37	2950.13
10-06-24 00:00	356.6754	22394.65	22142.91	22776.27	22344.37	2950.13
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 720.00ч
Обновление

В.2.30

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

17.07.24

Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 15

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.00000	23.8	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	1.3	0.00
11.06	0.00000	23.9	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	1.3	0.00
12.06	0.00000	24.1	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	1.3	0.00
13.06	0.00000	23.9	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	1.2	0.00
14.06	0.00000	22.3	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	1.2	0.00
15.06	0.00000	21.9	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	1.2	0.00
16.06	0.00000	21.5	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	1.2	0.00
17.06	0.00000	21.4	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	1.2	0.00
18.06	0.00000	21.3	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	1.2	0.00
19.06	0.00000	21.1	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	1.2	0.00
20.06	0.00000	20.9	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	1.2	0.00
21.06	0.00000	20.1	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	1.1	0.00
22.06	0.00000	19.9	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	1.1	0.00
23.06	0.00000	19.9	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	1.1	0.00
24.06	0.00000	19.8	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	1.1	0.00
25.06	0.00000	19.6	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	1.1	0.00
26.06	0.00000	19.6	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	1.1	0.00
27.06	0.00000	19.7	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	1.1	0.00
28.06	0.00000	22.1	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	1.1	0.00
29.06	0.00000	22.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	1.1	0.00
30.06	0.00000	23.7	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	1.2	0.00
01.07	0.00000	24.6	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	1.2	0.00
02.07	0.00000	25.2	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	1.2	0.00
03.07	0.00000	25.7	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	1.2	0.00
04.07	0.00000	26.0	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	1.2	0.00
05.07	0.00000	26.2	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	1.3	0.00
06.07	0.00000	25.7	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	1.2	0.00
07.07	0.00000	25.5	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	1.2	0.00
08.07	0.00000	25.6	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	1.2	0.00
09.07	0.00000	25.9	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	1.3	0.00
Итого	0.00000	22.8	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	1.2	0.00

Готч.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]
Нарастающим итогом	497.70618	36385.863	36048.695	37447.441	36797.309	2871.94
10-07-24 00:00	497.70618	36385.863	36048.695	37447.441	36797.309	2871.94
10-06-24 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

Тобш = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт О=61(Н1-Н2)

17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 19

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.00000	25.3	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
11.06	0.00000	25.3	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
12.06	0.00000	25.5	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
13.06	0.00000	25.5	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
14.06	0.00000	25.4	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
15.06	0.00000	25.5	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
16.06	0.00000	25.6	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
17.06	0.00000	25.4	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
18.06	0.00000	24.4	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
19.06	0.00000	25.3	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
20.06	0.00000	25.5	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
21.06	0.00000	25.1	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
22.06	0.00000	25.0	24.8	0.373	0.373	0.000	0.367	0.371	-0.004	0.0	5.0	0.00
23.06	0.00000	25.0	26.4	0.250	0.248	0.002	0.246	0.248	-0.002	1.5	5.0	0.00
24.06	0.00000	23.8	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.0	0.00
25.06	0.00000	23.8	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
26.06	0.00000	23.6	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	5.0	0.00
27.06	0.00000	24.4	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	5.0	0.00
28.06	0.00000	24.8	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
29.06	0.00000	25.1	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
30.06	0.00000	25.5	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
01.07	0.00000	26.2	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
02.07	0.00000	26.5	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
03.07	0.00000	26.7	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
04.07	0.00000	27.0	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
05.07	0.00000	26.9	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
06.07	0.00000	27.5	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
07.07	0.00000	27.0	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
08.07	0.00000	26.2	26.8	0.012	0.012	0.000	0.012	0.012	0.000	1.7	5.0	0.00
09.07	0.00000	24.6	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	5.0	0.00
Итого	0.00000	25.4	25.2	0.635	0.627	0.008	0.625	0.631	-0.006	0.4	5.0	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	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	248.54184	28218.666	27469.754	35168.703	27815.479	2335.55
10-06-24 00:00	248.54184	28218.031	27469.127	35168.078	27814.848	2335.55
Итого	0.00000	0.635	0.627	0.625	0.631	0.00

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

Тотщ = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт О=СИ (Н1-Н2)

17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 Г.

Название потребителя Маршала Жукова 21 Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377361
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10..100.00 м³/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.10..100.00 м³/ч ДУ _____ мм

Дата	Орен [Ткал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.06	0.0000	25.8	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
11.06	0.0000	25.5	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
12.06	0.0000	26.0	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
13.06	0.0000	26.3	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
14.06	0.0000	26.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
15.06	0.0000	26.3	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
16.06	0.0000	26.4	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
17.06	0.0000	26.0	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
18.06	0.0000	25.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
19.06	0.0000	26.4	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
20.06	0.0000	26.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
21.06	0.0000	26.1	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
22.06	0.0000	25.9	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	1.7	0.00
23.06	0.0000	25.9	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.1	0.00
24.06	0.0000	25.7	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.3	0.00
25.06	0.0000	25.8	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
26.06	0.0000	26.0	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
27.06	0.0000	26.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
28.06	0.0000	26.5	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
29.06	0.0000	27.1	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
30.06	0.0000	27.4	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
01.07	0.0000	27.8	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
02.07	0.0000	27.9	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
03.07	0.0000	27.7	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
04.07	0.0000	27.9	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
05.07	0.0000	27.1	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
06.07	0.0000	28.0	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
07.07	0.0000	28.0	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
08.07	0.0000	28.0	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	1.8	0.00
09.07	0.0000	28.2	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.9	0.00
Итого	0.0000	26.7	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00

Готч.пер. = 720.00ч = 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	Орен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нараспашкушк итогом						
10-07-24 00:00	346.6539	47273.96	47759.05	48133.41	48440.48	2828.63
10-06-24 00:00	346.6539	47273.96	47759.05	48133.41	48440.48	2828.63
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 720.00ч Обновление в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=61 (Н1-Н2) 17.07.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Маршала Жукова 25

Абонент
Телефон

Теплоноситель 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	Орен [тккал]	Гпод [ос]	Гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [гч]	робр [гч]	Тнар [час]
10.06	0.0000	30.7	31.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
11.06	0.0000	30.7	31.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
12.06	0.0000	30.9	32.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.9	0.00
13.06	0.0000	31.0	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.9	0.00
14.06	0.0000	30.9	32.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.9	0.00
15.06	0.0000	31.1	32.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.9	0.00
16.06	0.0000	31.3	32.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.9	0.00
17.06	0.0000	31.1	32.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
18.06	0.0000	30.6	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.7	0.00
19.06	0.0000	30.8	31.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
20.06	0.0000	30.7	32.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
21.06	0.0000	30.3	31.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
22.06	0.0000	30.1	31.2	0.05	0.01	0.04	0.05	0.01	0.04	0.5	0.8	0.00
23.06	0.0000	30.5	31.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
24.06	0.0000	30.6	31.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
25.06	0.0000	30.5	31.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
26.06	0.0000	30.5	31.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
27.06	0.0000	30.6	31.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
28.06	0.0000	30.9	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.9	0.00
29.06	0.0000	31.1	32.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.9	0.00
30.06	0.0000	31.4	32.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.9	0.00
01.07	0.0000	31.7	33.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.9	0.00
02.07	0.0000	32.0	33.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.9	0.00
03.07	0.0000	32.3	33.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.9	0.00
04.07	0.0000	32.6	33.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	1.0	0.00
05.07	0.0000	32.5	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.9	0.00
06.07	0.0000	32.0	33.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
07.07	0.0000	32.1	33.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
08.07	0.0000	32.1	33.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
09.07	0.0000	32.3	33.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.9	0.00
Итого	0.0000	31.2	32.4	0.05	0.01	0.04	0.05	0.01	0.04	0.5	0.8	0.00

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

Т/С	Орен [тккал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим искомом	634.7200	70162.19	69610.60	71437.29	70545.58	2900.05
10-07-24 00:00	634.7200	70162.13	69610.59	71437.23	70545.57	2900.05
Итого	0.0000	0.05	0.01	0.05	0.01	0.00

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

Тотш = 720.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=g1(N1-N2)

17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 27

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 [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
10.06	0.0000	24.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
11.06	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
12.06	0.0000	24.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
13.06	0.0000	24.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
14.06	0.0000	24.1	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
15.06	0.0000	24.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
16.06	0.0000	24.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
17.06	0.0000	24.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
18.06	0.0000	24.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
19.06	0.0000	23.9	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
20.06	0.0000	23.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
21.06	0.0000	22.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
22.06	0.0000	23.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
23.06	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
24.06	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
25.06	0.0000	23.8	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
26.06	0.0000	23.5	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
27.06	0.0000	23.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
28.06	0.0000	24.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
29.06	0.0000	24.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
30.06	0.0000	24.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
01.07	0.0000	25.2	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
02.07	0.0000	25.6	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
03.07	0.0000	26.0	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
04.07	0.0000	26.3	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
05.07	0.0000	26.8	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
06.07	0.0000	25.3	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
07.07	0.0000	25.8	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
08.07	0.0000	26.3	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
09.07	0.0000	26.6	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
Итого	0.0000	24.7	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	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	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	592.9758	59795.32	60203.69	60839.52	60951.66	2900.67
10-06-24 00:00	592.9758	59795.32	60203.69	60839.52	60951.66	2900.67
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) резавпуск
(С) коррект. часов
(#) электропитание

Тотщ = 720.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.exe Q=GI (Н1-Н2)

17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 29

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Tнар [час]
10.06	0.0000	23.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	0.4	0.00
11.06	0.0000	23.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	0.5	0.00
12.06	0.0000	23.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	0.4	0.00
13.06	0.0000	23.6	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	0.4	0.00
14.06	0.0000	23.2	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	0.4	0.00
15.06	0.0000	23.1	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	0.4	0.00
16.06	0.0000	23.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	0.4	0.00
17.06	0.0000	23.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	0.4	0.00
18.06	0.0000	23.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	0.4	0.00
19.06	0.0000	23.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	0.4	0.00
20.06	0.0000	23.2	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	0.4	0.00
21.06	0.0000	22.5	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.3	0.00
22.06	0.0000	22.5	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.4	0.00
23.06	0.0000	22.6	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.4	0.00
24.06	0.0000	22.8	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.4	0.00
25.06	0.0000	22.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.4	0.00
26.06	0.0000	22.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.4	0.00
27.06	0.0000	22.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.4	0.00
28.06	0.0000	23.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.4	0.00
29.06	0.0000	23.3	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.4	0.00
30.06	0.0000	23.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	0.4	0.00
01.07	0.0000	24.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	0.5	0.00
02.07	0.0000	24.9	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	0.5	0.00
03.07	0.0000	25.4	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	0.5	0.00
04.07	0.0000	25.4	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	0.5	0.00
05.07	0.0000	25.6	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.5	0.00
06.07	0.0000	25.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.4	0.00
07.07	0.0000	25.1	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.4	0.00
08.07	0.0000	25.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.4	0.00
09.07	0.0000	25.2	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.4	0.00
Итого	0.0000	23.7	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.4	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-07-24 00:00	819.8908	87886.49	88100.61	89484.48	89270.22	2896.94
10-06-24 00:00	819.8908	87886.49	88100.61	89484.48	89270.22	2896.94
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

Глобш = 720.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2) 17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала 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 [Ткал]	Тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	20.8	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
11.06	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
12.06	0.0000	21.2	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
13.06	0.0000	21.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
14.06	0.0000	21.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
15.06	0.0000	20.9	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
16.06	0.0000	21.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
17.06	0.0000	21.1	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
18.06	0.0000	21.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
19.06	0.0000	21.2	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
20.06	0.0000	21.2	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
21.06	0.0000	20.8	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
22.06	0.0000	20.6	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
23.06	0.0000	20.5	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
24.06	0.0000	20.4	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
25.06	0.0000	20.4	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
26.06	0.0000	20.4	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
27.06	0.0000	20.5	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
28.06	0.0000	20.7	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
29.06	0.0000	21.1	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
30.06	0.0000	21.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
01.07	0.0000	21.9	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
02.07	0.0000	22.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
03.07	0.0000	22.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
04.07	0.0000	23.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
05.07	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
06.07	0.0000	22.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
07.07	0.0000	22.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
08.07	0.0000	22.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
09.07	0.0000	22.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
Итого	0.0000	21.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Гпод + Гобр + Упод + Уобр + Тэд.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 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]
10-07-24 00:00	345.5623	37020.52	37116.98	37659.63	37567.64	2924.40
10-06-24 00:00	345.5623	37020.52	37116.98	37659.63	37567.64	2924.40
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Общ = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2)

17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 35

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Орен [Ткал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.06	0.0000	22.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
11.06	0.0000	23.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
12.06	0.0000	23.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
13.06	0.0000	23.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
14.06	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
15.06	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.6	0.00
16.06	0.0000	23.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
17.06	0.0000	22.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.6	0.00
18.06	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.5	0.00
19.06	0.0000	23.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.5	0.00
20.06	0.0000	22.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.3	0.00
21.06	0.0000	22.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.1	0.00
22.06	0.0000	22.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.1	0.00
23.06	0.0000	22.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	0.00
24.06	0.0000	22.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	0.00
25.06	0.0000	22.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.9	0.00
26.06	0.0000	22.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.9	0.00
27.06	0.0000	22.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
28.06	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	0.00
29.06	0.0000	23.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	0.00
30.06	0.0000	23.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
01.07	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.9	0.00
02.07	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	0.00
03.07	0.0000	24.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	0.00
04.07	0.0000	24.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.9	0.00
05.07	0.0000	24.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	0.00
06.07	0.0000	24.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
07.07	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
08.07	0.0000	24.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
09.07	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
Итого	0.0000	23.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.1	0.00

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

Т/С	Орен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нараспажким итогом						
10-07-24 00:00	345.7755	42294.34	42105.24	43005.54	42638.06	2794.54
10-06-24 00:00	345.7755	42294.34	42105.24	43005.54	42638.06	2794.54
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт О=СИ (Н1-Н2)

17.07.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 41

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381922
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Орен [Гкал]	Тпод [с]	Тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.06	0.0000	23.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
11.06	0.0000	23.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
12.06	0.0000	23.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
13.06	0.0000	23.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
14.06	0.0000	25.5	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
15.06	0.0000	26.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	5.0	0.00
16.06	0.0000	25.9	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.0	0.00
17.06	0.0000	26.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	5.0	0.00
18.06	0.0000	27.2	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
19.06	0.0000	26.8	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
20.06	0.0000	26.9	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
21.06	0.0000	26.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	26.3	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
23.06	0.0000	26.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
24.06	0.0000	25.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
25.06	0.0000	23.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
26.06	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	23.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	24.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	5.0	0.00
29.06	0.0000	24.7	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
30.06	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
01.07	0.0000	25.3	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
02.07	0.0000	25.5	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.0	0.00
03.07	0.0000	25.5	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
04.07	0.0000	25.6	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
05.07	0.0000	25.2	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	5.0	0.00
06.07	0.0000	24.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	5.0	0.00
07.07	0.0000	24.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
08.07	0.0000	24.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
09.07	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
Итого	0.0000	25.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00

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

Г/С нарасплажкам Итого	Орен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	305.2955	33619.47	33534.13	34188.66	33947.89	2869.47
10-06-24 00:00	305.2955	33619.47	33534.13	34188.66	33947.89	2869.47
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 720.00ч
Обновление

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

17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 43

Абонент
Телефон

Теплоноситель КМ-5-2 Сер.ном. 376892
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Расход под 0.10..100.00 М3/ч Ду MM
Расход обр 0.10..100.00 М3/ч Ду MM

Дата	Орен [Ткал]	Гнод [с]	Гобр [с]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Унод [М3]	Вобр [М3]	Унод-Вобр [М3]	рнод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.06	0.0000	28.1	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
11.06	0.0000	28.6	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
12.06	0.0000	28.9	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
13.06	0.0000	28.8	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
14.06	0.0000	28.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
15.06	0.0000	28.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
16.06	0.0000	28.8	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
17.06	0.0000	28.7	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
18.06	0.0000	28.4	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
19.06	0.0000	28.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
20.06	0.0000	27.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
21.06	0.0000	27.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
22.06	0.0000	26.9	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
23.06	0.0000	27.2	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
24.06	0.0000	27.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
25.06	0.0000	27.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
26.06	0.0000	27.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
27.06	0.0000	27.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
28.06	0.0000	27.7	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
29.06	0.0000	28.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
30.06	0.0000	28.7	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
01.07	0.0000	29.2	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
02.07	0.0000	29.6	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
03.07	0.0000	29.8	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
04.07	0.0000	30.0	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
05.07	0.0000	28.9	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
06.07	0.0000	28.1	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
07.07	0.0000	28.0	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
08.07	0.0000	28.2	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
09.07	0.0000	28.4	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
Итого	0.0000	28.3	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00

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

Т/С	Орен [Ткал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Унод [М3]	Вобр [М3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	279.4658	24574.00	24543.32	24988.66	24819.94	2957.89
10-07-24 00:00	279.4658	24574.00	24543.32	24988.66	24819.94	2957.89
10-06-24 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч
 Обновление

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

17.07.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Олветственное лицо

Маршала Жукова 45

Абонент
Телефон

Теплоучаститель КМ-5-2 Сер.ном. 3782220
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 [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.06	0.0000	28.1	28.3	2.52	0.00	2.52	0.00	2.53	7.5	-0.3	0.00
11.06	0.0000	28.3	28.6	1.90	0.00	1.90	0.00	1.91	7.3	-0.3	0.00
12.06	0.0000	29.0	29.4	4.65	0.00	4.67	0.00	4.67	6.9	-0.3	0.00
13.06	0.0000	29.3	29.7	2.58	0.00	2.58	0.00	2.59	6.9	-0.3	0.00
14.06	0.0000	29.4	29.8	6.77	0.00	6.77	0.00	6.80	7.1	-0.3	0.00
15.06	0.0000	29.7	30.2	0.49	0.00	0.49	0.00	0.49	6.3	-0.3	0.00
16.06	0.0000	29.5	30.0	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	6.7	-0.3	0.00
17.06	0.0000	29.5	29.9	0.99	0.00	0.99	0.00	1.00	7.0	-0.3	0.00
18.06	0.0000	29.9	30.4	2.22	0.00	2.22	0.00	2.23	7.0	-0.3	0.00
19.06	0.0000	30.3	30.8	1.15	0.00	1.15	0.00	1.16	7.1	-0.3	0.00
20.06	0.0000	30.1	30.6	11.04	0.00	11.04	0.00	11.10	6.9	-0.3	0.00
21.06	0.0000	29.7	30.2	6.81	0.00	6.81	0.00	6.85	7.3	-0.3	0.00
22.06	0.0000	29.5	30.0	4.08	0.00	4.08	0.00	4.09	7.3	-0.3	0.00
23.06	0.0000	29.4	29.8	3.42	0.00	3.42	0.00	3.44	7.1	-0.3	0.00
24.06	0.0000	28.9	29.3	5.96	0.00	5.96	0.00	5.98	7.2	-0.3	0.00
25.06	0.0000	28.4	28.8	21.07	0.00	21.07	0.00	21.15	11.2	-0.3	0.00
26.06	0.0000	28.4	28.8	15.83	0.00	15.83	0.00	15.89	13.6	-0.3	0.00
27.06	0.0000	29.7	30.2	44.73	0.00	44.73	0.00	44.92	10.8	-0.3	0.00
28.06	0.0000	30.8	31.3	46.09	0.00	46.09	0.00	46.30	8.7	-0.3	0.00
29.06	0.0000	31.5	31.9	11.97	0.00	11.97	0.00	12.04	7.0	-0.3	0.00
30.06	0.0000	32.7	33.2	73.02	0.00	73.02	0.00	73.40	7.1	-0.3	0.00
01.07	0.0000	33.4	33.8	55.98	0.00	55.98	0.00	56.28	7.7	-0.2	0.00
02.07	0.0000	34.0	34.4	33.47	0.00	33.47	0.00	33.65	12.5	-0.2	0.00
03.07	0.0000	34.5	34.8	3.09	0.00	3.09	0.00	3.11	13.9	-0.2	0.00
04.07	0.0000	35.5	35.8	5.41	0.00	5.41	0.00	5.44	14.4	-0.2	0.00
05.07	0.0000	34.7	35.0	7.12	0.00	7.12	0.00	7.16	14.6	-0.3	0.00
06.07	0.0000	34.0	34.3	7.55	0.00	7.55	0.00	7.58	14.8	-0.3	0.00
07.07	0.0000	33.7	34.1	7.90	0.00	7.90	0.00	7.94	14.8	-0.3	0.00
08.07	0.0000	33.4	33.8	5.63	0.00	5.63	0.00	5.66	14.5	-0.3	0.00
09.07	0.0000	33.5	33.8	7.22	0.00	7.22	0.00	7.25	14.6	-0.3	0.00
Итого	0.0000	30.9	31.4	400.90	0.00	400.90	0.00	402.88	9.5	-0.3	0.00

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

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	270.4564	21034.54	21094.03	21386.88	21317.95	2955.15
10-07-24 00:00	270.4564	20633.64	21094.03	20984.00	21317.95	2955.15
Итого	0.0000	400.90	0.00	402.88	0.00	0.00

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

Тобш = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2) 17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 47

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Орен [Ткал]	Гпод [ОС]	Гобр [ОС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.06	0.0000	28.1	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
11.06	0.0000	28.4	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
12.06	0.0000	28.6	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	0.00
13.06	0.0000	28.6	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
14.06	0.0000	28.4	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
15.06	0.0000	28.4	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	5.0	0.00
16.06	0.0000	28.5	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.0	0.00
17.06	0.0000	28.4	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
18.06	0.0000	28.7	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
19.06	0.0000	28.7	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
20.06	0.0000	28.8	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
21.06	0.0000	28.4	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
22.06	0.0000	28.3	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
23.06	0.0000	28.2	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
24.06	0.0000	28.0	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
25.06	0.0000	27.8	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
26.06	0.0000	27.8	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	5.0	0.00
27.06	0.0000	27.8	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	5.0	0.00
28.06	0.0000	28.0	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
29.06	0.0000	28.4	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
30.06	0.0000	28.7	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
01.07	0.0000	29.0	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
02.07	0.0000	29.3	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.0	0.00
03.07	0.0000	29.6	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
04.07	0.0000	29.7	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
05.07	0.0000	28.9	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	5.0	0.00
06.07	0.0000	28.6	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	28.9	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
08.07	0.0000	29.1	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
09.07	0.0000	29.4	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.0	0.00
Итого	0.0000	28.6	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00

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

Г/С	Орен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	309.8942	37398.20	37656.41	38035.72	38139.65	2821.39
10-06-24 00:00	309.8942	37398.20	37656.41	38035.72	38139.65	2821.39
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 720.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe O=GI(N1-N2)

17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Маршала Жукова 49

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375053
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	Орен [Ткал]	Гнод [ос]	гобр [ос]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Унод [м3]	Вобр [м3]	Унод-Вобр [м3]	гнод [град]	гобр [град]	Тнар [час]
10.06	0.0000	23.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
11.06	0.0000	23.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
12.06	0.0000	24.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
13.06	0.0000	23.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
14.06	0.0000	22.7	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
15.06	0.0000	23.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
16.06	0.0000	23.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
17.06	0.0000	23.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
18.06	0.0000	23.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
19.06	0.0000	23.3	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
20.06	0.0000	23.3	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
21.06	0.0000	22.1	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
22.06	0.0000	22.2	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
23.06	0.0000	22.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
24.06	0.0000	22.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
25.06	0.0000	22.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
26.06	0.0000	22.4	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
27.06	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
28.06	0.0000	23.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
29.06	0.0000	23.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
30.06	0.0000	24.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
01.07	0.0000	24.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
02.07	0.0000	25.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
03.07	0.0000	25.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
04.07	0.0000	25.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
05.07	0.0000	26.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
06.07	0.0000	25.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
07.07	0.0000	25.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
08.07	0.0000	25.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00
09.07	0.0000	24.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.2	0.00
Итого	0.0000	23.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.8	0.00

Тотч.пер. = 720.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + Ткмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Г/с	Орен [Ткал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Унод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	517.4762	120692.71	121972.61	122916.81	123845.66	2116.59
10-06-24 00:00	517.4762	120692.71	121972.61	122916.81	123845.66	2116.59
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-Д-2.34.ехт О=Г1(Н1-Н2)

17.07.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя Маршала Кулынова 3 Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376601
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10..100.00 МЗ/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10..100.00 МЗ/ч Ду _____ мм

Дата	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	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	3.5	0.00
11.06	0.0000	23.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	3.8	0.00
12.06	0.0000	24.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	4.4	0.00
13.06	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	4.3	0.00
14.06	0.0000	23.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	3.1	0.00
15.06	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	3.4	0.00
16.06	0.0000	23.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	3.6	0.00
17.06	0.0000	24.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	3.9	0.00
18.06	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	3.8	0.00
19.06	0.0000	23.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	3.5	0.00
20.06	0.0000	23.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	3.3	0.00
21.06	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.3	0.00
22.06	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	2.6	0.00
23.06	0.0000	23.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.8	0.00
24.06	0.0000	23.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	2.8	0.00
25.06	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	2.5	0.00
26.06	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	2.6	0.00
27.06	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.9	0.00
28.06	0.0000	23.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	3.2	0.00
29.06	0.0000	23.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	4.4	0.00
30.06	0.0000	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.6	0.00
01.07	0.0000	25.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	6.3	0.00
02.07	0.0000	26.1	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	6.9	0.00
03.07	0.0000	26.4	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	7.6	0.00
04.07	0.0000	26.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	7.7	0.00
05.07	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	7.3	0.00
06.07	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	4.5	0.00
07.07	0.0000	25.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	4.7	0.00
08.07	0.0000	25.5	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
09.07	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	5.8	0.00
Итого	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	4.3	0.00

Готч.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 нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	345.9192	45273.74	44761.22	45997.15	45304.66	2920.07
10-06-24 00:00	345.9192	45273.74	44761.22	45997.15	45304.66	2920.07
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя: Маршала Курлова 27 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 375032
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.16..160.00 м³/ч Ду _____ мм
 Расход обр: 0.16..160.00 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м ³]	Vобр [м ³]	Vпод-Vобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.0000	22.2	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.7	0.00
11.06	0.0000	22.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.8	0.00
12.06	0.0000	23.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.0	0.00
13.06	0.0000	22.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.9	0.00
14.06	0.0000	21.5	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	0.00
15.06	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
16.06	0.0000	22.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.7	0.00
17.06	0.0000	23.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.8	0.00
18.06	0.0000	22.9	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.7	0.00
19.06	0.0000	22.9	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.7	0.00
20.06	0.0000	22.9	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.7	0.00
21.06	0.0000	22.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
22.06	0.0000	22.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
23.06	0.0000	21.6	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
24.06	0.0000	21.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
25.06	0.0000	22.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
26.06	0.0000	22.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
27.06	0.0000	22.6	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
28.06	0.0000	22.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.8	0.00
29.06	0.0000	23.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.1	0.00
30.06	0.0000	24.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.2	0.00
01.07	0.0000	25.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.5	0.00
02.07	0.0000	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.6	0.00
03.07	0.0000	26.1	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.6	0.00
04.07	0.0000	25.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.4	0.00
05.07	0.0000	25.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.4	0.00
06.07	0.0000	24.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.9	0.00
07.07	0.0000	24.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.7	0.00
08.07	0.0000	24.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.7	0.00
09.07	0.0000	24.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.8	0.00
Итого	0.0000	23.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.8	0.00

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

Г/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м ³]	Vобр [м ³]	Tнар [час]
10-07-24 00:00	712.3236	102841.30	113049.59	104634.77	114612.92	2920.10
10-06-24 00:00	712.3236	102841.30	113049.59	104634.77	114612.92	2920.10
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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