

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 26

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379226
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	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	0.0000	29.9	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.5	0.00
11.06	0.0000	29.6	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.5	0.00
12.06	0.0000	30.1	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.5	0.00
13.06	0.0000	30.3	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
14.06	0.0000	30.1	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
15.06	0.0000	30.0	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
16.06	0.0000	30.1	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
17.06	0.0000	30.3	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
18.06	0.0000	30.2	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
19.06	0.0000	30.2	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
20.06	0.0000	30.2	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
21.06	0.0000	29.7	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.1	0.00
22.06	0.0000	29.7	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
23.06	0.0000	29.6	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
24.06	0.0000	29.7	29.7	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	1.3	1.1	0.27
25.06	0.0000	28.8	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.1	0.00
26.06	0.0000	28.6	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.1	0.00
27.06	0.0000	28.8	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.1	0.00
28.06	0.0000	29.3	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.1	0.00
29.06	0.0000	29.8	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.1	0.00
30.06	0.0000	30.3	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
01.07	0.0000	30.7	30.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
02.07	0.0000	31.1	31.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
03.07	0.0000	28.5	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
04.07	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.1	0.00
05.07	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.1	0.00
06.07	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.1	0.00
07.07	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.1	0.00
08.07	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.1	0.00
09.07	0.0000	23.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
Итого	0.0000	28.7	28.9	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.7	0.5	0.27

Тотч.пер. = 720.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Тпроч.ав.
0.27ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 719.73ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	324.4649	25411.79	25318.17	25855.01	25597.71	3155.33
10-06-24 00:00	324.4649	25411.78	25318.17	25855.00	25597.71	3155.06
Итого	0.0000	0.01	0.00	0.01	0.00	0.27

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

Годш = 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 ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 32

Теплоучаститель КМ-5-2
Организовано число месяца 10

Сер.ном. 379476
Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч
Дл 00:00
Дл мм

Абонент
Телефон

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	0.0000	25.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
11.06	0.0000	25.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
12.06	0.0000	25.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
13.06	0.0000	25.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
14.06	0.0000	24.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
15.06	0.0000	25.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
16.06	0.0000	25.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
17.06	0.0000	25.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
18.06	0.0000	25.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
19.06	0.0000	25.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
20.06	0.0000	24.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
21.06	0.0000	23.9	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
22.06	0.0000	24.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
23.06	0.0000	24.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
24.06	0.0000	24.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
25.06	0.0000	24.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
26.06	0.0000	24.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
27.06	0.0000	25.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
28.06	0.0000	25.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
29.06	0.0000	26.2	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
30.06	0.0000	26.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
01.07	0.0000	27.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
02.07	0.0000	27.4	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
03.07	0.0000	26.5	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	9.55
04.07	0.0000	24.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
05.07	0.0000	24.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
06.07	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
07.07	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
08.07	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
09.07	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
Итого	0.0000	24.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	561.55

Тотч.пер. = 720.00ч = 561.55ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t_мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 561.55ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 158.45ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	508.3538	25349.23	25166.73	25788.47	25367.91	4365.46
10-06-24 00:00	508.3538	25349.23	25166.73	25788.47	25367.91	3803.91
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	561.55

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

Тотщ = 720.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-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

Можайское шоссе 42/1

Тепловычислитель КМ-5-2
Очетное число месяца 10

Сер.ном. 377378
Очетное время 00:00

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

Абонент
Телефон

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	22.7	22.2	0.10	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	5.8	0.0	0.00
11.06	0.0000	23.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
12.06	0.0000	23.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
13.06	0.0000	24.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
14.06	0.0000	24.0	23.0	0.00	0.43	-0.43	0.00	0.43	-0.43	9.0	0.0	0.00
15.06	0.0000	23.8	22.6	0.00	0.15	-0.15	0.00	0.15	-0.15	9.0	0.0	0.00
16.06	0.0000	23.8	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
17.06	0.0000	24.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
18.06	0.0000	24.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
19.06	0.0000	24.7	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
20.06	0.0000	24.7	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
21.06	0.0000	24.0	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
22.06	0.0000	23.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
23.06	0.0000	23.8	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
24.06	0.0000	24.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
25.06	0.0000	23.8	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
26.06	0.0000	23.7	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
27.06	0.0000	24.0	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
28.06	0.0000	24.2	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
29.06	0.0000	24.6	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
30.06	0.0000	25.2	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
01.07	0.0000	25.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
02.07	0.0000	26.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
03.07	0.0000	26.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
04.07	0.0000	25.2	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
Итого	0.0000	24.3	23.2	0.10	0.58	-0.58	0.10	0.10	-0.58	8.9	0.0	0.00

Тотч.пер. = 585.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 585.00ч

Г/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
04-07-24 09:00	387.8242	48826.11	53534.75	49584.18	54260.56	2006.79
10-06-24 00:00	387.8242	48826.01	53534.17	49584.07	54259.98	2006.79
Итого	0.0000	0.10	0.58	0.10	0.58	0.00

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

Тотщ = 585.00ч
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

Жокайское шоссе 52

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379413
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]	тобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [атм]	робр [атм]	Тнар [час]
10.06	0.00000	27.3	29.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	1.4	0.00
11.06	0.00000	27.2	28.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	1.1	0.00
12.06	0.00000	27.8	29.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	1.6	0.00
13.06	0.00000	27.6	29.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	1.3	0.00
14.06	0.00000	26.7	28.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.7	0.00
15.06	0.00000	27.3	29.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	1.0	0.00
16.06	0.00000	27.4	29.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.9	0.00
17.06	0.00000	27.4	29.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.8	0.00
18.06	0.00000	27.4	29.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.8	0.00
19.06	0.00000	27.4	29.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.6	0.00
20.06	0.00000	27.1	28.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.5	0.00
21.06	0.00000	26.5	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.7	0.00
22.06	0.00000	26.7	28.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.8	0.00
23.06	0.00000	27.0	28.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.6	0.00
24.06	0.00000	26.5	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.7	0.00
25.06	0.00000	26.1	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.8	0.00
26.06	0.00000	26.5	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.7	0.00
27.06	0.00000	26.7	28.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.8	0.00
28.06	0.00000	27.1	29.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.9	0.00
29.06	0.00000	27.6	29.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	1.0	0.00
30.06	0.00000	28.2	30.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	1.1	0.00
01.07	0.00000	28.6	30.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	1.1	0.00
02.07	0.00000	29.0	30.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	1.1	0.00
03.07	0.00000	27.0	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.4	0.00
04.07	0.00000	25.5	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.5	0.00
05.07	0.00000	24.8	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.4	0.00
06.07	0.00000	23.4	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.4	0.00
07.07	0.00000	23.2	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.5	0.00
08.07	0.00000	23.2	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.5	0.00
09.07	0.00000	23.1	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.5	0.00
Итого	0.00000	26.6	28.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.8	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	231.42638	20908.029	21245.246	21205.936	21441.443	3010.06
10-07-24 00:00	231.42638	20908.029	21245.246	21205.936	21441.443	3010.06
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) ошибка датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электрипитание

Тотщ = 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 ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Можайское шоссе 54

Абонент
Телефон

Сер.ном. 377358
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	Отеп [Гкал]	тпод [С]	тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [ат]	робр [ат]	Упод [М3]	Тнар [час]
10.06	0.0000	27.5	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
11.06	0.0000	27.6	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
12.06	0.0000	28.1	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
13.06	0.0000	28.0	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
14.06	0.0000	26.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
15.06	0.0000	27.7	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
16.06	0.0000	28.0	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
17.06	0.0000	28.1	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
18.06	0.0000	28.6	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
19.06	0.0000	28.5	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
20.06	0.0000	28.0	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
21.06	0.0000	26.9	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
22.06	0.0000	26.8	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
23.06	0.0000	27.0	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
24.06	0.0000	26.6	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
25.06	0.0000	25.9	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
26.06	0.0000	26.1	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
27.06	0.0000	26.6	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
28.06	0.0000	27.1	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
29.06	0.0000	27.9	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
30.06	0.0000	28.6	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
01.07	0.0000	29.1	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
02.07	0.0000	29.4	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
03.07	0.0000	27.4	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
04.07	0.0000	25.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
05.07	0.0000	25.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
06.07	0.0000	23.8	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
07.07	0.0000	23.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
08.07	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
09.07	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
Итого	0.0000	26.9	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00

Тотч. 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 [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	Тнар [час]
нарастающим итогом							
10-07-24 00:00	154.7368	15393.54	15480.47	15610.20	15623.57	0.38	2220.72
10-06-24 00:00	154.7368	15393.54	15480.47	15610.20	15623.57	0.38	2220.72
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)

17.07.24 Подпись

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 58

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [атм]	робр [атм]	Tнар [час]
10.06	0.00000	20.5	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.4	0.00
11.06	0.00000	20.9	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.5	0.00
12.06	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.5	0.00
13.06	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.5	0.00
14.06	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
15.06	0.00000	20.9	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
16.06	0.00000	21.1	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
17.06	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
18.06	0.00000	21.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
19.06	0.00000	21.2	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
20.06	0.00000	20.9	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
21.06	0.00000	20.1	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
22.06	0.00000	20.1	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
23.06	0.00000	20.3	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
24.06	0.00000	20.3	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
25.06	0.00000	20.2	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
26.06	0.00000	20.4	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
27.06	0.00000	20.9	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
28.06	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
29.06	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
30.06	0.00000	22.8	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
01.07	0.00000	23.3	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
02.07	0.00000	24.5	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.5	0.00
03.07	0.00000	24.8	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.5	0.00
04.07	0.00000	23.6	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
05.07	0.00000	23.1	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
06.07	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
07.07	0.00000	21.3	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.3	0.00
08.07	0.00000	21.5	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
09.07	0.00000	21.6	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
Итого	0.00000	21.5	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	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	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-07-24 00:00	240.70389	22811.543	23176.521	23136.135	23395.518	3009.80
10-06-24 00:00	240.70389	22811.543	23176.521	23136.135	23395.518	3009.80
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

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=61 (Н1-Н2)

17.07.24 Подпись

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 62

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Одсчетное число месяца 10

Сер.ном. 381923
Одсчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	27.1	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	27.1	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	27.4	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	27.2	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	26.6	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	26.9	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	27.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	27.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	27.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	27.5	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	27.1	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	26.5	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	26.5	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	26.6	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	26.1	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	25.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	25.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	26.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	26.5	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.06	0.0000	27.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	27.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.07	0.0000	28.2	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	28.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	26.9	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	24.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	23.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	23.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	23.2	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	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	26.4	25.8	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 + Тэд.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	538.6553	43554.64	42880.78	44247.91	43310.59	2956.93
10-06-24 00:00	538.6553	43554.64	42880.78	44247.91	43310.59	2956.93
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) перезануск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тотч = 720.00ч
Обновление

в. 2. 30 / НС-А-2.34.ехт О=Г1(Н1-Н2)

17.07.24

Подпись _____

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 66

Добонеп
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 3792228
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [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	0.0000	33.4	32.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.7	0.00
11.06	0.0000	32.9	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.7	0.00
12.06	0.0000	33.5	32.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.7	0.00
13.06	0.0000	33.7	32.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.7	0.00
14.06	0.0000	33.3	31.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
15.06	0.0000	33.3	32.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
16.06	0.0000	33.5	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
17.06	0.0000	33.2	31.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
18.06	0.0000	33.1	31.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
19.06	0.0000	33.5	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.6	0.00
20.06	0.0000	33.6	32.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
21.06	0.0000	33.0	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
22.06	0.0000	33.0	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
23.06	0.0000	33.1	31.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
24.06	0.0000	33.1	31.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
25.06	0.0000	33.1	31.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
26.06	0.0000	33.1	31.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
27.06	0.0000	33.3	31.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.5	0.00
28.06	0.0000	33.8	32.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.5	0.00
29.06	0.0000	34.3	33.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.5	0.00
30.06	0.0000	35.0	33.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.5	0.00
01.07	0.0000	35.5	34.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.5	0.00
02.07	0.0000	35.9	34.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.5	0.00
03.07	0.0000	32.6	32.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
04.07	0.0000	28.6	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.3	0.00
05.07	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	0.00
06.07	0.0000	25.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	0.00
07.07	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
08.07	0.0000	23.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
09.07	0.0000	23.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
Итого	0.0000	32.0	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.5	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пит + Тпрод.ав.
720.00ч = 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	1086.1886	77779.68	80882.60	79034.07	81645.63	3025.69
10-06-24 00:00	1086.1886	77779.68	80882.60	79034.07	81645.63	3025.69
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

v.2.30 / HC-A-2.34.exe 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

Можайское шоссе 70

Абонент
Телефон

Теплоучаститель КМ-5-2
Омечное число месяца 10

Сер.ном. 379490
Омечное 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 [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лм]	робр [лм]	Тнар [час]
10.06	0.0000	24.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
11.06	0.0000	24.9	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	-0.5	0.00
12.06	0.0000	25.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	-0.5	0.00
13.06	0.0000	25.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	-0.5	0.00
14.06	0.0000	24.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
15.06	0.0000	24.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
16.06	0.0000	25.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
17.06	0.0000	25.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
18.06	0.0000	24.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.4	0.00
19.06	0.0000	24.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
20.06	0.0000	25.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
21.06	0.0000	24.3	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.4	0.00
22.06	0.0000	24.1	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.4	0.00
23.06	0.0000	23.8	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
24.06	0.0000	23.8	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
25.06	0.0000	24.3	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
26.06	0.0000	24.3	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
27.06	0.0000	24.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
28.06	0.0000	24.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
29.06	0.0000	25.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.6	0.00
30.06	0.0000	25.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.6	0.00
01.07	0.0000	25.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.6	0.00
02.07	0.0000	26.1	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.6	0.00
03.07	0.0000	25.8	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.6	0.00
04.07	0.0000	24.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.6	0.00
05.07	0.0000	24.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.5	0.00
06.07	0.0000	23.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.5	0.00
07.07	0.0000	23.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.5	0.00
08.07	0.0000	22.9	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.5	0.00
09.07	0.0000	22.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.6	0.00
Итого	0.0000	24.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	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 [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	644.2469	65722.80	71781.94	66784.98	72593.98	2986.60
10-06-24 00:00	644.2469	65722.80	71781.94	66784.98	72593.98	2986.60
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.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

Можайское шоссе 76

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379478
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.06	0.0000	18.8	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
11.06	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	5.0	0.00
13.06	0.0000	19.4	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
14.06	0.0000	19.0	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	18.9	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	5.0	0.00
16.06	0.0000	19.1	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	5.0	0.00
17.06	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	5.0	0.00
18.06	0.0000	19.7	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
19.06	0.0000	19.5	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	5.0	0.00
20.06	0.0000	19.4	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	5.0	0.00
21.06	0.0000	18.7	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	5.0	0.00
22.06	0.0000	18.7	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
23.06	0.0000	18.7	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
24.06	0.0000	18.7	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	5.0	0.00
25.06	0.0000	18.5	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	18.7	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	5.0	0.00
27.06	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
28.06	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
29.06	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
30.06	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	5.0	0.00
01.07	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	5.0	0.00
02.07	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	5.0	0.00
03.07	0.0000	21.2	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	5.0	0.00
04.07	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	5.0	0.00
05.07	0.0000	20.8	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	20.1	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
07.07	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
08.07	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
09.07	0.0000	19.6	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
Итого	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	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 [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	318.7471	42184.72	42795.01	42921.85	43377.09	2778.22
10-06-24 00:00	318.7471	42184.72	42795.01	42921.85	43377.09	2778.22
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

Тотщ = 720.00ч
Обновление

в.2.30

/ НС-А-2.34.ext О=СИ (Н1-Н2)

17.07.24

Подпись

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 80

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376894
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	Очен [Ткал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [Тонн]	Гобр [Тонн]	Гпод-Гобр [Тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.05	1.1850	42.5	34.2	142.98	143.00	-0.02	144.24	143.82	0.41	5.7	5.5	24.00
11.05	1.1503	41.8	33.7	142.43	142.45	-0.02	143.63	143.24	0.39	5.7	5.5	24.00
12.05	1.3942	45.7	35.8	142.25	142.27	-0.02	143.67	143.15	0.51	5.7	5.5	24.00
13.05	1.2382	43.1	34.3	142.29	142.33	-0.04	143.56	143.15	0.42	5.7	5.5	24.00
14.05	1.1320	42.0	34.1	142.30	142.33	-0.03	143.52	143.13	0.38	5.7	5.5	24.00
15.05	1.0045	40.4	33.2	142.56	142.59	-0.03	143.67	143.36	0.31	5.7	5.5	24.00
16.05	0.2148	40.2	33.2	30.67	30.67	-0.00	30.91	30.84	0.07	2.6	2.0	6.05
17.05	0.0000	20.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.7	0.00
18.05	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
19.05	0.0000	20.0	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
20.05	0.0000	20.0	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
21.05	0.0000	20.2	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
22.05	0.0000	20.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
23.05	0.0000	20.2	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
24.05	0.0000	20.1	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
25.05	0.0000	20.2	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
26.05	0.0000	20.4	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
27.05	0.0000	20.5	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
28.05	0.0000	20.5	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.4	0.00
29.05	0.0000	20.7	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
30.05	0.0000	21.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
31.05	0.0000	21.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
Итого	7.3190	27.5	25.0	885.49	885.64	-0.15	893.20	890.69	2.50	2.1	2.0	150.05

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдेलта_t<мин + Тэл.лпг + Тпроч.ав.
513.00ч = 150.05ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 362.95ч

Т/С	Очен [Ткал]	Гпод [Тонн]	Гобр [Тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	262.8340	17429.73	17415.30	17734.30	17589.88	2991.44
31-05-24 09:00	255.5150	16544.24	16529.66	16841.10	16699.19	2841.38
10-05-24 00:00						
Итого	7.3190	885.49	885.64	893.20	890.69	150.05

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

Тотч = 513.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext 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

Можайское шоссе 80

Абонент
Телефон

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

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

Дата	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	0.0000	21.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
11.06	0.0000	21.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.0	0.00
12.06	0.0000	21.2	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
13.06	0.0000	21.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.3	0.00
14.06	0.0000	21.1	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	20.9	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
16.06	0.0000	20.9	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.9	0.00
17.06	0.0000	21.0	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.6	0.00
18.06	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
19.06	0.0000	21.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.9	0.00
20.06	0.0000	21.8	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
21.06	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.7	0.00
22.06	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
23.06	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.6	0.00
24.06	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.4	0.00
25.06	0.0000	23.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.5	0.00
26.06	0.0000	23.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.0	0.00
27.06	0.0000	22.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
28.06	0.0000	22.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.0	0.00
29.06	0.0000	22.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.7	0.00
30.06	0.0000	22.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.9	0.00
01.07	0.0000	22.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.9	0.00
02.07	0.0000	22.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.9	0.00
03.07	0.0000	22.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.9	0.00
04.07	0.0000	22.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.9	0.00
05.07	0.0000	22.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.9	0.00
06.07	0.0000	22.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.9	0.00
07.07	0.0000	22.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.9	0.00
08.07	0.0000	22.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.9	0.00
09.07	0.0000	22.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.9	0.00
Итого	0.0000	22.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.4	0.00

Тотч.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

Г/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-07-24 00:00	262.8340	17429.73	17415.30	17734.30	17589.88	2991.44
20-06-24 01:00	262.8340	17429.73	17415.30	17734.30	17589.88	2991.44
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext О=С1 (Н1-Н2)

17.07.24 Подпись

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 82

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 3177382
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лв]	робр [лв]	Тнар [час]
10.06	0.0000	21.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
11.06	0.0000	21.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
12.06	0.0000	21.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
13.06	0.0000	21.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
14.06	0.0000	21.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
15.06	0.0000	21.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
16.06	0.0000	21.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
17.06	0.0000	22.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
18.06	0.0000	22.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.3	0.00
19.06	0.0000	21.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	0.00
20.06	0.0000	22.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
21.06	0.0000	21.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
22.06	0.0000	21.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
23.06	0.0000	21.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
24.06	0.0000	21.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
25.06	0.0000	21.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
26.06	0.0000	21.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
27.06	0.0000	21.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
28.06	0.0000	21.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
29.06	0.0000	21.8	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	0.00
30.06	0.0000	22.3	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	0.00
01.07	0.0000	22.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
02.07	0.0000	23.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
03.07	0.0000	23.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
04.07	0.0000	23.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
05.07	0.0000	23.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
06.07	0.0000	22.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
07.07	0.0000	22.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	0.00
08.07	0.0000	22.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
09.07	0.0000	22.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
Итого	0.0000	21.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	434.0150	25159.18	25215.22	25604.14	25451.80	3011.85
10-07-24 00:00	434.0150	25159.18	25215.22	25604.14	25451.80	3011.85
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

Тотч = 720.00ч
Обновление
в. 2.30 / НС-А-2.34.exe 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

Можайское шоссе 84

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379479
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [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	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
11.06	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
12.06	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
13.06	0.0000	22.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
14.06	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
15.06	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
16.06	0.0000	22.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
17.06	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
18.06	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
19.06	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
20.06	0.0000	22.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
21.06	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
22.06	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
23.06	0.0000	22.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
24.06	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
25.06	0.0000	21.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
26.06	0.0000	21.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
27.06	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
28.06	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
29.06	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
30.06	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
01.07	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
02.07	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
03.07	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
04.07	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
05.07	0.0000	23.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
06.07	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
07.07	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
08.07	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
09.07	0.0000	22.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
Итого	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00

Тотч.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 нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	506.1505	36535.26	36640.76	37203.23	37046.73	2994.25
10-06-24 00:00	506.1505	36535.26	36640.76	37203.23	37046.73	2994.25
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=G1(Н1-Н2)

17.07.24 Подпись

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

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.0000	25.7	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	-0.3	0.00
11.06	0.0000	26.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	-0.2	0.00
12.06	0.0000	26.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	-0.2	0.00
13.06	0.0000	26.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	-0.3	0.00
14.06	0.0000	25.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	-0.3	0.00
15.06	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	-0.3	0.00
16.06	0.0000	26.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	-0.2	0.00
17.06	0.0000	26.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	-0.2	0.00
18.06	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	-0.2	0.00
19.06	0.0000	25.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	-0.3	0.00
20.06	0.0000	25.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	-0.3	0.00
21.06	0.0000	25.0	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.3	0.00
22.06	0.0000	24.9	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	-0.3	0.00
23.06	0.0000	25.0	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	-0.3	0.00
24.06	0.0000	25.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	-0.3	0.00
25.06	0.0000	25.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	-0.3	0.00
26.06	0.0000	25.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	-0.3	0.00
27.06	0.0000	25.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	-0.3	0.00
28.06	0.0000	25.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	-0.2	0.00
29.06	0.0000	25.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	-0.2	0.00
30.06	0.0000	26.4	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.2	0.00
01.07	0.0000	27.1	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	-0.1	0.00
02.07	0.0000	27.6	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	-0.2	0.00
03.07	0.0000	27.5	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	-0.2	0.00
04.07	0.0000	27.5	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	-0.2	0.00
05.07	0.0000	27.4	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	-0.2	0.00
06.07	0.0000	26.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	-0.3	0.00
07.07	0.0000	26.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.3	0.00
08.07	0.0000	26.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.3	0.00
09.07	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.3	0.00
Итого	0.0000	26.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	-0.3	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	354.8646	36599.87	36235.40	37258.45	36703.75	2965.39
10-06-24 00:00	354.8646	36599.87	36235.40	37258.45	36703.75	2965.39
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
 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

Можайское шоссе 90

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377371
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Дв мм
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Дв 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	0.0000	23.5	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
11.06	0.0000	23.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
12.06	0.0000	23.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
13.06	0.0000	23.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
14.06	0.0000	23.7	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
15.06	0.0000	23.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
16.06	0.0000	23.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
17.06	0.0000	23.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
18.06	0.0000	23.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
19.06	0.0000	23.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	5.0	0.00
20.06	0.0000	23.7	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
21.06	0.0000	23.5	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
22.06	0.0000	23.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
23.06	0.0000	23.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
24.06	0.0000	23.5	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
25.06	0.0000	23.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
26.06	0.0000	23.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
27.06	0.0000	23.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
28.06	0.0000	24.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
29.06	0.0000	24.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
30.06	0.0000	24.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
01.07	0.0000	25.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
02.07	0.0000	24.9	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
03.07	0.0000	24.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
04.07	0.0000	24.7	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
05.07	0.0000	24.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
06.07	0.0000	24.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
07.07	0.0000	23.9	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
08.07	0.0000	23.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
09.07	0.0000	24.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_tкмин + Тэд.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	500.7431	38218.20	38528.34	38909.05	38967.59	3000.49
10-06-24 00:00	500.7431	38218.20	38528.34	38909.05	38967.59	3000.49
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотд = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2)

17.07.24 Подпись _____

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Можайское шоссе 92

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 3177370
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	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ав]	робр [ав]	Тнар [час]
10.06	0.0000	23.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.3	0.00
11.06	0.0000	23.5	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.4	0.00
12.06	0.0000	23.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00
13.06	0.0000	23.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.4	0.00
14.06	0.0000	23.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.4	0.00
15.06	0.0000	23.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.7	0.00
16.06	0.0000	23.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.9	0.00
17.06	0.0000	23.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.4	0.00
18.06	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.4	0.00
19.06	0.0000	23.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
20.06	0.0000	23.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.4	0.00
21.06	0.0000	22.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.4	0.00
22.06	0.0000	22.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.6	0.00
23.06	0.0000	23.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.6	0.00
24.06	0.0000	23.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.5	0.00
25.06	0.0000	23.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.5	0.00
26.06	0.0000	23.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.4	0.00
27.06	0.0000	23.2	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.7	0.00
28.06	0.0000	23.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.6	0.00
29.06	0.0000	24.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
30.06	0.0000	24.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.7	0.00
01.07	0.0000	24.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.7	0.00
02.07	0.0000	25.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.8	0.00
03.07	0.0000	24.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.7	0.00
04.07	0.0000	24.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.7	0.00
05.07	0.0000	24.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.6	0.00
06.07	0.0000	24.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.8	0.00
07.07	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.2	0.00
08.07	0.0000	24.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.9	0.00
09.07	0.0000	24.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.6	0.00
Итого	0.0000	23.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.6	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 нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	368.3019	19195.75	19072.79	19541.45	19239.19	3063.66
10-06-24 00:00	368.3019	19195.75	19072.79	19541.45	19239.19	3063.66
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

Тотд = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2)

17.07.24 Подпись

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 94

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381133
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 [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.06	0.00000	24.7	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
11.06	0.00000	24.7	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.5	0.00
12.06	0.00000	24.8	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
13.06	0.00000	24.8	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.5	0.00
14.06	0.00000	24.6	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.4	0.00
15.06	0.00000	24.7	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.5	0.00
16.06	0.00000	24.8	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.8	0.00
17.06	0.00000	24.9	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.8	0.00
18.06	0.00000	24.9	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
19.06	0.00000	24.7	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.5	0.00
20.06	0.00000	24.7	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.4	0.00
21.06	0.00000	24.3	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.3	0.00
22.06	0.00000	24.3	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.5	0.00
23.06	0.00000	24.3	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
24.06	0.00000	24.3	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
25.06	0.00000	24.3	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.4	0.00
26.06	0.00000	24.3	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.4	0.00
27.06	0.00000	24.4	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.3	0.00
28.06	0.00000	24.7	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.3	0.00
29.06	0.00000	25.0	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
30.06	0.00000	25.4	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
01.07	0.00000	25.7	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.5	0.00
02.07	0.00000	25.9	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.5	0.00
03.07	0.00000	25.8	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.5	0.00
04.07	0.00000	25.9	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.4	0.00
05.07	0.00000	25.9	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.3	0.00
06.07	0.00000	25.7	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
07.07	0.00000	25.4	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
08.07	0.00000	25.3	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
09.07	0.00000	25.4	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
Итого	0.00000	25.0	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.5	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	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	108.09134	5150.770	3346.986	12342.045	3377.007	1294.18
10-06-24 00:00	108.09134	5150.770	3346.986	12342.045	3377.007	1294.18
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	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 v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=S1(N1-N2) 17.07.24 Подпись

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

Название потребителя: Можайское шоссе 100 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 376795
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [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	20.1	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
11.06	0.00000	20.6	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.3	0.00
12.06	0.00000	21.1	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.4	0.00
13.06	0.00000	21.2	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
14.06	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
15.06	0.00000	20.6	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.4	0.00
16.06	0.00000	20.9	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.7	0.00
17.06	0.00000	21.2	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.8	0.00
18.06	0.00000	21.5	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.3	0.00
19.06	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.3	0.00
20.06	0.00000	21.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
21.06	0.00000	20.4	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.8	0.00
22.06	0.00000	20.4	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.8	0.00
23.06	0.00000	20.2	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.8	0.00
24.06	0.00000	20.1	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
25.06	0.00000	19.9	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
26.06	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
27.06	0.00000	20.5	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
28.06	0.00000	20.5	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.8	0.00
29.06	0.00000	21.0	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.8	0.00
30.06	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.7	0.00
01.07	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.9	0.00
02.07	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
03.07	0.00000	22.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
04.07	0.00000	23.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
05.07	0.00000	23.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.2	0.00
06.07	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.3	0.00
07.07	0.00000	21.5	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.3	0.00
08.07	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
09.07	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
Итого	0.00000	21.2	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00

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

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	229.84866	25941.160	26079.793	26355.363	26377.084	2726.82
10-06-24 00:00	229.84866	25941.160	26079.793	26355.363	26377.084	2726.82
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

Точш = 720.00ч / Обновление: в.2.30 / НС-А-2.34.exe Ю=61 (Н1-Н2) 17.07.24 Подпись _____

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 102

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 317372
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	21.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
11.06	0.0000	22.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
12.06	0.0000	22.6	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
13.06	0.0000	22.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
14.06	0.0000	21.9	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
15.06	0.0000	22.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
16.06	0.0000	22.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
17.06	0.0000	22.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
18.06	0.0000	22.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
19.06	0.0000	22.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
20.06	0.0000	22.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
21.06	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
22.06	0.0000	21.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
23.06	0.0000	21.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
24.06	0.0000	21.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
25.06	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
26.06	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
27.06	0.0000	21.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
28.06	0.0000	22.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
29.06	0.0000	22.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
30.06	0.0000	23.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
01.07	0.0000	23.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
02.07	0.0000	24.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
03.07	0.0000	24.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
04.07	0.0000	24.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
05.07	0.0000	24.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
06.07	0.0000	23.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
07.07	0.0000	22.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
08.07	0.0000	22.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
09.07	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
Итого	0.0000	22.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_tкмин + Тэд.пит + Тпрод.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	251.0812	31098.18	31195.02	31600.06	31568.67	2806.73
10-06-24 00:00	251.0812	31098.18	31195.02	31600.06	31568.67	2806.73
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
(#) электроснабжение

Тотщ = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.exe Q=G1 (Н1-Н2)

17.07.24 Подпись

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 104

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377385
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	Отеп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	27.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	0.4	5.37
11.06	0.0000	28.3	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	1.0	0.00
12.06	0.0000	28.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	1.5	7.16
13.06	0.0000	28.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	1.4	0.00
14.06	0.0000	28.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	0.4	15.91
15.06	0.0000	28.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	0.8	20.40
16.06	0.0000	28.5	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	1.3	0.00
17.06	0.0000	28.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	1.6	0.00
18.06	0.0000	28.5	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	1.2	0.00
19.06	0.0000	28.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.2	0.00
20.06	0.0000	27.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.2	5.30
21.06	0.0000	26.7	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.5	13.54
22.06	0.0000	26.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.5	0.00
23.06	0.0000	26.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.4	0.00
24.06	0.0000	26.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.3	0.00
25.06	0.0000	25.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.5	0.00
26.06	0.0000	25.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.5	0.00
27.06	0.0000	25.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.5	0.00
28.06	0.0000	26.3	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.3	0.00
29.06	0.0000	26.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.2	0.00
30.06	0.0000	27.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	0.1	0.00
01.07	0.0000	27.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	0.5	0.00
02.07	0.0000	28.0	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	1.1	0.00
03.07	0.0000	28.1	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	1.3	0.00
04.07	0.0000	28.2	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	1.4	0.00
05.07	0.0000	28.0	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	1.1	0.00
06.07	0.0000	27.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.1	0.00
07.07	0.0000	27.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.2	0.00
08.07	0.0000	27.1	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.0	0.00
09.07	0.0000	27.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.1	0.00
Итого	0.0000	27.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.4	67.68

Готч.пер. = 720.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 67.68ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 652.32ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	310.6098	51267.29	51612.59	52105.10	52286.22	2990.99
10-06-24 00:00	310.6098	51267.29	51612.59	52105.10	52286.22	2923.31
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	67.68

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 (H1-H2)

17.07.24 Подпись

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 110

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362697
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 [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.06	0.00000	22.8	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.0	0.00
11.06	0.00000	23.0	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.0	0.00
12.06	0.00000	23.2	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.0	0.00
13.06	0.00000	23.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.0	0.00
14.06	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
15.06	0.00000	22.8	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
16.06	0.00000	23.0	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
17.06	0.00000	23.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
18.06	0.00000	23.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
19.06	0.00000	22.7	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
20.06	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.0	0.00
21.06	0.00000	21.5	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.0	0.00
22.06	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.0	0.00
23.06	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.0	0.00
24.06	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.0	0.00
25.06	0.00000	21.6	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.0	0.00
26.06	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.0	0.00
27.06	0.00000	21.8	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.0	0.00
28.06	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.0	0.00
29.06	0.00000	22.8	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
30.06	0.00000	23.3	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
01.07	0.00000	23.6	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
02.07	0.00000	24.0	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
03.07	0.00000	24.2	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
04.07	0.00000	24.4	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
05.07	0.00000	24.2	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.0	0.00
06.07	0.00000	23.1	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.0	0.00
07.07	0.00000	23.4	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.0	0.00
08.07	0.00000	23.4	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.0	0.00
09.07	0.00000	23.5	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.0	0.00
Итого	0.00000	22.9	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00

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

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	267.60022	41987.711	42886.379	42677.672	43454.203	2670.39
10-06-24 00:00	267.60022	41987.711	42886.379	42677.672	43454.203	2670.39
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотш = 720.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext O=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

Можайское шоссе 112

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 3177350
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 [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Упод-Vобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Tнар [час]
10.06	0.0000	20.4	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.6	24.00
11.06	0.0000	20.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.4	24.00
12.06	0.0000	20.9	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	24.00
13.06	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
14.06	0.0000	20.8	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	24.00
15.06	0.0000	20.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.4	24.00
16.06	0.0000	20.8	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	24.00
17.06	0.0000	21.1	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	24.00
18.06	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
19.06	0.0000	20.9	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	24.00
20.06	0.0000	20.8	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	24.00
21.06	0.0000	20.4	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.6	24.00
22.06	0.0000	20.2	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.6	24.00
23.06	0.0000	20.2	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.6	24.00
24.06	0.0000	20.1	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.6	24.00
25.06	0.0000	20.1	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.6	24.00
26.06	0.0000	20.1	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	24.00
27.06	0.0000	20.6	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	24.00
28.06	0.0000	20.6	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
29.06	0.0000	20.8	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	24.00
30.06	0.0000	21.2	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.9	24.00
01.07	0.0000	21.4	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	24.00
02.07	0.0000	21.6	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	24.00
03.07	0.0000	21.8	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.1	24.00
04.07	0.0000	22.1	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	24.00
05.07	0.0000	22.0	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.9	24.00
06.07	0.0000	21.7	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
07.07	0.0000	21.3	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
08.07	0.0000	21.3	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.9	24.00
09.07	0.0000	21.7	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
Итого	0.0000	20.9	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	720.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэд.пит + Tпроч.ав.
720.00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
нарастающая итогом	298.7585	49857.15	50127.16	50668.24	50793.04	4306.44
10-07-24 00:00	298.7585	49857.15	50127.16	50668.24	50793.04	3586.44
10-06-24 00:00						
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

Тотщ. = 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
Ответственное лицо

Можайское шоссе 114

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Voбр [м3]	Упод-Voбр [м3]	рпод [атм]	робр [атм]	Tнар [час]
10.06	0.0000	22.6	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
11.06	0.0000	23.0	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.5	0.00
12.06	0.0000	23.4	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.3	0.00
13.06	0.0000	23.4	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.5	0.00
14.06	0.0000	23.3	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.5	0.00
15.06	0.0000	23.3	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.5	0.00
16.06	0.0000	23.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
17.06	0.0000	23.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
18.06	0.0000	24.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.2	0.00
19.06	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.2	0.00
20.06	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.5	0.00
21.06	0.0000	24.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.5	0.00
22.06	0.0000	26.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	3.8	0.00
23.06	0.0000	26.4	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.3	13.22
24.06	0.0000	26.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.5	20.81
25.06	0.0000	26.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.3	24.00
26.06	0.0000	26.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.2	24.00
27.06	0.0000	26.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.1	20.44
28.06	0.0000	26.4	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.2	1.82
29.06	0.0000	26.5	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.5	0.00
30.06	0.0000	26.7	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.5	0.00
01.07	0.0000	26.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.3	0.00
02.07	0.0000	27.3	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.1	0.00
03.07	0.0000	27.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.0	0.00
04.07	0.0000	27.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	3.9	0.00
05.07	0.0000	27.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	3.8	0.00
06.07	0.0000	27.3	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	3.7	0.00
07.07	0.0000	27.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	3.6	0.00
08.07	0.0000	26.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	3.6	0.00
09.07	0.0000	26.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	3.5	0.00
Итого	0.0000	25.5	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	3.8	106.12

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 106.12ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 613.88ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Voбр [м3]	Tнар [час]
нараскающим иголом	431.1935	28143.41	28715.65	28668.31	29022.46	3092.55
10-07-24 00:00	431.1935	28143.41	28715.65	28668.31	29022.46	2986.42
10-06-24 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	106.12

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.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
Ответственное лицо

Можайское шоссе 116

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361881
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 [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лв]	робр [лв]	Тнар [час]
10.06	0.00000	21.9	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.9	0.00
11.06	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	4.1	0.00
12.06	0.00000	22.8	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.9	0.00
13.06	0.00000	22.8	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	4.0	0.00
14.06	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	4.0	0.00
15.06	0.00000	22.6	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.2	0.00
16.06	0.00000	22.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.1	0.00
17.06	0.00000	23.0	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	4.0	0.00
18.06	0.00000	22.8	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.7	0.00
19.06	0.00000	22.8	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.7	0.00
20.06	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	4.0	0.00
21.06	0.00000	22.1	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.1	0.00
22.06	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.2	0.00
23.06	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.2	0.00
24.06	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	4.1	0.00
25.06	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.2	0.00
26.06	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	4.0	0.00
27.06	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.2	0.00
28.06	0.00000	22.6	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.4	0.00
29.06	0.00000	22.9	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.2	0.00
30.06	0.00000	23.4	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.3	0.00
01.07	0.00000	23.7	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.3	0.00
02.07	0.00000	24.3	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.3	0.00
03.07	0.00000	24.9	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.2	0.00
04.07	0.00000	24.7	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.3	0.00
05.07	0.00000	24.5	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.2	0.00
06.07	0.00000	23.5	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.1	0.00
07.07	0.00000	23.3	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.4	0.00
08.07	0.00000	23.4	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.2	0.00
09.07	0.00000	23.6	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.3	0.00
Итого	0.00000	23.0	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.1	0.00

Тотч.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						
10-07-24 00:00	444.94574	39807.004	40782.934	40455.973	41219.176	2890.53
10-06-24 00:00	444.94574	39807.004	40782.934	40455.973	41219.176	2890.53
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

в.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
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Можайское шоссе 118

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376891
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	Qрен [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	21.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	0.2	0.00
11.06	0.0000	21.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
12.06	0.0000	22.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
13.06	0.0000	21.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
14.06	0.0000	21.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.2	0.00
15.06	0.0000	22.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
16.06	0.0000	22.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
17.06	0.0000	22.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
18.06	0.0000	22.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.2	0.00
19.06	0.0000	22.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.2	0.00
20.06	0.0000	21.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.2	0.00
21.06	0.0000	21.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.2	0.00
22.06	0.0000	21.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.2	0.00
23.06	0.0000	21.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.2	0.00
24.06	0.0000	21.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.2	0.00
25.06	0.0000	21.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	0.1	0.00
26.06	0.0000	21.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	0.1	0.00
27.06	0.0000	21.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.1	0.00
28.06	0.0000	21.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.1	0.00
29.06	0.0000	22.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
30.06	0.0000	22.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.1	0.00
01.07	0.0000	22.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
02.07	0.0000	22.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.1	0.00
03.07	0.0000	23.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	0.1	0.00
04.07	0.0000	23.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.1	0.00
05.07	0.0000	24.1	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	0.1	0.00
06.07	0.0000	23.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.1	0.00
07.07	0.0000	23.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.1	0.00
08.07	0.0000	22.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
09.07	0.0000	22.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.1	0.00
Итого	0.0000	22.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
Итого	0.0000	22.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00

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

Т/С	Qрен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом	444.7642	52398.16	52619.08	53254.30	53245.15	2546.97
10-07-24 00:00	444.7642	52398.16	52619.08	53254.30	53245.15	2546.97
10-06-24 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 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

Можайское шоссе 130

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381915
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Ткал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [атм]	робр [атм]	Тнар [час]
10.06	0.0000	28.0	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.0	0.00
11.06	0.0000	28.3	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
12.06	0.0000	28.4	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.0	0.00
13.06	0.0000	28.2	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.0	0.00
14.06	0.0000	27.8	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
15.06	0.0000	28.0	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.0	0.00
16.06	0.0000	28.3	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
17.06	0.0000	28.4	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.0	0.00
18.06	0.0000	28.3	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.0	0.00
19.06	0.0000	28.1	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
20.06	0.0000	28.1	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
21.06	0.0000	27.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
22.06	0.0000	27.6	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
23.06	0.0000	27.6	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.0	0.00
24.06	0.0000	27.6	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
25.06	0.0000	27.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
26.06	0.0000	27.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
27.06	0.0000	27.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
28.06	0.0000	27.6	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.0	0.00
29.06	0.0000	27.8	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
30.06	0.0000	28.1	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.0	0.00
01.07	0.0000	28.5	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.0	0.00
02.07	0.0000	28.8	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
03.07	0.0000	28.8	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
04.07	0.0000	28.9	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.0	0.00
05.07	0.0000	28.7	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.0	0.00
06.07	0.0000	27.7	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.0	0.00
07.07	0.0000	27.5	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
08.07	0.0000	27.7	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
09.07	0.0000	27.7	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.0	0.00
Итого	0.0000	28.0	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	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

Т/С	Qтеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	455.6669	32097.31	32081.72	32679.71	32446.05	2919.59
10-06-24 00:00	455.6669	32097.31	32081.72	32679.71	32446.05	2919.59
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.exe Q=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

Можайское шоссе 132

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Орен [Ткал]	Тпод [сч]	Тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	27.2	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
11.06	0.0000	27.3	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
12.06	0.0000	27.5	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
13.06	0.0000	27.7	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
14.06	0.0000	27.3	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.0	0.00
15.06	0.0000	27.3	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.0	0.00
16.06	0.0000	27.4	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.0	0.00
17.06	0.0000	27.4	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.0	0.00
18.06	0.0000	27.3	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.0	0.00
19.06	0.0000	27.2	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.1	0.00
20.06	0.0000	26.8	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.1	0.00
21.06	0.0000	26.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.2	0.00
22.06	0.0000	26.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.2	0.00
23.06	0.0000	26.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.2	0.00
24.06	0.0000	26.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.3	0.00
25.06	0.0000	26.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.3	0.00
26.06	0.0000	25.9	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.3	0.00
27.06	0.0000	26.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.2	0.00
28.06	0.0000	26.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.2	0.00
29.06	0.0000	26.2	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.1	0.00
30.06	0.0000	26.5	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.1	0.00
01.07	0.0000	26.8	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.1	0.00
02.07	0.0000	27.3	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.2	0.00
03.07	0.0000	27.4	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.3	0.00
04.07	0.0000	27.4	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.3	0.00
05.07	0.0000	27.1	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.1	0.00
06.07	0.0000	27.1	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.0	0.00
07.07	0.0000	26.6	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.0	0.00
08.07	0.0000	26.6	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	0.0	0.00
09.07	0.0000	26.7	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	0.0	0.00
Итого	0.0000	26.9	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.0	0.00

Тотч.пер. = 720.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_кмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
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	435.0343	38776.49	38590.65	39511.08	39092.06	2932.00
10-07-24 00:00	435.0343	38776.49	38590.65	39511.08	39092.06	2932.00
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
(Т) delta t < min
(R) перезапуск
(С) коррект. часов
(#) электропитание

Тотч = 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

Можайское шоссе 134

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381933
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 [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.0000	22.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	-0.4	0.00
11.06	0.0000	22.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	-0.4	0.00
12.06	0.0000	22.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	-0.3	0.00
13.06	0.0000	22.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	-0.3	0.00
14.06	0.0000	22.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	-0.4	0.00
15.06	0.0000	22.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.4	0.00
16.06	0.0000	22.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.4	0.00
17.06	0.0000	22.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.4	0.00
18.06	0.0000	22.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.3	0.00
19.06	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.3	0.00
20.06	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.3	0.00
21.06	0.0000	22.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.4	0.00
22.06	0.0000	22.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.4	0.00
23.06	0.0000	22.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.4	0.00
24.06	0.0000	22.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.4	0.00
25.06	0.0000	22.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
26.06	0.0000	22.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
27.06	0.0000	22.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
28.06	0.0000	22.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.4	0.00
29.06	0.0000	22.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.3	0.00
30.06	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.3	0.00
01.07	0.0000	23.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.3	0.00
02.07	0.0000	23.3	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.3	0.00
03.07	0.0000	23.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
04.07	0.0000	23.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.2	0.00
05.07	0.0000	23.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.3	0.00
06.07	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.3	0.00
07.07	0.0000	23.6	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
08.07	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
09.07	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.4	0.00
Итого	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.3	0.00

Тотч.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

Т/С	Г/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	нарастающим итогом	356.8978	15641.75	15654.48	15933.77	15775.89	2951.18
10-06-24 00:00		356.8978	15641.75	15654.48	15933.77	15775.89	2951.18
Итого		0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 720.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

17.07.24 Подпись

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

Название потребителя: Можайское шоссе 136 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 379952
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00

Расход под 0.16..160.00 МЗ/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.16..160.00 МЗ/ч ДУ _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.06	0.0000	15.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
11.06	0.0000	15.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
12.06	0.0000	16.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
13.06	0.0000	15.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.6	0.00
14.06	0.0000	15.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.6	0.00
15.06	0.0000	15.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
16.06	0.0000	15.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.5	0.00
17.06	0.0000	15.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
18.06	0.0000	16.1	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.3	0.00
19.06	0.0000	15.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.3	0.00
20.06	0.0000	15.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.6	0.00
21.06	0.0000	14.7	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.6	0.00
22.06	0.0000	14.9	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.6	0.00
23.06	0.0000	15.0	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
24.06	0.0000	15.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
25.06	0.0000	15.3	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
26.06	0.0000	15.3	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
27.06	0.0000	15.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
28.06	0.0000	17.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.8	0.00
29.06	0.0000	17.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.5	0.00
30.06	0.0000	25.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
01.07	0.0000	25.3	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	7.4	0.00
02.07	0.0000	26.1	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	7.4	0.00
03.07	0.0000	26.2	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	7.3	0.00
04.07	0.0000	21.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.9	0.00
05.07	0.0000	16.7	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
06.07	0.0000	16.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.7	0.00
07.07	0.0000	16.1	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
08.07	0.0000	16.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
09.07	0.0000	16.7	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
Итого	0.0000	17.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.7	0.00

Тгч.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + 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]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	832.2770	41361.43	41652.18	42150.74	42033.05	2930.48
10-06-24 00:00	832.2770	41361.43	41652.18	42150.74	42033.05	2930.48
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Молодежная 1а

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Орен [Ткал]	Тпод [сч]	Тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Спод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	19.9	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	2.4	0.00
11.06	0.0000	20.0	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	2.7	0.00
12.06	0.0000	20.1	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	2.8	0.00
13.06	0.0000	20.1	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	2.8	0.00
14.06	0.0000	19.6	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.8	0.00
15.06	0.0000	19.6	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.9	0.00
16.06	0.0000	19.7	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	2.3	0.00
17.06	0.0000	19.7	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	2.4	0.00
18.06	0.0000	19.6	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	2.2	0.00
19.06	0.0000	19.5	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	2.2	0.00
20.06	0.0000	19.5	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	2.1	0.00
21.06	0.0000	19.3	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.6	0.00
22.06	0.0000	19.2	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.7	0.00
23.06	0.0000	19.3	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	2.0	0.00
24.06	0.0000	19.3	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	2.3	0.00
25.06	0.0000	19.2	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	2.2	0.00
26.06	0.0000	19.3	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	2.7	0.00
27.06	0.0000	19.3	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	2.5	0.00
28.06	0.0000	19.3	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	3.1	0.00
29.06	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	4.1	0.00
30.06	0.0000	19.9	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	5.2	0.00
01.07	0.0000	20.4	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	5.5	0.00
02.07	0.0000	20.7	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	5.8	0.00
03.07	0.0000	20.9	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	6.0	0.00
04.07	0.0000	21.2	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	6.3	0.00
05.07	0.0000	21.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	6.3	0.00
06.07	0.0000	21.7	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	4.3	0.00
07.07	0.0000	21.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	2.9	0.00
08.07	0.0000	21.1	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	2.9	0.00
09.07	0.0000	21.2	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	2.9	0.00
Итого	0.0000	21.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	3.3	0.00
Итого	0.0000	20.1	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	3.2	0.00

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

Т/С	Орен [Ткал]	Орен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом							
10-07-24 00:00	251.7518	251.7518	53271.86	53391.79	53988.03	53984.40	2353.05
10-06-24 00:00	251.7518	251.7518	53271.86	53391.79	53988.03	53984.40	2353.05
Итого	0.0000	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

Общ = 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

Молодежная 1Б

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381925
Одсчетное число месяца 10 Очетный 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 [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.06	0.0000	21.0	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.8	0.00
11.06	0.0000	20.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.7	0.00
12.06	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
13.06	0.0000	20.4	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
14.06	0.0000	20.4	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
15.06	0.0000	20.5	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
16.06	0.0000	20.7	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	0.00
17.06	0.0000	20.6	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.7	0.00
18.06	0.0000	20.8	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	0.00
19.06	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.7	0.00
20.06	0.0000	20.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
21.06	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
22.06	0.0000	20.2	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
23.06	0.0000	19.8	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
24.06	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
25.06	0.0000	20.1	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
26.06	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
27.06	0.0000	20.4	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
28.06	0.0000	20.6	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
29.06	0.0000	20.8	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
30.06	0.0000	21.0	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
01.07	0.0000	21.2	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
02.07	0.0000	21.3	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
03.07	0.0000	21.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
04.07	0.0000	21.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.8	0.00
05.07	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.8	0.00
06.07	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.9	0.00
07.07	0.0000	21.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.8	0.00
08.07	0.0000	21.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	0.00
09.07	0.0000	22.0	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.8	0.00
Итого	0.0000	20.9	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдельта_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	257.8374	47451.54	47412.38	48094.75	47926.00	2506.06
10-06-24 00:00	257.8374	47451.54	47412.38	48094.75	47926.00	2506.06
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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 06 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Ново-спортивная 18/1

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.0000	25.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.0	0.00
11.06	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.0	0.00
12.06	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.0	0.00
13.06	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.0	0.00
14.06	0.0000	26.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.0	0.00
15.06	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.0	0.00
16.06	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.0	0.00
17.06	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.0	0.00
18.06	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.0	0.00
19.06	0.0000	25.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.0	0.00
20.06	0.0000	25.7	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.0	0.00
21.06	0.0000	25.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
22.06	0.0000	25.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
23.06	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
24.06	0.0000	25.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
25.06	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
26.06	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
27.06	0.0000	25.7	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
28.06	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.1	0.00
29.06	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.1	0.00
30.06	0.0000	27.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.1	0.00
01.07	0.0000	27.4	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.1	0.00
02.07	0.0000	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
03.07	0.0000	28.1	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
04.07	0.0000	28.1	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
05.07	0.0000	27.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.1	0.00
06.07	0.0000	26.8	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.1	0.00
07.07	0.0000	27.1	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.1	0.00
08.07	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.1	0.00
09.07	0.0000	27.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.1	0.00
Итого	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.1	0.00

Тотч.пер. = 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta + t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 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	353.1535	59866.13	59984.71	60760.86	60715.73	2735.52
10-06-24 00:00	353.1535	59866.13	59984.71	60760.86	60715.73	2735.52
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

Тотщ = 720.00ч
Обновление

в.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: Ново-спортивная 20/1 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 375048
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.16..160.00 М3/ч Ду _____ мм
 Расход обр: 0.16..160.00 М3/ч Ду _____ мм

Дата	Орен [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	25.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
11.06	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
12.06	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
13.06	0.0000	26.4	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
14.06	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
15.06	0.0000	26.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
16.06	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
17.06	0.0000	26.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
18.06	0.0000	26.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
19.06	0.0000	26.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
20.06	0.0000	26.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
21.06	0.0000	25.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
22.06	0.0000	25.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
23.06	0.0000	25.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
24.06	0.0000	25.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
25.06	0.0000	25.9	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
26.06	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
27.06	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
28.06	0.0000	26.5	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
29.06	0.0000	26.9	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
30.06	0.0000	27.4	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
01.07	0.0000	27.7	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
02.07	0.0000	28.0	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
03.07	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
04.07	0.0000	28.1	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00

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

Г/С	Орен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нараскажики иголом	Орен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	344.8078	54325.46	52635.46	55148.55	53248.75	2791.58
10-06-24 00:00	344.8078	54325.46	52635.46	55148.55	53248.75	2791.58
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.ехт 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

Ново-спортивная 20/2

Абонент
Телефон

Теплоноситель КМ-5-2
Отчетное число месяца 10

Сер.ном. 375056
Расход под 0.16.. 160.00 М3/ч ДУ мм
Расход обр 0.16.. 160.00 М3/ч ДУ мм

Отчетное время 00:00

Дата	Qмен [Ткал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.4	0.00
11.06	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.4	0.00
12.06	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.4	0.00
13.06	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.4	0.00
14.06	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.4	0.00
15.06	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.4	0.00
16.06	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.4	0.00
17.06	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.4	0.00
18.06	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.4	0.00
19.06	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.4	0.00
20.06	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.4	0.00
21.06	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.4	0.00
22.06	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.4	0.00
23.06	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.4	0.00
24.06	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.4	0.00
25.06	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.4	0.00
26.06	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.4	0.00
27.06	0.0000	22.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.4	0.00
28.06	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.4	0.00
29.06	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.4	0.00
30.06	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.4	0.00
01.07	0.0000	23.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.4	0.00
02.07	0.0000	24.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.4	0.00
03.07	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.4	0.00
04.07	0.0000	24.7	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.4	0.00
05.07	0.0000	24.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.4	0.00
06.07	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.4	0.00
07.07	0.0000	24.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.4	0.00
08.07	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.4	0.00
09.07	0.0000	24.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.4	0.00
Итого	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.4	0.00

Тотч.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	Qмен [Ткал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	229.5688	55639.27	56363.88	56454.17	57057.33	2104.31
10-06-24 00:00	229.5688	55639.27	56363.88	56454.17	57057.33	2104.31
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 720.00ч
Обновление

в.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
Отвественное лицо

Садловая 30

Абонент
Телефон

Теплоучаститель КМ-5-2
Отчетное число месяца 10
Сер.ном. 378168
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	21.0	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
11.06	0.00000	21.2	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00
12.06	0.00000	21.4	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
13.06	0.00000	21.2	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
14.06	0.00000	20.1	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
15.06	0.00000	19.6	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00
16.06	0.00000	19.3	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
17.06	0.00000	19.3	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
18.06	0.00000	19.4	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
19.06	0.00000	19.3	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00
20.06	0.00000	19.2	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
21.06	0.00000	18.6	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.8	0.00
22.06	0.00000	18.4	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
23.06	0.00000	18.2	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
24.06	0.00000	18.0	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
25.06	0.00000	17.9	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
26.06	0.00000	18.1	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
27.06	0.00000	19.2	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
28.06	0.00000	19.8	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.3	0.00
29.06	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.5	0.00
30.06	0.00000	21.2	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.6	0.00
01.07	0.00000	21.7	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.7	0.00
02.07	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.7	0.00
03.07	0.00000	22.4	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.5	0.00
04.07	0.00000	22.6	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.2	0.00
05.07	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.8	0.00
06.07	0.00000	22.0	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
07.07	0.00000	22.0	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
08.07	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.2	0.00
09.07	0.00000	20.2	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
Итого	0.00000	20.2	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00

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

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	322.61352	30702.092	31648.584	31260.879	32052.670	2961.81
10-07-24 00:00	322.61352	30702.092	31648.584	31260.879	32052.670	2961.81
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

Тотч = 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 _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Садовая 32 _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377375
 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]	Uпод [м ³]	Uобр [м ³]	Uпод-Uобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.1	0.00
11.06	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.1	0.00
12.06	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.1	0.00
13.06	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.1	0.00
14.06	0.0000	22.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
15.06	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
16.06	0.0000	21.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
17.06	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
18.06	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
19.06	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
20.06	0.0000	21.3	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
21.06	0.0000	20.7	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
22.06	0.0000	20.3	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
23.06	0.0000	20.0	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
24.06	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
25.06	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
26.06	0.0000	19.6	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
27.06	0.0000	19.8	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
28.06	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
29.06	0.0000	21.2	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.1	0.00
30.06	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.1	0.00
01.07	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.2	0.00
02.07	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.2	0.00
03.07	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.2	0.00
04.07	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.2	0.00
05.07	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.2	0.00
06.07	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.1	0.00
07.07	0.0000	23.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.1	0.00
08.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.1	0.00
09.07	0.0000	23.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.1	0.00
Итого	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.1	0.00

Tотч.пер. = Tнар + Tпод + Tобр + Tмакс + Tdelta_t < мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

T/C	Qтеп [Ткал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Uпод [м ³]	Uобр [м ³]	Tнар [час]
10-07-24 00:00	489.3080	74592.29	75400.87	75948.20	76505.68	2865.25
10-06-24 00:00	489.3080	74592.29	75400.87	75948.20	76505.68	2865.25
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 4

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 10

Сер.ном. 376804
Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [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	25.2	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	6.2	0.00
11.06	0.00000	25.4	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	6.8	0.00
12.06	0.00000	25.5	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	6.9	0.00
13.06	0.00000	24.0	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	2.9	0.00
14.06	0.00000	22.0	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.3	0.00
15.06	0.00000	21.4	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
16.06	0.00000	21.0	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
17.06	0.00000	20.8	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
18.06	0.00000	20.7	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
19.06	0.00000	20.4	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
20.06	0.00000	20.2	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
21.06	0.00000	19.5	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
22.06	0.00000	19.4	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
23.06	0.00000	19.3	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
24.06	0.00000	19.1	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
25.06	0.00000	18.9	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
26.06	0.00000	18.8	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
27.06	0.00000	19.5	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	0.3	0.00
28.06	0.00000	22.1	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	0.8	0.00
29.06	0.00000	22.1	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	1.3	0.00
30.06	0.00000	24.2	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	2.9	0.00
01.07	0.00000	24.8	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	2.9	0.00
02.07	0.00000	25.8	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	7.5	0.00
03.07	0.00000	26.8	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	11.0	0.00
04.07	0.00000	26.5	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	10.6	0.00
05.07	0.00000	26.5	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	10.8	0.00
06.07	0.00000	25.5	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	6.4	0.00
07.07	0.00000	25.7	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	6.6	0.00
08.07	0.00000	25.9	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	7.7	0.00
09.07	0.00000	26.3	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	9.2	0.00
Итого	0.00000	22.8	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	3.4	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	349.74487	21486.014	21663.041	21868.471	21875.697	3012.39
10-06-24 00:00	349.74487	21486.014	21663.041	21868.471	21875.697	3012.39
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Год = 720.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-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 _____

Абонент _____
Телефон _____

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [гв]	робр [гв]	Тнар [час]
10.06	0.0000	23.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	3.1	0.00
11.06	0.0000	23.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.1	2.9	0.00
12.06	0.0000	23.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.7	2.8	0.00
13.06	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.8	2.6	0.00
14.06	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.8	2.7	0.00
15.06	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	2.5	0.00
16.06	0.0000	19.6	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.1	2.4	0.00
17.06	0.0000	19.4	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.2	2.6	0.00
18.06	0.0000	19.3	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3	2.6	0.00
19.06	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	2.4	0.00
20.06	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.9	2.4	0.00
21.06	0.0000	18.5	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	2.4	0.00
22.06	0.0000	18.2	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	2.4	0.00
23.06	0.0000	17.9	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	2.4	0.00
24.06	0.0000	17.7	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	2.4	0.00
25.06	0.0000	17.6	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.1	2.1	0.00
26.06	0.0000	17.6	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	-0.2	0.00
27.06	0.0000	18.5	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	2.3	0.00
28.06	0.0000	20.8	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	3.3	0.00
29.06	0.0000	21.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.7	3.6	0.00
30.06	0.0000	22.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.7	3.9	0.00
01.07	0.0000	22.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.7	3.6	0.00
02.07	0.0000	23.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	4.1	0.00
03.07	0.0000	23.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	3.7	0.00
04.07	0.0000	24.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.7	3.1	0.00
05.07	0.0000	24.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	3.1	0.00
06.07	0.0000	24.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.7	4.8	0.00
07.07	0.0000	24.0	24.8	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	13.7	1.2	0.00
08.07	0.0000	24.1	24.7	0.14	0.00	0.14	0.14	0.00	0.00	13.6	3.8	0.00
09.07	0.0000	24.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	5.0	0.00
Итого	0.0000	21.2	21.5	0.19	0.00	0.19	0.19	0.00	0.00	12.8	3.0	0.00

Тотч.пер. = 720.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тэл.лфт + 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	389,7660	44070.71	44167.20	44863.91	44778.45	3054.65
10-06-24 00:00	389,7660	44070.52	44167.20	44863.72	44778.45	3054.65
Итого	0.0000	0.19	0.00	0.19	0.00	0.00

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

Пош = 720.00ч

Обновление 720.00ч

В.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=Г1 (Н1-Н2)

17.07.24 Подпись _____

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

Название потребителя: Северная 8 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 3792223
 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 [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ан]	робр [ан]	Тнар [час]
10.06	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.7	4.4	0.00
11.06	0.0000	23.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.4	4.2	0.00
12.06	0.0000	23.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.4	4.3	0.00
13.06	0.0000	22.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3	4.3	0.00
14.06	0.0000	21.2	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.2	4.3	0.00
15.06	0.0000	20.9	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.4	4.3	0.00
16.06	0.0000	21.0	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	4.4	0.00
17.06	0.0000	21.0	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.5	4.4	0.00
18.06	0.0000	20.7	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.4	4.4	0.00
19.06	0.0000	20.3	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	4.4	0.00
20.06	0.0000	20.1	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.7	4.4	0.00
21.06	0.0000	19.2	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.7	4.4	0.00
22.06	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.7	4.4	0.00
23.06	0.0000	19.1	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.7	4.4	0.00
24.06	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	4.4	0.00
25.06	0.0000	18.9	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.7	4.4	0.00
26.06	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.7	4.4	0.00
27.06	0.0000	19.3	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.5	4.4	0.00
28.06	0.0000	21.2	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.5	4.4	0.00
29.06	0.0000	22.1	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.7	4.5	0.00
30.06	0.0000	22.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.7	4.5	0.00
01.07	0.0000	23.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.8	4.6	0.00
02.07	0.0000	24.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.8	4.6	0.00
03.07	0.0000	24.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.8	4.6	0.00
04.07	0.0000	24.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.9	4.6	0.00
05.07	0.0000	24.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.9	4.6	0.00
06.07	0.0000	23.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.8	4.4	0.00
07.07	0.0000	24.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.8	4.4	0.00
08.07	0.0000	24.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.7	4.5	0.00
09.07	0.0000	24.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.7	4.5	0.00
Итого	0.0000	21.8	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	4.4	0.00

Готч.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	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	375.5857	30422.96	30125.37	30959.86	30482.93	2925.70
10-06-24 00:00	375.5857	30422.96	30125.37	30959.86	30482.93	2925.70
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
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 12

Абонент
Телефон

Сер.ном. 3786646

Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.16.. 160.00 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 [лс]	робр [лс]	Тнар [час]
10.06	0.0000	25.2	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.2	2.8	0.00
11.06	0.0000	25.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.1	2.8	0.00
12.06	0.0000	25.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	2.8	0.00
13.06	0.0000	24.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.8	2.8	0.00
14.06	0.0000	22.0	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.3	2.8	0.00
15.06	0.0000	21.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2	2.8	0.00
16.06	0.0000	21.0	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2	2.8	0.00
17.06	0.0000	21.6	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.3	2.8	0.00
18.06	0.0000	21.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.1	2.8	0.00
19.06	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.9	2.8	0.00
20.06	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.7	2.8	0.00
21.06	0.0000	19.8	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.7	2.8	0.00
22.06	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.8	2.8	0.00
23.06	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.8	2.8	0.00
24.06	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.9	2.8	0.00
25.06	0.0000	18.7	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.9	2.8	0.00
26.06	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.9	2.8	0.00
27.06	0.0000	19.7	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.0	2.8	0.00
28.06	0.0000	22.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2	2.8	0.00
29.06	0.0000	22.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2	2.8	0.00
30.06	0.0000	24.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.3	2.8	0.00
01.07	0.0000	24.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.3	2.8	0.00
02.07	0.0000	25.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.3	2.8	0.00
03.07	0.0000	25.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.3	2.8	0.00
04.07	0.0000	27.5	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.1	2.7	0.00
05.07	0.0000	26.5	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	2.7	0.00
06.07	0.0000	25.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.0	2.7	0.00
07.07	0.0000	25.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.4	2.8	0.00
08.07	0.0000	26.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3	2.8	0.00
09.07	0.0000	26.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	2.8	0.00
Итого	0.0000	22.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.6	2.8	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 [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	518.2123	41438.65	44046.24	42197.76	44581.54	2961.91
10-06-24 00:00	518.2123	41438.65	44046.24	42197.76	44581.54	2961.91
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) переаппуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Год = 720.00ч

Обновление 720.00ч

в.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 _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Северная 14 _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377915
 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 [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.00000	28.1	27.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.2	0.00
11.06	0.00000	28.1	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.2	0.00
12.06	0.00000	28.4	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.3	0.00
13.06	0.00000	26.4	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.1	0.00
14.06	0.00000	22.9	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	2.2	0.00
15.06	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
16.06	0.00000	21.9	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	2.3	0.00
17.06	0.00000	21.9	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.9	0.00
18.06	0.00000	21.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.9	0.00
19.06	0.00000	21.0	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.9	0.00
20.06	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.9	0.00
21.06	0.00000	19.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.9	0.00
22.06	0.00000	19.5	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.9	0.00
23.06	0.00000	19.2	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.7	0.00
24.06	0.00000	18.9	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.0	0.00
25.06	0.00000	19.0	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.1	0.00
26.06	0.00000	20.4	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.3	0.00
27.06	0.00000	24.3	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	4.2	0.00
28.06	0.00000	25.6	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	4.1	0.00
29.06	0.00000	26.5	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	4.1	0.00
30.06	0.00000	27.2	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	4.1	0.00
01.07	0.00000	27.7	27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	4.0	0.00
02.07	0.00000	28.1	28.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	4.0	0.00
03.07	0.00000	28.7	28.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	4.0	0.00
04.07	0.00000	28.5	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.4	4.0	0.00
05.07	0.00000	27.4	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.4	4.0	0.00
06.07	0.00000	28.1	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.9	4.0	0.00
07.07	0.00000	28.4	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
08.07	0.00000	28.8	28.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
09.07	0.00000	24.3	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.1	4.0	0.00
Итого	0.00000	24.3	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.1	4.0	0.00

Голуч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тед.лиц + 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	338.09180	24482.141	25189.758	24926.771	25473.791	3003.05
10-06-24 00:00	338.09180	24482.141	25189.758	24926.771	25473.791	3003.05
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 720.00ч / Обновление / v.2.30 / HC-A-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

Северная 16

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.06	0.0000	24.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.5	0.00
11.06	0.0000	24.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	5.6	0.00
12.06	0.0000	25.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.7	0.00
13.06	0.0000	23.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	5.3	0.00
14.06	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4	2.2	0.00
15.06	0.0000	20.2	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.1	0.1	0.00
16.06	0.0000	19.9	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.3	0.1	0.00
17.06	0.0000	19.9	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.1	2.9	0.00
18.06	0.0000	19.5	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.4	5.3	0.00
19.06	0.0000	19.1	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.2	5.3	0.00
20.06	0.0000	18.1	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.4	5.3	0.00
21.06	0.0000	17.7	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.7	5.3	0.00
22.06	0.0000	17.4	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.7	5.3	0.00
23.06	0.0000	17.2	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.3	5.3	0.00
24.06	0.0000	17.1	16.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.7	4.8	0.00
25.06	0.0000	17.1	16.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.9	4.3	0.00
26.06	0.0000	17.4	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.7	4.4	0.00
27.06	0.0000	19.0	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.1	4.6	0.00
28.06	0.0000	22.4	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.8	4.5	0.00
29.06	0.0000	23.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	4.4	0.00
30.06	0.0000	23.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.4	4.4	0.00
01.07	0.0000	24.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	4.4	0.00
02.07	0.0000	24.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	4.4	0.00
03.07	0.0000	25.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.4	4.4	0.00
04.07	0.0000	25.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.0	4.4	0.00
05.07	0.0000	25.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.2	4.4	0.00
06.07	0.0000	25.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.0	4.4	0.00
07.07	0.0000	25.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	4.3	0.00
08.07	0.0000	25.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.4	4.3	0.00
09.07	0.0000	25.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	4.1	0.00
Итого	0.0000	21.9	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	3.9	0.00
Итого	0.0000	21.9	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.2	4.3	0.00

Тотч. 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

Г/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	423.0254	43638.14	43784.59	44441.54	44368.72	3236.62
10-06-24 00:00	423.0254	43638.14	43784.59	44441.54	44368.72	3236.62
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
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 _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Северная 24 _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378214
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [лп]	робр [лп]	Тнар [час]
10.06	0.0000	23.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	4.6	0.00
11.06	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	4.5	0.00
12.06	0.0000	23.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	4.9	0.00
13.06	0.0000	22.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	4.0	0.00
14.06	0.0000	20.4	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
15.06	0.0000	20.1	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
16.06	0.0000	19.8	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
17.06	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
18.06	0.0000	19.8	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	5.0	0.00
19.06	0.0000	19.2	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.2	0.00
20.06	0.0000	19.1	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
21.06	0.0000	18.1	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	3.7	0.00
22.06	0.0000	18.1	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	3.3	0.00
23.06	0.0000	17.9	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	1.3	0.00
24.06	0.0000	17.8	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	1.8	0.00
25.06	0.0000	17.5	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	3.0	0.00
26.06	0.0000	17.7	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	3.3	0.00
27.06	0.0000	18.6	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
28.06	0.0000	20.9	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.0	0.00
29.06	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	5.0	0.00
30.06	0.0000	23.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.6	5.0	0.00
01.07	0.0000	23.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	5.0	0.00
02.07	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	5.0	0.00
03.07	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.7	4.9	0.00
04.07	0.0000	25.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.0	0.00
05.07	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.0	0.00
06.07	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	4.1	0.00
07.07	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	1.9	0.00
08.07	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	2.4	0.00
09.07	0.0000	24.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	1.6	0.00
Итого	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	4.0	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нараспашки иголом	591.1520	75900.70	76278.45	77235.65	77316.71	2812.45
10-07-24 00:00	591.1520	75900.70	76278.45	77235.65	77316.71	2812.45
10-06-24 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < мин
 (>) параметр > мах
 (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 О=61 (Н1-Н2)
 17.07.24 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Селевская 26 _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378188
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч ДУ мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	21.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.3	0.00
11.06	0.0000	22.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.3	0.00
12.06	0.0000	22.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
13.06	0.0000	21.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
14.06	0.0000	20.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.1	0.00
15.06	0.0000	20.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
16.06	0.0000	20.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
17.06	0.0000	20.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.4	0.00
18.06	0.0000	19.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
19.06	0.0000	19.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
20.06	0.0000	19.0	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
21.06	0.0000	18.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
22.06	0.0000	18.8	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
23.06	0.0000	18.8	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
24.06	0.0000	18.6	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
25.06	0.0000	18.4	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.7	0.00
26.06	0.0000	18.4	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
27.06	0.0000	18.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
28.06	0.0000	19.4	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
29.06	0.0000	20.0	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
30.06	0.0000	20.6	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
01.07	0.0000	21.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
02.07	0.0000	21.6	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
03.07	0.0000	22.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
04.07	0.0000	22.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
05.07	0.0000	22.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
06.07	0.0000	22.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
07.07	0.0000	22.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
08.07	0.0000	22.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
09.07	0.0000	22.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
Итого	0.0000	20.6	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	415.4517	54409.47	56253.47	55366.64	57012.82	2706.05
10-06-24 00:00	415.4517	54409.47	56253.47	55366.64	57012.82	2706.05
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 28

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	тод [лс]	тобр [лс]	Гпод [гонн]	Гобр [гонн]	Гпод-Гобр [гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лч]	робр [лч]	Тнар [час]
10.06	0.0000	20.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
11.06	0.0000	21.1	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
12.06	0.0000	21.2	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
13.06	0.0000	20.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
14.06	0.0000	19.2	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.2	0.00
15.06	0.0000	18.8	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
16.06	0.0000	18.7	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
17.06	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
18.06	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
19.06	0.0000	18.5	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
20.06	0.0000	18.3	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
21.06	0.0000	17.7	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
22.06	0.0000	17.6	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
23.06	0.0000	17.5	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
24.06	0.0000	17.4	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	0.00
25.06	0.0000	17.4	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	0.00
26.06	0.0000	17.4	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.2	0.00
27.06	0.0000	18.1	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
28.06	0.0000	19.4	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
29.06	0.0000	19.9	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
30.06	0.0000	20.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
01.07	0.0000	20.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
02.07	0.0000	21.4	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
03.07	0.0000	21.6	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
04.07	0.0000	22.0	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
05.07	0.0000	22.2	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
06.07	0.0000	21.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
07.07	0.0000	21.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
08.07	0.0000	22.1	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
09.07	0.0000	22.2	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
Итого	0.0000	19.8	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.2	0.00

Гоч.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 [гонн]	Гобр [гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	472.1966	51758.89	50606.66	52532.52	51149.09	2932.08
10-06-24 00:00	472.1966	51758.89	50606.66	52532.52	51149.09	2932.08
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < мин
(>) параметр > макс
(X) обрыв датчика
(T) delta t < мин
(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

Северная 30

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	24.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.7	5.3	0.00
11.06	0.0000	25.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.7	5.3	0.00
12.06	0.0000	25.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	5.4	0.00
13.06	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	5.1	0.00
14.06	0.0000	22.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	2.0	0.00
15.06	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.7	-0.1	0.00
16.06	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	-0.2	0.00
17.06	0.0000	21.3	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	2.6	0.00
18.06	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	5.0	0.00
19.06	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	5.0	0.00
20.06	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.9	5.0	0.00
21.06	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.8	5.0	0.00
22.06	0.0000	19.6	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.7	5.0	0.00
23.06	0.0000	19.4	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.7	4.6	0.00
24.06	0.0000	19.2	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.7	4.0	0.00
25.06	0.0000	19.0	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.7	4.2	0.00
26.06	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.7	4.4	0.00
27.06	0.0000	19.1	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.7	4.3	0.00
28.06	0.0000	20.5	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.7	4.3	0.00
29.06	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.5	4.2	0.00
30.06	0.0000	22.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.5	4.2	0.00
01.07	0.0000	23.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	0.00
02.07	0.0000	24.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	4.1	0.00
03.07	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.6	4.1	0.00
04.07	0.0000	25.2	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	4.1	0.00
05.07	0.0000	25.5	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.5	4.1	0.00
06.07	0.0000	25.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.1	0.00
07.07	0.0000	25.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	4.1	0.00
08.07	0.0000	25.2	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	3.9	0.00
09.07	0.0000	25.5	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	3.7	0.00
Итого	0.0000	22.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	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	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	411.1916	36603.97	36932.17	37287.19	37388.80	3063.22
10-06-24 00:00	411.1916	36603.97	36932.17	37287.19	37388.80	3063.22
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Год = 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: Северная 48 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 378164
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.060.. 60.000 М3/ч Ду: _____ мм
 Расход обр: 0.060.. 60.000 М3/ч Ду: _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [атм]	робр [атм]	Тнар [час]
10.06	0.00000	22.0	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
11.06	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
12.06	0.00000	22.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
13.06	0.00000	22.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
14.06	0.00000	22.0	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
15.06	0.00000	22.1	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
16.06	0.00000	22.3	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
17.06	0.00000	22.5	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
18.06	0.00000	22.4	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
19.06	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
20.06	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
21.06	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
22.06	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
23.06	0.00000	21.4	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
24.06	0.00000	21.4	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
25.06	0.00000	21.2	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
26.06	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
27.06	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
28.06	0.00000	21.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
29.06	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
30.06	0.00000	22.7	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
01.07	0.00000	23.0	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
02.07	0.00000	23.5	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
03.07	0.00000	24.0	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
04.07	0.00000	24.0	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
05.07	0.00000	24.0	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.07	0.00000	23.4	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
07.07	0.00000	23.2	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.07	0.00000	23.4	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.07	0.00000	23.6	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	22.4	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00

Точ.пар. = Тнар + Тмин + Тмакс + Delta_t<мин + Тэл.пит + Тпрод.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	209.76460	16402.357	16946.445	16657.645	17108.971	2546.19
10-06-24 00:00	209.76460	16402.357	16946.445	16657.645	17108.971	2546.19
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

Точн = 720.00ч / Обновление: в.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: Северная 50 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 378167
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.060.. 60.000 МЗ/ч Ду _____ мм
 Расход обр: 0.060.. 60.000 МЗ/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Уобр [МЗ]	Упод-Уобр [МЗ]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.00000	23.0	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.8	0.00
11.06	0.00000	23.3	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.8	0.00
12.06	0.00000	23.8	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.8	0.00
13.06	0.00000	23.8	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.8	0.00
14.06	0.00000	23.1	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.8	0.00
15.06	0.00000	23.5	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.2	0.00
16.06	0.00000	23.7	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.2	0.00
17.06	0.00000	23.7	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.7	5.7	0.00
18.06	0.00000	23.7	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.8	0.00
19.06	0.00000	23.4	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.8	0.00
20.06	0.00000	23.3	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
21.06	0.00000	22.4	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	5.1	0.00
22.06	0.00000	22.4	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00
23.06	0.00000	22.7	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	2.8	0.00
24.06	0.00000	22.8	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	2.4	0.00
25.06	0.00000	22.8	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	2.4	0.00
26.06	0.00000	22.6	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	2.1	0.00
27.06	0.00000	22.8	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	2.1	0.00
28.06	0.00000	22.8	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	2.3	0.00
29.06	0.00000	23.1	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.5	0.00
30.06	0.00000	23.5	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	2.7	0.00
01.07	0.00000	24.0	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	2.7	0.00
02.07	0.00000	24.4	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	2.8	0.00
03.07	0.00000	25.3	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	2.7	0.00
04.07	0.00000	25.1	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	2.4	0.00
05.07	0.00000	25.1	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	2.2	0.00
06.07	0.00000	24.4	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	1.8	0.00
07.07	0.00000	24.5	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	1.4	0.00
08.07	0.00000	24.7	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	1.6	0.00
09.07	0.00000	24.9	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	2.0	0.00
Итого	0.00000	23.7	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.6	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдेलта_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 [МЗ]	Уобр [МЗ]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	310.02347	29358.646	30269.209	29875.799	30636.469	3075.69
10-06-24 00:00	310.02347	29358.646	30269.209	29875.799	30636.469	3075.69
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 Северная 52 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378165
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060.. 60.000 М3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 М3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.06	0.00000	26.7	26.7	0.070	0.000	0.070	0.070	0.000	0.070	11.9	5.7	0.00
11.06	0.00000	26.8	26.9	0.059	0.000	0.059	0.059	0.000	0.059	11.8	5.7	0.00
12.06	0.00000	27.1	27.1	0.219	0.000	0.223	0.223	0.000	0.223	11.9	5.7	0.00
13.06	0.00000	26.9	27.0	0.387	0.000	0.387	0.387	0.000	0.387	11.5	5.7	0.00
14.06	0.00000	26.8	26.8	0.988	0.000	0.988	0.988	0.000	0.988	11.1	5.5	0.00
15.06	0.00000	26.9	26.9	6.012	0.000	6.012	6.043	0.000	6.043	11.0	4.5	0.00
16.06	0.00000	27.0	27.0	1.023	0.000	1.023	1.027	0.000	1.027	12.4	4.0	0.00
17.06	0.00000	27.2	27.2	0.012	0.000	0.012	0.012	0.000	0.012	11.9	4.6	0.00
18.06	0.00000	27.1	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.4	5.7	0.00
19.06	0.00000	27.0	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.5	5.5	0.00
20.06	0.00000	26.9	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.8	5.1	0.00
21.06	0.00000	26.6	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.2	5.1	0.00
22.06	0.00000	26.5	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.1	3.4	0.00
23.06	0.00000	26.5	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.1	2.5	0.00
24.06	0.00000	26.4	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.1	2.2	0.00
25.06	0.00000	26.3	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.1	2.0	0.00
26.06	0.00000	26.5	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.1	2.0	0.00
27.06	0.00000	26.5	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.1	2.1	0.00
28.06	0.00000	26.7	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.1	2.2	0.00
29.06	0.00000	27.0	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.0	2.4	0.00
30.06	0.00000	27.4	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.0	2.6	0.00
01.07	0.00000	27.8	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.0	2.6	0.00
02.07	0.00000	28.1	28.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.9	2.6	0.00
03.07	0.00000	28.4	28.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.9	2.5	0.00
04.07	0.00000	28.6	28.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.9	2.3	0.00
05.07	0.00000	28.5	28.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.8	2.0	0.00
06.07	0.00000	28.2	28.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.8	1.5	0.00
07.07	0.00000	27.9	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.8	1.4	0.00
08.07	0.00000	27.9	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.8	1.6	0.00
09.07	0.00000	28.2	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.8	2.0	0.00
Итого	0.00000	27.2	27.3	8.770	0.000	8.770	8.816	0.000	8.816	11.8	3.4	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	315.99664	55678.848	56170.656	56678.285	56983.688	2341.28
10-06-24 00:00	315.99664	55670.078	56170.656	56669.469	56983.688	2341.28
Итого	0.00000	8.770	0.000	8.816	0.000	0.00

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

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 62

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379208
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 [Ткал]	tпод [°C]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
10.06	0.0069	25.4	20.9	1.60	0.00	1.60	1.60	0.00	1.60	3.0	1.3	4.09
11.06	0.0000	21.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.2	0.00
12.06	0.0000	21.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	1.2	0.00
13.06	0.0000	21.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.2	0.00
14.06	0.0000	21.5	21.7	0.07	0.00	0.07	0.07	0.00	0.07	0.1	1.2	0.00
15.06	0.0000	21.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	1.4	0.00
16.06	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	1.2	0.00
17.06	0.0112	28.8	22.4	1.95	0.00	1.95	1.95	0.00	1.95	2.8	2.1	5.82
18.06	0.0000	23.1	22.6	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	1.8	2.1	4.81
19.06	0.0000	21.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.1	0.00
20.06	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	1.1	0.00
21.06	0.0000	20.9	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	1.3	0.00
22.06	0.0000	20.9	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	1.4	0.00
23.06	0.0000	21.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	1.5	0.00
24.06	0.0000	21.1	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	1.6	0.00
25.06	0.0000	21.0	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	1.7	0.00
26.06	0.0000	21.0	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	1.8	0.00
27.06	0.0000	21.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.0	0.00
28.06	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.0	0.00
29.06	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.7	0.00
30.06	0.0000	22.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.5	0.00
01.07	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	3.5	0.00
02.07	0.0000	24.3	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	4.8	0.00
03.07	0.0000	24.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.4	0.00
04.07	0.0000	24.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
05.07	0.0000	24.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.3	0.00
06.07	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	1.5	0.00
07.07	0.0000	22.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	3.5	0.00
08.07	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
09.07	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
Итого	0.0180	22.5	22.5	3.64	0.00	3.64	3.65	0.00	3.65	0.3	2.1	14.72

Тотч.пер. = 720.00ч = 14.72ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 14.72ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 705.28ч

Т/С	Qтеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	600.2576	62324.89	61813.34	63429.09	62594.53	3085.95
10-06-24 00:00	600.2396	62321.25	61813.34	63425.44	62594.53	3071.23
Итого	0.0180	3.64	0.00	3.65	0.00	14.72

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=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

Солнечная 3

Абонент
Телефон

Теплового носителя КМ-5-2 Сер.ном. 376815

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

Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.00000	21.5	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.5	22.94
11.06	0.00000	21.8	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.4	16.46
12.06	0.00000	22.0	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.3	18.94
13.06	0.00000	22.0	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.3	22.48
14.06	0.00000	21.8	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.5	0.00
15.06	0.00000	21.7	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.5	17.88
16.06	0.00000	21.9	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.4	20.98
17.06	0.00000	22.1	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.4	20.57
18.06	0.00000	22.2	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.4	6.06
19.06	0.00000	22.0	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.5	24.00
20.06	0.00000	21.9	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.6	0.32
21.06	0.00000	21.4	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.4	0.00
22.06	0.00000	21.3	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.7	11.23
23.06	0.00000	21.3	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.7	0.00
24.06	0.00000	21.3	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.7	6.42
25.06	0.00000	21.3	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.7	24.00
26.06	0.00000	21.4	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.7	24.00
27.06	0.00000	21.6	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.6	24.00
28.06	0.00000	21.8	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.6	24.00
29.06	0.00000	22.0	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.5	6.64
30.06	0.00000	22.4	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.5	0.00
01.07	0.00000	22.6	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.5	0.00
02.07	0.00000	22.8	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.4	0.00
03.07	0.00000	23.1	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.4	0.00
04.07	0.00000	23.3	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.4	0.00
05.07	0.00000	23.4	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.4	0.00
06.07	0.00000	23.1	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.2	0.00
07.07	0.00000	22.9	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.4	0.00
08.07	0.00000	23.0	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.4	0.00
09.07	0.00000	22.6	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.4	0.00
Итого	0.00000	22.1	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.5	290.93

Тотч. пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тмакс + Тdelta + t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 290.93ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 429.07ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом	220.51177	33852.469	33930.523	34426.973	34392.445	4037.20
10-07-24 00:00	220.51177	33852.469	33930.523	34426.973	34392.445	3746.27
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	290.93

Расшифровка ошибок:
(<) диаметр < min
(>) диаметр > 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.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
Ответственное лицо

Солнечная 9

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 3177367
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [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	19.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	19.1	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	19.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	19.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	20.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	19.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	20.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	20.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	19.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	19.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	19.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	19.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	19.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	19.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	19.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	19.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	19.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	19.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	20.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.06	0.0000	20.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	20.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.07	0.0000	20.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	22.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	24.9	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	25.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	25.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	25.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	25.0	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	21.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + Ткмин + 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	456.0836	33490.27	33503.22	34056.63	33849.81	2967.76
10-06-24 00:00	456.0836	33490.27	33503.22	34056.63	33849.81	2967.76
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) перезапуск
(С) коррект. часов
(#) электропитание

Тотш = 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 _____ Основная .30 _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382042
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч ДУ мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [л/ч]	робр [л/ч]	Тнар [час]
10.06	0.0000	24.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
11.06	0.0000	24.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
12.06	0.0000	24.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	23.50
13.06	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	13.51
14.06	0.0000	24.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
15.06	0.0000	24.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	18.16
16.06	0.0000	24.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
17.06	0.0000	24.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
18.06	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
19.06	0.0000	24.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
20.06	0.0000	24.5	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
21.06	0.0000	24.1	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
22.06	0.0000	24.0	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	17.96
23.06	0.0000	24.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
24.06	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	10.61
25.06	0.0000	23.1	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
26.06	0.0000	21.3	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
27.06	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
28.06	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
29.06	0.0000	20.4	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
30.06	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
01.07	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
02.07	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
03.07	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
04.07	0.0000	21.1	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
05.07	0.0000	20.9	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
06.07	0.0000	20.4	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
07.07	0.0000	20.6	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
08.07	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
09.07	0.0000	20.6	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
Итого	0.0000	22.6	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	179.74

Голуч.пар. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 179.74ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 540.26ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	515.2946	73109.22	76417.32	74326.70	77427.55	3963.75
10-06-24 00:00	515.2946	73109.22	76417.32	74326.70	77427.55	3784.01
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	179.74

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
Ответственное лицо

Совеная 10

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 10

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

Абонент
Телефон

Сер.ном. 379491
Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Ткал]	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	0.0000	19.6	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.0	0.3	0.00
11.06	0.0000	20.0	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.0	0.4	0.00
12.06	0.0000	20.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	0.4	0.00
13.06	0.0000	20.5	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.0	0.4	0.00
14.06	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	0.3	0.00
15.06	0.0000	19.9	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.0	0.3	0.00
16.06	0.0000	20.1	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.3	0.00
17.06	0.0000	20.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	0.4	0.00
18.06	0.0000	20.6	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	0.4	0.00
19.06	0.0000	20.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	0.3	0.00
20.06	0.0000	20.4	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	0.3	0.00
21.06	0.0000	19.6	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.3	0.00
22.06	0.0000	19.5	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	0.4	0.00
23.06	0.0000	19.7	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	0.4	0.00
24.06	0.0000	19.8	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	0.3	0.00
25.06	0.0000	19.5	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	0.3	0.00
26.06	0.0000	19.4	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	0.3	0.00
27.06	0.0000	17.9	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.3	5.66
28.06	0.0000	20.0	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.3	0.00
29.06	0.0000	20.5	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	0.4	0.00
30.06	0.0000	20.9	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	0.4	0.00
01.07	0.0000	21.2	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	0.4	0.00
02.07	0.0000	21.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	0.4	0.00
03.07	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	0.4	0.00
04.07	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	0.4	0.00
05.07	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	0.4	0.00
06.07	0.0000	21.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	0.3	0.00
07.07	0.0000	21.0	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.3	0.00
08.07	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.3	0.00
09.07	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	0.3	0.00
Итого	0.0000	20.5	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	0.4	19.68

Гомч.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
720.00ч = 19.68ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 700.32ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Ткал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-07-24 00:00	687.7971	60308.82	59604.22	61336.05	60294.21	3022.62
10-06-24 00:00	687.7971	60308.82	59604.22	61336.05	60294.21	3002.94
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	19.68

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

Тобш = 720.00ч
Обновление

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

17.07.24 Подпись

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Сосновая 24 _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Теплового носителя КМ-5-2 Сер.ном. 376757
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.16... 160.00 М3/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.16... 160.00 М3/ч ДУ _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.06	0.0000	27.6	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.7	0.00
11.06	0.0000	27.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.8	0.00
12.06	0.0000	27.5	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.3	0.00
13.06	0.0000	26.8	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.7	0.00
14.06	0.0000	25.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
15.06	0.0000	25.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
16.06	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.5	0.00
17.06	0.0000	26.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.6	0.00
18.06	0.0000	26.5	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.4	0.00
19.06	0.0000	25.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	1.0	0.00
20.06	0.0000	25.7	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	1.0	0.00
21.06	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
22.06	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.5	0.00
23.06	0.0000	24.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.6	0.00
24.06	0.0000	25.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.7	0.00
25.06	0.0000	25.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.9	0.00
26.06	0.0000	25.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	1.0	0.00
27.06	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	1.0	0.00
28.06	0.0000	26.8	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
29.06	0.0000	26.9	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	0.9	0.00
30.06	0.0000	27.4	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.8	0.00
01.07	0.0000	27.6	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.7	0.00
02.07	0.0000	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	0.7	0.00
03.07	0.0000	28.1	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	0.6	0.00
04.07	0.0000	28.2	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	0.5	0.00
05.07	0.0000	28.3	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	0.4	0.00
06.07	0.0000	27.6	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	0.0	0.00
07.07	0.0000	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	0.1	0.00
08.07	0.0000	28.1	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.2	0.00
09.07	0.0000	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	0.1	0.00
Итого	0.0000	26.7	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.0	0.00

Готч.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]
10-07-24 00:00	811.5446	82671.20	85805.41	84255.38	87004.04	2999.29
10-06-24 00:00	811.5446	82671.20	85805.41	84255.38	87004.04	2999.29
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 Совенная 28 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377380
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10..100.00 М3/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.10..100.00 М3/ч ДУ _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [С]	tобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	23.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	3.0	24.00
11.06	0.0000	23.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.9	24.00
12.06	0.0000	24.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.9	24.00
13.06	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.8	24.00
14.06	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.8	24.00
15.06	0.0000	23.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.8	24.00
16.06	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.8	24.00
17.06	0.0000	24.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.8	24.00
18.06	0.0000	24.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.8	24.00
19.06	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.8	24.00
20.06	0.0000	24.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.8	24.00
21.06	0.0000	23.3	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.7	24.00
22.06	0.0000	23.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.7	24.00
23.06	0.0000	23.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.7	24.00
24.06	0.0000	23.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.7	24.00
25.06	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.7	24.00
26.06	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.7	24.00
27.06	0.0000	23.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.7	24.00
28.06	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.5	17.50
29.06	0.0000	24.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	24.00
30.06	0.0000	24.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	24.00
01.07	0.0000	24.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.7	23.98
02.07	0.0000	25.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	24.00
03.07	0.0000	25.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	24.00
04.07	0.0000	25.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	24.00
05.07	0.0000	25.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	24.00
06.07	0.0000	25.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.4	24.00
07.07	0.0000	25.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.4	24.00
08.07	0.0000	25.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.3	24.00
09.07	0.0000	24.9	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.3	24.00
Итого	0.0000	24.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.8	713.48

Потр.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тпод-Гобр + Упод + Уобр + Тнар
 720.00ч = 713.48ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 6.52ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-24 00:00	351.6504	64554.87	63914.53	65671.93	64839.05	4524.49
10-06-24 00:00	351.6504	64554.87	63914.53	65671.93	64839.05	3811.01
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	713.48

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

Тобш = 720.00ч

v.2.30

/ HC-A-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 _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Соезная 30 _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375065
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.16.. 160.00 М3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 М3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [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	22.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.6	0.00
11.06	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.6	0.00
12.06	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.6	0.00
13.06	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
14.06	0.0000	21.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.5	0.00
15.06	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
16.06	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
17.06	0.0000	22.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
18.06	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
19.06	0.0000	21.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
20.06	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.5	0.00
21.06	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.5	0.00
22.06	0.0000	21.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
23.06	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
24.06	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.5	0.00
25.06	0.0000	21.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
26.06	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
27.06	0.0000	21.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
28.06	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
29.06	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.5	0.00
30.06	0.0000	22.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.5	0.00
01.07	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.5	0.00
02.07	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.5	0.00
03.07	0.0000	23.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.5	0.00
04.07	0.0000	23.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.5	0.00
05.07	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.5	0.00
06.07	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
07.07	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
08.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
09.07	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
Итого	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	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	367.5004	42588.73	43689.94	43310.82	44237.69	2838.59
10-06-24 00:00	367.5004	42588.73	43689.94	43310.82	44237.69	2838.59
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

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Чикина 17

КМ-5-2 Сер.ном. 376609
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Абонент
Телефон

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

Дата	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	0.0000	26.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.2	0.00
11.06	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	3.0	0.00
12.06	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	3.2	0.00
13.06	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.7	0.00
14.06	0.0000	26.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.5	0.00
15.06	0.0000	26.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.4	0.00
16.06	0.0000	27.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.1	0.00
17.06	0.0000	27.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	3.2	0.00
18.06	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.4	0.00
19.06	0.0000	26.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.5	0.00
20.06	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.6	0.00
21.06	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.4	0.00
22.06	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
23.06	0.0000	26.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.6	0.00
24.06	0.0000	26.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.6	0.00
25.06	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
26.06	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.6	0.00
27.06	0.0000	26.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.7	0.00
28.06	0.0000	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.9	0.00
29.06	0.0000	26.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.1	0.00
30.06	0.0000	27.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.4	0.00
01.07	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.4	0.00
02.07	0.0000	28.1	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	3.4	0.00
03.07	0.0000	28.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	3.6	0.00
04.07	0.0000	28.6	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	4.2	0.00
05.07	0.0000	28.9	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.1	0.00
06.07	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.8	0.00
07.07	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.1	0.00
08.07	0.0000	28.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.1	0.00
09.07	0.0000	28.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.1	0.00
Итого	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.8	0.00

Гомч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + 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	281.9518	67941.65	71878.56	69034.58	72859.30	2198.80
10-07-24 00:00	281.9518	67941.65	71878.56	69034.58	72859.30	2198.80
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

Годы = 720.00ч
Обновление

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

17.07.24 Подпись