

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 26

Абонент
Телефон

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

Теплоучислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379226
Отчетное число месяца 5 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]	qпод [л/ч]	qобр [л/ч]	Tнар [час]
05.06	0.0000	28.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
06.06	0.0000	28.6	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
07.06	0.0000	28.8	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
08.06	0.0000	29.1	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
09.06	0.0000	29.3	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
10.06	0.0000	29.2	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
11.06	0.0000	29.0	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
12.06	0.0000	28.8	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
13.06	0.0000	28.8	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
14.06	0.0000	29.1	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
15.06	0.0000	29.1	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
16.06	0.0000	29.6	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
17.06	0.0000	30.2	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
18.06	0.0000	30.5	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
19.06	0.0000	30.5	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
20.06	0.0000	30.4	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
21.06	0.0000	30.3	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
22.06	0.0000	30.3	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
23.06	0.0000	30.3	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
24.06	0.0000	30.4	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
25.06	0.0000	30.3	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
26.06	0.0000	30.5	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
27.06	0.0000	28.3	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
28.06	0.0000	26.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
29.06	0.0000	29.5	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
30.06	0.0000	29.8	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
01.07	0.0000	29.8	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
02.07	0.0000	30.1	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
03.07	0.0000	30.1	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
04.07	0.0000	30.4	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
05.07	0.0000	30.5	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
06.07	0.0000	30.2	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
07.07	0.0000	30.3	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
08.07	0.0000	30.4	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
09.07	0.0000	30.3	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
10.07	0.0000	30.1	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
Итого	0.0000	29.7	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00

Тотч.пер. = 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тделта_t<мин + Тэл.лип + Тпроч.ав.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом	126.5208	8801.85	8749.62	8957.55	8842.22	1177.18
11-07-23 00:00	126.5208	8801.85	8749.62	8957.55	8842.22	1177.18
05-06-23 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тотщ = 864.00ч / Обновление / v.2.30 / HC-A-2.34.exe / Q=GI (H1-H2)

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 32

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 379476
Отчетное число месяца 5 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
05.06	0.0000	21.5	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
06.06	0.0000	22.4	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
07.06	0.0000	23.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
08.06	0.0000	23.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
09.06	0.0000	24.1	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
10.06	0.0000	23.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
11.06	0.0000	22.9	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
12.06	0.0000	23.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
13.06	0.0000	24.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
14.06	0.0000	24.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
15.06	0.0000	24.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
16.06	0.0000	25.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
17.06	0.0000	26.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
18.06	0.0000	26.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
19.06	0.0000	26.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
20.06	0.0000	25.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
21.06	0.0000	25.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
22.06	0.0000	25.6	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
23.06	0.0000	26.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
24.06	0.0000	25.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
25.06	0.0000	25.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
26.06	0.0000	26.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
27.06	0.0000	24.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
28.06	0.0000	23.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
29.06	0.0000	25.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
30.06	0.0000	25.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
01.07	0.0000	25.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
02.07	0.0000	25.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
03.07	0.0000	25.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
04.07	0.0000	26.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
05.07	0.0000	26.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
06.07	0.0000	26.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
07.07	0.0000	26.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
08.07	0.0000	26.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
09.07	0.0000	26.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
10.07	0.0000	24.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
Итого	0.0000	25.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	864.00

Точн. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
864.00ч = 864.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
11-07-23 00:00	200.4073	9762.45	9669.64	9936.83	9749.84	2735.92
05-06-23 00:00	200.4073	9762.45	9669.64	9936.83	9749.84	1871.92
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	864.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 42/1

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377378
Отчетное число месяца 5 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 [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [л/ч]	робр [л/ч]	Тнар [час]
05.06	0.0000	19.9	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
06.06	0.0000	20.1	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
07.06	0.0000	20.5	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
08.06	0.0000	20.9	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
09.06	0.0000	21.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
10.06	0.0000	21.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
11.06	0.0000	20.5	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
12.06	0.0000	20.4	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
13.06	0.0000	20.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
14.06	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
15.06	0.0000	21.3	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.7	0.00
16.06	0.0000	21.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.7	0.00
17.06	0.0000	22.2	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.7	0.00
18.06	0.0000	22.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.7	0.00
19.06	0.0000	22.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.7	0.00
20.06	0.0000	22.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
21.06	0.0000	22.2	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
22.06	0.0000	22.2	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
23.06	0.0000	22.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
24.06	0.0000	22.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
25.06	0.0000	22.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
26.06	0.0000	22.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
27.06	0.0000	22.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
28.06	0.0000	22.1	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
29.06	0.0000	22.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
30.06	0.0000	22.2	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
01.07	0.0000	22.2	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
02.07	0.0000	22.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
03.07	0.0000	22.6	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
04.07	0.0000	22.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
05.07	0.0000	22.9	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
06.07	0.0000	23.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
07.07	0.0000	23.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
08.07	0.0000	23.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
09.07	0.0000	23.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
10.07	0.0000	23.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
Итого	0.0000	22.0	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тгаз.пит + Тпроч.ав.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	166.8230	20047.47	21917.92	20424.48	22233.87	1283.53
05-06-23 00:00	166.8230	20047.47	21917.92	20424.48	22233.87	1283.53
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕЖУЧЕТНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 42/2

Домонпт
Телефон

Теплоучаститель КМ-5-2 Сер.ном. 377364
Отеч.число месяца 5 Отеч.время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
05.06	0.0000	24.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.0	0.00
06.06	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.0	0.00
07.06	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.0	0.00
08.06	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.0	0.00
09.06	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.0	0.00
10.06	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.0	0.00
11.06	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.0	0.00
12.06	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.0	0.00
13.06	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.0	0.00
14.06	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.0	0.00
15.06	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.0	0.00
16.06	0.0000	24.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
17.06	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
18.06	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
19.06	0.0000	25.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
20.06	0.0000	25.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
21.06	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
22.06	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
23.06	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
24.06	0.0000	25.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
25.06	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
26.06	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
27.06	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
28.06	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.0	0.00
29.06	0.0000	24.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.0	0.00
30.06	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
01.07	0.0000	25.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
02.07	0.0000	25.5	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
03.07	0.0000	25.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
04.07	0.0000	25.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
05.07	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
06.07	0.0000	26.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.2	0.00
07.07	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.2	0.00
08.07	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
09.07	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
10.07	0.0000	26.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
Итого	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00

Тотч.пер. = 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

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 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Можайское шоссе 52

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379413
Отчетное число месяца 5 Отчетное время 00:00

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

Абонент
Телефон

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	Тпод [час]	Тобр [час]	Тпод-Тобр [час]
05.06	0.00000	24.3	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
06.06	0.00000	24.5	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
07.06	0.00000	24.9	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
08.06	0.00000	25.3	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
09.06	0.00000	25.4	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
10.06	0.00000	25.0	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
11.06	0.00000	24.6	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
12.06	0.00000	24.8	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
13.06	0.00000	25.1	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
14.06	0.00000	25.5	27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
15.06	0.00000	25.7	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
16.06	0.00000	26.2	28.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
17.06	0.00000	26.5	28.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
18.06	0.00000	26.6	28.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
19.06	0.00000	26.5	28.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
20.06	0.00000	26.5	28.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
21.06	0.00000	26.3	28.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
22.06	0.00000	26.7	28.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
23.06	0.00000	26.4	28.6	0.004	0.000	0.004	0.004	0.000	0.004	0.000	0.004	0.00
24.06	0.00000	26.9	28.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
25.06	0.00000	27.0	28.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
26.06	0.00000	27.2	29.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
27.06	0.00000	26.0	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
28.06	0.00000	24.6	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
29.06	0.00000	26.3	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
30.06	0.00000	26.6	28.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
01.07	0.00000	26.4	28.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
02.07	0.00000	26.6	28.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
03.07	0.00000	26.7	28.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
04.07	0.00000	27.1	29.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
05.07	0.00000	27.5	29.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
06.07	0.00000	27.9	29.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
07.07	0.00000	28.1	29.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
08.07	0.00000	28.1	29.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
09.07	0.00000	27.5	29.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
10.07	0.00000	26.9	28.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
Итого	0.00000	26.2	28.1	0.004	0.000	0.004	0.004	0.000	0.004	0.000	0.004	0.00

Точ. дер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тд.пит + Тпрод.ав.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Утеп [Ткал]	Утеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом							
11-07-23 00:00	88.48988	88.48988	8135.241	8271.037	8245.162	8343.504	1229.19
05-06-23 00:00	88.48988	88.48988	8135.237	8271.037	8245.158	8343.504	1229.19
Итого	0.00000	0.00000	0.004	0.000	0.004	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 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Омское отделение

Можайское шоссе 54

Абонент
Телефон

Сер.ном. 377358

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

Тепловычислитель КМ-5-2
Отечетное число месяца 5
Отечетное время 00:00

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	ппод [ат]	пообр [ат]	Тнар [час]
05.06	0.0000	25.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
06.06	0.0000	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
07.06	0.0000	26.0	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
08.06	0.0000	26.5	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
09.06	0.0000	26.7	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
10.06	0.0000	26.2	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
11.06	0.0000	25.6	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
12.06	0.0000	25.5	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
13.06	0.0000	25.7	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
14.06	0.0000	26.2	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
15.06	0.0000	26.4	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
16.06	0.0000	27.0	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
17.06	0.0000	27.5	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
18.06	0.0000	27.6	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
19.06	0.0000	27.5	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
20.06	0.0000	27.5	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
21.06	0.0000	27.3	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
22.06	0.0000	27.4	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
23.06	0.0000	27.5	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
24.06	0.0000	27.5	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
25.06	0.0000	27.4	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
26.06	0.0000	27.4	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
27.06	0.0000	27.6	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
28.06	0.0000	24.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
29.06	0.0000	26.9	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
30.06	0.0000	27.1	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
01.07	0.0000	27.3	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
02.07	0.0000	27.6	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
03.07	0.0000	27.9	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
04.07	0.0000	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
05.07	0.0000	28.4	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
06.07	0.0000	28.7	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
07.07	0.0000	29.1	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
08.07	0.0000	29.1	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
09.07	0.0000	28.3	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
10.07	0.0000	27.8	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
Итого	0.0000	27.1	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00

Тотч.пер. = 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	83.8759	8107.61	8162.24	8221.41	8236.94	1176.37
05-06-23 00:00	83.8759	8107.61	8162.24	8221.41	8236.94	1176.37
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Расшифровка ошибок:

- (<) параметр < min
- (>) параметр > max
- (X) область датчика
- (T) delta_t < min
- (R) перезапуск
- (C) коррект. часов
- (#) электрипитание

МЭСУЧНЫИ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 58

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2

Сер.ном. 379415

Расход под
Расход обр

0.060... 60.000 м3/ч ДУ мм
0.060... 60.000 м3/ч ДУ мм

Отчетное число месяца 5

Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
05.06	0.00000	16.7	16.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.0	0.00
06.06	0.00000	17.3	17.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
07.06	0.00000	18.1	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
08.06	0.00000	18.3	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
09.06	0.00000	18.7	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
10.06	0.00000	18.1	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
11.06	0.00000	17.6	17.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
12.06	0.00000	17.8	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
13.06	0.00000	18.1	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
14.06	0.00000	18.6	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
15.06	0.00000	18.9	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
16.06	0.00000	19.3	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
17.06	0.00000	19.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
18.06	0.00000	19.9	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
19.06	0.00000	19.8	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
20.06	0.00000	19.9	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
21.06	0.00000	19.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
22.06	0.00000	20.0	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
23.06	0.00000	20.1	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
24.06	0.00000	20.1	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
25.06	0.00000	20.2	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.2	0.00
26.06	0.00000	20.4	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.2	0.00
27.06	0.00000	20.3	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.2	0.00
28.06	0.00000	19.7	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.2	0.00
29.06	0.00000	19.9	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.2	0.00
30.06	0.00000	20.1	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.2	0.00
01.07	0.00000	20.1	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.3	0.00
02.07	0.00000	20.4	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.3	0.00
03.07	0.00000	20.6	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.3	0.00
04.07	0.00000	20.9	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.3	0.00
05.07	0.00000	21.3	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.3	0.00
06.07	0.00000	21.7	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.3	0.00
07.07	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.3	0.00
08.07	0.00000	21.9	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.3	0.00
09.07	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.3	0.00
10.07	0.00000	21.1	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
Итого	0.00000	19.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.2	0.00

Гочч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдeлtа_t_кмин + Тэл.пит + Тпроч.ад.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
11-07-23 00:00	93.48883	8930.849	9066.253	9051.596	9147.348	1207.85
05-06-23 00:00	93.48883	8930.849	9066.253	9051.596	9147.348	1207.85
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < млн
(>) 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 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Можайское шоссе 62

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381923
Отчетное число месяца 5 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Уход [м3]	Qпод [м3]	Qобр [м3]	Уход-Vобр [м3]	qпод [л/ч]	qобр [л/ч]	Tнар [час]
05.06	0.0000	27.2	26.7	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.06	0.0000	27.3	26.8	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.06	0.0000	27.4	26.8	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.06	0.0000	27.6	27.0	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.06	0.0000	27.7	27.1	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
10.06	0.0000	27.5	26.9	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	27.2	26.6	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	27.3	26.6	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	27.6	26.9	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	27.7	27.1	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	27.9	27.3	0.00	0.00	0.00		0.13	0.13	-0.08	9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	27.3	26.6	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	27.6	26.9	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	27.3	26.7	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	27.2	26.5	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	26.9	26.3	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	27.3	26.7	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	27.1	26.5	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	26.9	26.3	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	27.1	26.5	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	27.5	26.9	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	26.5	26.0	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	25.3	24.7	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.06	0.0000	26.6	25.9	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	26.7	26.0	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.07	0.0000	27.3	26.5	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	27.5	26.8	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	27.3	26.7	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	27.4	26.7	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	27.6	26.9	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	28.1	27.4	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	28.2	27.6	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	27.7	27.1	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	27.5	26.8	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
10.07	0.0000	26.7	26.1	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	27.2	26.6	0.13	0.22	-0.09	0.13	0.22	-0.08		9.0	5.0	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + tdelta_tкмин + Tэд.пит + Tпроч.ав.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Уход [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
11-07-23 00:00	142.7324	10921.54	10808.59	11114.32	10926.39	703.15
05-06-23 00:00	142.7324	10921.41	10808.37	11114.18	10926.18	703.15
Итого	0.0000	0.13	0.22	0.13	0.22	0.00

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

Год = 864.00ч
Обновление

v.2.30

/ HC-A-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

МІСЦЬОБ'ЄДНА ПЕРСОНАЛЬНА УЧЕБНА ІДЕНТИФІКАЦІЯ І ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Т.

Назва пооб'єкта: Можайське шосе 64 Абонент: _____
 Адрес пооб'єкта: _____ Телефон: _____
 Опівесльнене ліло: _____

Тепловквчислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 376520 Расход под: 0.060.. 60.000 МЗ/ч Дл: мм
 Опчелное число месяца: 5 Опчелное время: 00:00 Расход обр: 0.060.. 60.000 МЗ/ч Дл: мм

Дата	Очен [Тквал]	гпод [с]	гобр [с]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	гпод-гобр [тонн]	Упод [м3]	Угобр [м3]	Упод-Угобр [м3]	рпод [ар]	ргобр [ар]	Тнар [час]
05.06	0.00000	19.2	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
06.06	0.00000	19.1	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
07.06	0.00000	19.4	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
08.06	0.00000	19.7	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
09.06	0.00000	20.0	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
10.06	0.00000	19.9	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
11.06	0.00000	19.7	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
12.06	0.00000	19.6	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
13.06	0.00000	19.7	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
14.06	0.00000	20.1	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
15.06	0.00000	20.4	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
16.06	0.00000	20.8	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
17.06	0.00000	21.1	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
18.06	0.00000	21.2	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
19.06	0.00000	21.2	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
20.06	0.00000	21.4	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
21.06	0.00000	21.2	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
22.06	0.00000	21.4	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
23.06	0.00000	21.4	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
24.06	0.00000	21.5	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
25.06	0.00000	21.5	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
26.06	0.00000	21.7	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
27.06	0.00000	21.8	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
28.06	0.00000	21.1	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
29.06	0.00000	21.1	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
30.06	0.00000	20.9	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
01.07	0.00000	21.0	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
02.07	0.00000	21.2	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
03.07	0.00000	21.4	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
04.07	0.00000	21.4	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
05.07	0.00000	21.7	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
06.07	0.00000	22.0	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
07.07	0.00000	22.4	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
08.07	0.00000	22.4	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
09.07	0.00000	22.3	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
10.07	0.00000	22.0	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
Итого	0.00000	20.9	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэт.пит + Тпроц.ав.
 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Очен [Тквал]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	Упод [м3]	Угобр [м3]	Тнар [час]
11-07-23 00:00	119.58316	10077.338	9993.826	10255.034	10111.372	1168.27
05-06-23 00:00	119.58316	10077.338	9993.826	10255.034	10111.372	1168.27
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Расшифровка ошибок:

- (<) параметр < мин
- (>) параметр > макс
- (X) об'єдн дачника
- (Т) delta_t < min
- (R) перезапуск
- (C) коррект.часов
- (#) электропитание

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 Г.

Название потребителя: Можайское шоссе 66 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 379228
 Очетное число месяца: 5 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 [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Гпод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
05.06	0.0000	30.3	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	2.2	0.00
06.06	0.0000	30.9	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	4.3	0.00
07.06	0.0000	32.1	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	7.5	0.00
08.06	0.0000	32.5	30.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	9.2	0.00
09.06	0.0000	33.0	31.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	9.9	0.00
10.06	0.0000	31.3	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
11.06	0.0000	29.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.0	0.00
12.06	0.0000	29.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.6	0.00
13.06	0.0000	29.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	4.3	0.00
14.06	0.0000	30.9	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	7.3	0.00
15.06	0.0000	32.1	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	10.4	0.00
16.06	0.0000	33.3	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	10.9	0.00
17.06	0.0000	33.6	32.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	6.7	0.00
18.06	0.0000	32.7	31.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.4	0.00
19.06	0.0000	32.3	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	6.5	0.00
20.06	0.0000	32.9	31.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	4.9	0.00
21.06	0.0000	32.5	30.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	6.8	0.00
22.06	0.0000	32.9	31.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	3.3	0.00
23.06	0.0000	32.0	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.2	0.00
24.06	0.0000	32.7	31.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.9	0.00
25.06	0.0000	32.7	31.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	5.7	0.00
26.06	0.0000	32.7	31.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.0	0.00
27.06	0.0000	30.5	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
28.06	0.0000	27.3	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.3	0.00
29.06	0.0000	30.3	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
30.06	0.0000	30.1	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	3.1	0.00
01.07	0.0000	31.7	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	5.6	0.00
02.07	0.0000	33.0	31.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	6.9	0.00
03.07	0.0000	33.4	31.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	8.5	0.00
04.07	0.0000	33.8	32.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	8.7	0.00
05.07	0.0000	34.3	32.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	11.1	0.00
06.07	0.0000	34.6	33.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	10.4	0.00
07.07	0.0000	35.0	33.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	8.9	0.00
08.07	0.0000	34.8	33.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	7.6	0.00
09.07	0.0000	34.4	33.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	4.4	0.00
10.07	0.0000	33.7	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	5.5	0.00
Итого	0.0000	32.2	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Тотч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тдeлtа_t<min + Тэл.пип + Тпроч.ав.
 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	484.6281	32051.29	33457.84	32622.98	33808.61	1172.76
05-06-23 00:00	484.6281	32051.29	33457.84	32622.98	33808.61	1172.76
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 г.

Название потребителя Можайское шоссе 70 Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379490 Расход под _____
 Отчетное число месяца 5 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 М3/ч Дл _____ мм
 _____ М3/ч Дл _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
05.06	0.0000	20.1	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.2	0.00
06.06	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.2	0.00
07.06	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.3	0.00
08.06	0.0000	21.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.4	0.00
09.06	0.0000	21.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.4	0.00
10.06	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.1	0.00
11.06	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.1	0.00
12.06	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.2	0.00
13.06	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.3	0.00
14.06	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.4	0.00
15.06	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
16.06	0.0000	22.9	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
17.06	0.0000	23.5	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.5	0.00
18.06	0.0000	23.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.3	0.00
19.06	0.0000	23.0	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.2	0.00
20.06	0.0000	23.2	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.2	0.00
21.06	0.0000	22.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.1	0.00
22.06	0.0000	23.0	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.2	0.00
23.06	0.0000	23.2	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.2	0.00
24.06	0.0000	23.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.3	0.00
25.06	0.0000	23.6	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.4	0.00
26.06	0.0000	23.4	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.4	0.00
27.06	0.0000	22.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.2	0.00
28.06	0.0000	22.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.1	0.00
29.06	0.0000	22.8	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.3	0.00
30.06	0.0000	22.3	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.2	0.00
01.07	0.0000	22.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.3	0.00
02.07	0.0000	23.5	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.4	0.00
03.07	0.0000	23.7	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.4	0.00
04.07	0.0000	23.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.4	0.00
05.07	0.0000	24.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.3	0.00
06.07	0.0000	24.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.5	0.00
07.07	0.0000	25.3	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.4	0.00
08.07	0.0000	25.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
09.07	0.0000	24.5	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.5	0.00
10.07	0.0000	24.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
Итого	0.0000	22.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.3	0.00

Точн.пер. = 0.00ч + Тнар + Тдн + Тмакс + Тdelta_t < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	287.9106	26743.83	29465.54	27223.40	29834.14	1179.08
11-07-23 00:00	287.9106	26743.83	29465.54	27223.40	29834.14	1179.08
05-06-23 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 < min
 (R) дерезацуск
 (C) коррект. часов
 (#) электрипитание

МІСЦІНДЫ ПРІЎЛОЖКУ УЧЕЛА ІДШІЎВЫ ІНФІЛІМ
І ТЭПЛІНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Т.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 76

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Опеч [Ткал]	Гпод [ос]	Гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м³]	Уобр [м³]	Упод-Уобр [м³]	рпод [ар°]	робр [ар°]	Тнар [час]
05.06	0.0000	15.3	15.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	1.4	0.00
06.06	0.0000	15.4	15.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	1.5	0.00
07.06	0.0000	16.0	16.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	1.5	0.00
08.06	0.0000	16.3	16.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	1.5	0.00
09.06	0.0000	16.6	16.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	1.5	0.00
10.06	0.0000	16.2	16.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	1.5	0.00
11.06	0.0000	15.8	16.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	1.4	0.00
12.06	0.0000	16.0	16.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	1.4	0.00
13.06	0.0000	16.3	16.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	1.5	0.00
14.06	0.0000	16.6	16.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	1.5	0.00
15.06	0.0000	16.9	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	1.5	0.00
16.06	0.0000	17.3	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	1.5	0.00
17.06	0.0000	17.7	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	1.6	0.00
18.06	0.0000	18.0	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	1.6	0.00
19.06	0.0000	18.0	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	1.5	0.00
20.06	0.0000	17.9	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	1.5	0.00
21.06	0.0000	17.7	17.8	0.00	0.00	0.06	-0.03	0.06	-0.03	3.0	1.5	0.00
22.06	0.0000	17.9	18.0	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.06	3.0	1.5	0.00
23.06	0.0000	18.1	18.2	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	3.0	1.5	0.00
24.06	0.0000	18.2	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	1.5	0.00
25.06	0.0000	18.0	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	1.5	0.00
26.06	0.0000	18.2	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	1.5	0.00
27.06	0.0000	18.3	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	1.5	0.00
28.06	0.0000	18.1	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	1.5	0.00
29.06	0.0000	18.2	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	1.5	0.00
30.06	0.0000	18.1	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	1.5	0.00
01.07	0.0000	18.1	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	1.5	0.00
02.07	0.0000	18.4	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	1.5	0.00
03.07	0.0000	18.5	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	1.5	0.00
04.07	0.0000	18.6	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	1.5	0.00
05.07	0.0000	18.9	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	1.5	0.00
06.07	0.0000	19.2	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	1.5	0.00
07.07	0.0000	19.6	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	1.6	0.00
08.07	0.0000	19.7	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	1.6	0.00
09.07	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	1.5	0.00
10.07	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	1.5	0.00
Итого	0.0000	17.7	17.8	0.00	0.00	0.09	-0.09	0.00	-0.09	3.0	1.5	0.00

Топч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тэп.пит + Тпроч.ав.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С нарастающим итогом	Опеч [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м³]	Уобр [м³]	Тнар [час]
11-07-23 00:00	86.0535	12763.81	12875.67	12984.09	13040.78	1037.13
05-06-23 00:00	86.0535	12763.81	12875.59	12984.09	13040.70	1037.13
Итого	0.0000	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00

Расшифровка ошибок:

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

Тобш = 864.00ч
Обновление

v.2.30

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

МЭСЯЧНЫ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 80

Абонент
Телефон

Теплоучислитель КМ-5-2

Сер.ном. 376894

Расход под
Расход обр

0.10... 100.00 м3/ч ДУ мм
0.10... 100.00 м3/ч ДУ мм

Отчетное число месяца 5

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]
05.06	0.0000	19.8	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
06.06	0.0000	19.9	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
07.06	0.0000	20.2	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
08.06	0.0000	20.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
09.06	0.0000	20.7	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
10.06	0.0000	20.6	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
11.06	0.0000	20.4	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.8	0.00
12.06	0.0000	20.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
13.06	0.0000	20.7	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
14.06	0.0000	21.0	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
15.06	0.0000	21.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
16.06	0.0000	21.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
17.06	0.0000	21.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
18.06	0.0000	21.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
19.06	0.0000	21.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
20.06	0.0000	21.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
21.06	0.0000	21.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
22.06	0.0000	21.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
23.06	0.0000	21.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
24.06	0.0000	21.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.1	0.00
25.06	0.0000	21.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	3.9	0.00
26.06	0.0000	21.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
27.06	0.0000	21.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
28.06	0.0000	20.6	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
29.06	0.0000	21.2	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
30.06	0.0000	21.2	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
01.07	0.0000	21.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
02.07	0.0000	21.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
03.07	0.0000	21.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
04.07	0.0000	21.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
05.07	0.0000	22.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
06.07	0.0000	22.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
07.07	0.0000	22.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
08.07	0.0000	22.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
09.07	0.0000	22.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	4.0	0.00
10.07	0.0000	22.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
Итого	0.0000	21.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00

Гоч.пер. = 864.00ч = Tнар + Tкин + Tмакс + Tдeлта_t<кин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

T/C	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом	81.1481	6621.18	6605.67	6738.27	6682.62	1232.07
11-07-23 00:00	81.1481	6621.18	6605.67	6738.27	6682.62	1232.07
05-06-23 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

Тотл = 864.00ч
Обновление

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

МЕТЕОУЧЕТНЫЙ ПРОЦЕССОР УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧ. И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 82

Абонент
Телефон

Тепловычислитель

Сер.ном. 377382

Расход под
Расход обр

0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм
0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм

Отчетное число месяца

5

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 [г/ч]	робр [г/ч]	Tнар [час]
05.06	0.0000	19.2	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.2	0.00
06.06	0.0000	19.3	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
07.06	0.0000	19.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
08.06	0.0000	19.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
09.06	0.0000	20.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
10.06	0.0000	20.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
11.06	0.0000	19.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
12.06	0.0000	19.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
13.06	0.0000	19.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
14.06	0.0000	20.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
15.06	0.0000	20.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
16.06	0.0000	20.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	0.00
17.06	0.0000	21.0	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	0.00
18.06	0.0000	21.2	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	0.00
19.06	0.0000	21.2	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
20.06	0.0000	21.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
21.06	0.0000	20.9	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
22.06	0.0000	21.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
23.06	0.0000	21.2	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
24.06	0.0000	21.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
25.06	0.0000	21.4	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
26.06	0.0000	21.6	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
27.06	0.0000	21.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
28.06	0.0000	20.5	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.2	0.00
29.06	0.0000	21.2	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.2	0.00
30.06	0.0000	21.3	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.2	0.00
01.07	0.0000	21.3	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
02.07	0.0000	21.3	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
03.07	0.0000	21.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
04.07	0.0000	21.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
05.07	0.0000	21.6	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
06.07	0.0000	22.0	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
07.07	0.0000	22.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
08.07	0.0000	22.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	0.00
09.07	0.0000	22.2	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
10.07	0.0000	22.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
Итого	0.0000	20.9	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00

Точк.пер. = Тнар + Ткин + Тмакс + Тdelta_tкин + Тэл.дип + Тпроч.ав.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Qмен [Ткал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
11-07-23 00:00	181.5127	9622.99	9639.94	9795.02	9727.33	1245.90
05-06-23 00:00	181.5127	9622.99	9639.94	9795.02	9727.33	1245.90
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Расшифровка ошибок:

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОЙ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Можайское шоссе 34

Доменик
Телефон

Тепловычислитель KM-5-2 Сер.ном. 379479
Отчетное число месяца 5 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	Обр [Гкал]	Тпод [с]	Тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
05.06	0.0000	21.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
06.06	0.0000	21.2	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
07.06	0.0000	21.4	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
08.06	0.0000	21.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
09.06	0.0000	21.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
10.06	0.0000	20.6	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
11.06	0.0000	20.2	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
12.06	0.0000	20.1	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
13.06	0.0000	20.4	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
14.06	0.0000	20.7	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
15.06	0.0000	21.2	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
16.06	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
17.06	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
18.06	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
19.06	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
20.06	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
21.06	0.0000	21.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
22.06	0.0000	22.1	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
23.06	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
24.06	0.0000	22.1	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
25.06	0.0000	22.2	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
26.06	0.0000	22.3	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
27.06	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
28.06	0.0000	20.7	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
29.06	0.0000	21.8	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
30.06	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
01.07	0.0000	22.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
02.07	0.0000	22.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
03.07	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
04.07	0.0000	22.8	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
05.07	0.0000	23.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
06.07	0.0000	23.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
07.07	0.0000	23.6	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
08.07	0.0000	23.4	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
09.07	0.0000	23.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
10.07	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
Итого	0.0000	21.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдета + Ткмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Обр [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	210.3535	13963.47	14009.31	14222.22	14161.95	1231.63
05-06-23 00:00	210.3535	13963.47	14009.31	14222.22	14161.95	1231.63
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОЙ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 86

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376802
Очетное число месяца 5 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
05.06	0.00000	18.6	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.7	0.00
06.06	0.00000	18.6	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
07.06	0.00000	19.1	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.7	0.00
08.06	0.00000	19.4	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
09.06	0.00000	19.6	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.7	0.00
10.06	0.00000	19.0	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
11.06	0.00000	18.7	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.7	0.00
12.06	0.00000	18.9	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.5	0.00
13.06	0.00000	19.2	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
14.06	0.00000	19.4	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.7	0.00
15.06	0.00000	19.8	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
16.06	0.00000	20.4	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
17.06	0.00000	20.8	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
18.06	0.00000	21.0	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.7	0.00
19.06	0.00000	21.1	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
20.06	0.00000	21.0	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
21.06	0.00000	20.9	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
22.06	0.00000	20.9	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
23.06	0.00000	21.1	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
24.06	0.00000	21.2	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
25.06	0.00000	21.1	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
26.06	0.00000	21.3	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
27.06	0.00000	21.3	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.0	0.00
28.06	0.00000	20.6	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
29.06	0.00000	20.8	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
30.06	0.00000	20.8	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
01.07	0.00000	20.8	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
02.07	0.00000	21.0	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
03.07	0.00000	21.0	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
04.07	0.00000	21.4	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
05.07	0.00000	21.7	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
06.07	0.00000	22.1	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
07.07	0.00000	22.4	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
08.07	0.00000	22.4	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.1	3.9	0.00
09.07	0.00000	22.2	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.9	3.7	0.00
10.07	0.00000	22.0	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	3.9	0.00
Итого	0.00000	20.6	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.9	3.8	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + t<мин + Тэт.пит + Тпроч.ав.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
11-07-23 00:00		130.55714	9050.928	9079.177	9215.220	9178.249	1346.37
05-06-23 00:00		130.55714	9050.928	9079.177	9215.220	9178.249	1346.37
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

МЕЖУЧЕТНЫЙ ПЕРИОДИЧЕСКИЙ УЧЕТ И СЧЕТОВЫЙ ЭКСПЛИЦИТ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя Можайское шоссе 88 Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377379
 Отчетное число месяца 5 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	Учен [Гкал]	типд [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
05.06	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
06.06	0.0000	24.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
07.06	0.0000	25.1	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
08.06	0.0000	25.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.4	0.00
09.06	0.0000	25.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.5	0.00
10.06	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
11.06	0.0000	25.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
12.06	0.0000	25.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
13.06	0.0000	25.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
14.06	0.0000	25.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
15.06	0.0000	26.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.7	0.00
16.06	0.0000	26.6	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
17.06	0.0000	27.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
18.06	0.0000	27.2	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.7	0.00
19.06	0.0000	27.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
20.06	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.7	0.00
21.06	0.0000	26.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
22.06	0.0000	26.8	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
23.06	0.0000	26.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
24.06	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.6	0.00
25.06	0.0000	27.0	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.7	0.00
26.06	0.0000	27.0	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
27.06	0.0000	26.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
28.06	0.0000	24.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.7	0.00
29.06	0.0000	25.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
30.06	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
01.07	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
02.07	0.0000	26.6	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.7	0.00
03.07	0.0000	26.6	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.7	0.00
04.07	0.0000	26.8	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.7	0.00
05.07	0.0000	27.1	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
06.07	0.0000	27.4	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
07.07	0.0000	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
08.07	0.0000	27.6	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
09.07	0.0000	27.5	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
10.07	0.0000	26.9	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.7	0.00
Итого	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00

Точч пер. = 864.00ч = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С нарастающим итогом	Учен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
11-07-23 00:00	150.4646	13985.74	13829.24	14240.40	14005.68	1233.95
05-06-23 00:00	150.4646	13985.74	13829.24	14240.40	14005.68	1233.95
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Годш = 864.00ч / Обновление
 в.2.30 / НС-А-2.34.ект Q=GI (Н1-Н2)

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧ. И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя Можайское шоссе 90 Адрес потребителя Можайское шоссе 90 Дворец ММ
 Ответственное лицо _____ Телефон _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377371 Расход под 0.10.. 100.00 М3/ч Ду ММ
 Отсчетное число месяца 5 Отсчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 М3/ч Ду ММ

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [тс]	тобр [тс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
05.06	0.0000	22.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
06.06	0.0000	22.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	5.0	0.00
07.06	0.0000	22.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
08.06	0.0000	23.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
09.06	0.0000	23.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	5.0	0.00
10.06	0.0000	23.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
11.06	0.0000	23.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
12.06	0.0000	23.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
13.06	0.0000	23.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
14.06	0.0000	23.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
15.06	0.0000	24.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
16.06	0.0000	24.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
17.06	0.0000	24.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
18.06	0.0000	24.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	5.0	0.00
19.06	0.0000	24.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
20.06	0.0000	24.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
21.06	0.0000	24.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
22.06	0.0000	24.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
23.06	0.0000	24.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
24.06	0.0000	24.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
25.06	0.0000	24.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	5.0	0.00
26.06	0.0000	24.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
27.06	0.0000	23.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	21.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
29.06	0.0000	23.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
30.06	0.0000	23.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
01.07	0.0000	24.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
02.07	0.0000	24.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
03.07	0.0000	24.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
04.07	0.0000	24.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
05.07	0.0000	24.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
06.07	0.0000	24.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
07.07	0.0000	25.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
08.07	0.0000	25.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
09.07	0.0000	25.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	5.0	0.00
10.07	0.0000	25.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.0	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	5.0	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t_кин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	209.4386	14654.81	14785.43	14923.17	14951.73	1239.85
05-06-23 00:00	209.4386	14654.81	14785.43	14923.17	14951.73	1239.85
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЭСУЧНЫЕ ПРИБОРЫ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСТВА И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 92

Абонент
Телефон

Теплоучислитель КМ-5-2

Сер.ном. 377370

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

Отчетное число месяца 5

Отчетное время 00:00

Дата	Qмен [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
05.06	0.0000	22.4	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00
06.06	0.0000	22.5	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00
07.06	0.0000	22.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.7	0.00
08.06	0.0000	23.3	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.0	0.00
09.06	0.0000	23.5	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	1.3	0.00
10.06	0.0000	23.3	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.8	0.00
11.06	0.0000	23.0	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.4	0.00
12.06	0.0000	23.0	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
13.06	0.0000	23.2	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.6	0.00
14.06	0.0000	23.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.7	0.00
15.06	0.0000	23.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	1.1	0.00
16.06	0.0000	23.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.5	0.00
17.06	0.0000	24.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.5	0.00
18.06	0.0000	24.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	1.3	0.00
19.06	0.0000	24.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	1.5	0.00
20.06	0.0000	24.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	1.3	0.00
21.06	0.0000	24.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	1.1	0.00
22.06	0.0000	24.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	1.3	0.00
23.06	0.0000	24.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	1.3	0.00
24.06	0.0000	24.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	1.4	0.00
25.06	0.0000	24.6	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	1.4	0.00
26.06	0.0000	24.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.8	0.00
27.06	0.0000	23.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	0.00
28.06	0.0000	22.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
29.06	0.0000	23.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.7	0.00
30.06	0.0000	24.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.7	0.00
01.07	0.0000	24.3	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.6	0.00
02.07	0.0000	24.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.6	0.00
03.07	0.0000	24.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.6	0.00
04.07	0.0000	24.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.6	0.00
05.07	0.0000	24.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.7	0.00
06.07	0.0000	24.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
07.07	0.0000	25.2	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	1.1	0.00
08.07	0.0000	25.4	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.5	0.00
09.07	0.0000	25.5	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.6	0.00
10.07	0.0000	25.0	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.6	0.00
Итого	0.0000	24.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.9	0.00

Точн. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Qмен [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	162.8504	8401.43	8347.53	8554.06	8422.41	1237.49
05-06-23 00:00	162.8504	8401.43	8347.53	8554.06	8422.41	1237.49
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕТРИЧНИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 Г.

Название потребителя Можайское шоссе 94 Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381133
 Огчевное число месяца 5 Огчевное время 00:00

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

Дата	Qрен [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
05.06	0.00000	23.3	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.1	0.00
06.06	0.00000	23.3	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
07.06	0.00000	23.4	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.1	0.00
08.06	0.00000	23.7	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.1	0.00
09.06	0.00000	24.0	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
10.06	0.00000	24.1	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
11.06	0.00000	24.0	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
12.06	0.00000	24.0	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
13.06	0.00000	24.0	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
14.06	0.00000	24.2	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
15.06	0.00000	24.4	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
16.06	0.00000	24.7	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.1	0.00
17.06	0.00000	25.0	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.1	0.00
18.06	0.00000	25.1	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.1	0.00
19.06	0.00000	25.2	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
20.06	0.00000	25.1	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
21.06	0.00000	25.1	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
22.06	0.00000	25.1	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
23.06	0.00000	25.1	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
24.06	0.00000	25.1	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
25.06	0.00000	25.0	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
26.06	0.00000	25.1	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
27.06	0.00000	24.6	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
28.06	0.00000	23.5	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
29.06	0.00000	24.5	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
30.06	0.00000	24.7	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
01.07	0.00000	24.7	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
02.07	0.00000	24.9	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
03.07	0.00000	25.0	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
04.07	0.00000	25.1	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
05.07	0.00000	25.3	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
06.07	0.00000	25.4	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
07.07	0.00000	25.7	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
08.07	0.00000	25.9	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
09.07	0.00000	25.9	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
10.07	0.00000	25.7	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
Итого	0.00000	24.7	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00

Точн. пер. = 0.00ч Тнар + 0.00ч Тмин + 0.00ч Тмакс + Тdelta_tкмин + Тэд.пит + Тпроц.ав.
 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qрен [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
11-07-23 00:00	50.58657	2722.942	1870.972	6599.787	1888.413	526.10
05-06-23 00:00	50.58657	2722.942	1870.972	6599.787	1888.413	526.10
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

МЕТСИЧНЫ ІНДУКАЦЫЯ УЧЁДА ДАШЫВОВИ СПЕЛІЛІІ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376795 Расход под _____
 Отчетное число месяца 5 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060... 60.000 М³/ч Ду _____ мм

Дата	Qвеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
05.06	0.00000	16.7	16.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
06.06	0.00000	17.3	17.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.3	0.00
07.06	0.00000	18.1	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.4	0.00
08.06	0.00000	18.6	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.3	0.00
09.06	0.00000	19.1	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.4	0.00
10.06	0.00000	18.6	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.4	0.00
11.06	0.00000	17.7	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.2	0.00
12.06	0.00000	17.8	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.3	0.00
13.06	0.00000	18.2	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
14.06	0.00000	18.7	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
15.06	0.00000	19.2	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
16.06	0.00000	19.9	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
17.06	0.00000	20.3	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
18.06	0.00000	20.4	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
19.06	0.00000	20.2	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
20.06	0.00000	19.6	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
21.06	0.00000	19.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
22.06	0.00000	19.8	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.7	0.00
23.06	0.00000	19.8	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.5	0.00
24.06	0.00000	20.1	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
25.06	0.00000	20.2	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.7	0.00
26.06	0.00000	20.2	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
27.06	0.00000	18.9	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
28.06	0.00000	18.9	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
29.06	0.00000	19.6	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.7	0.00
30.06	0.00000	19.6	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
01.07	0.00000	19.9	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.5	0.00
02.07	0.00000	20.3	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
03.07	0.00000	20.5	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
04.07	0.00000	20.6	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
05.07	0.00000	21.0	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
06.07	0.00000	21.4	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
07.07	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
08.07	0.00000	21.9	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.6	0.00
09.07	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.4	0.00
10.07	0.00000	21.2	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
Итого	0.00000	19.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.5	0.00

Погр. пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tдиф + Tкмин + Tдиф + Tпод + Tпроч.ав.
 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Qвеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	103.64453	8909.081	8952.217	9062.821	9054.685	1205.36
05-06-23 00:00	103.64453	8909.081	8952.217	9062.821	9054.685	1205.36
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
 (#) электроснабжение

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 104

Абонент
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377385
Омечное число месяца 5 Отчетное время 00:00

Дата	Qлет [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
05.06	0.0000	24.7	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	18.52
06.06	0.0000	24.7	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	18.10
07.06	0.0000	25.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	9.01
08.06	0.0000	26.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
09.06	0.0000	26.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
10.06	0.0000	26.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
11.06	0.0000	26.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
12.06	0.0000	26.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
13.06	0.0000	26.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
14.06	0.0000	26.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
15.06	0.0000	27.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
16.06	0.0000	27.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
17.06	0.0000	27.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
18.06	0.0000	27.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
19.06	0.0000	27.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
20.06	0.0000	27.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
21.06	0.0000	27.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
22.06	0.0000	27.4	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
23.06	0.0000	27.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
24.06	0.0000	27.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
25.06	0.0000	27.5	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
26.06	0.0000	27.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
27.06	0.0000	25.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
28.06	0.0000	24.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
29.06	0.0000	26.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
30.06	0.0000	27.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	2.60
01.07	0.0000	27.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
02.07	0.0000	27.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
03.07	0.0000	27.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
04.07	0.0000	27.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
05.07	0.0000	27.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
06.07	0.0000	28.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
07.07	0.0000	28.7	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
08.07	0.0000	28.8	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
09.07	0.0000	29.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
10.07	0.0000	28.5	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
Итого	0.0000	27.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	48.22

Тотч.пер. = 864.00ч = 48.22ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
864.00ч = 48.22ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 815.78ч

Т/С	Qлет [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	137.0408	19239.41	19380.83	19578.46	19647.42	1646.42
05-06-23 00:00	137.0408	19239.41	19380.83	19578.46	19647.42	1598.20
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	48.22

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

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛЮСКОМ УЧЕТА ДЕЛЮДОВИ ЭЛЕКТРИКИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя Можайское шоссе 110 Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362697 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм
 Оптическое число месяца 5 Оптическое время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм

Дата	Отеп. [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [аэ]	робр [аэ]	Тнар [час]
05.06	0.00000	19.3	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
06.06	0.00000	19.6	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
07.06	0.00000	20.4	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
08.06	0.00000	21.0	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	0.0	0.00
09.06	0.00000	21.3	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	0.0	0.00
10.06	0.00000	20.6	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
11.06	0.00000	20.9	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
12.06	0.00000	21.2	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
13.06	0.00000	21.4	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
14.06	0.00000	21.7	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
15.06	0.00000	22.0	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	0.0	0.00
16.06	0.00000	22.2	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	0.0	0.00
17.06	0.00000	22.2	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	0.0	0.00
18.06	0.00000	22.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
19.06	0.00000	22.2	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
20.06	0.00000	22.2	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
21.06	0.00000	21.9	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
22.06	0.00000	21.6	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
23.06	0.00000	22.1	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
24.06	0.00000	22.1	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
25.06	0.00000	21.8	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
26.06	0.00000	22.0	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
27.06	0.00000	22.1	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
28.06	0.00000	21.9	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
29.06	0.00000	20.9	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
30.06	0.00000	21.4	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
01.07	0.00000	21.7	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
02.07	0.00000	21.5	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
03.07	0.00000	21.7	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
04.07	0.00000	21.9	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
05.07	0.00000	22.1	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
06.07	0.00000	22.6	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
07.07	0.00000	23.2	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
08.07	0.00000	23.3	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
09.07	0.00000	23.3	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
10.07	0.00000	23.1	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
Итого	0.00000	21.7	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.0	0.00
Итого	0.00000	21.7	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00

Точк. пер. = 864.00ч Тнар + 0.00ч Тжнн + 0.00ч Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.лит + Тпроц.ав. + 864.00ч
 Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.лит + Тпроц.ав.

Т/С	Тнар [Гкал]	Тжнн [Гкал]	Тмакс [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	119.97312	15907.635	16265.168	16189.466	16492.314	1106.37	1106.37	
11-07-23 00:00	119.97312	15907.635	16265.168	16189.466	16492.314	1106.37	1106.37	
05-06-23 00:00								
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	

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

ИТЕЛЧУНДЫ ИСОЛУКЛУ УЧЕДА ДИШУБДУИ ЭПЕРДИВИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя Можайское шоссе 112 Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377350
 Отчетное число месяца 5 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 [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	ппод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
05.06	0.0000	19.2	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	24.00
06.06	0.0000	19.2	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	24.00
07.06	0.0000	19.3	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	24.00
08.06	0.0000	19.6	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
09.06	0.0000	19.8	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
10.06	0.0000	19.7	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	24.00
11.06	0.0000	19.4	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	22.43
12.06	0.0000	19.3	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	24.00
13.06	0.0000	19.5	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	24.00
14.06	0.0000	19.7	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
15.06	0.0000	20.0	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
16.06	0.0000	20.3	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
17.06	0.0000	20.7	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
18.06	0.0000	20.8	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
19.06	0.0000	21.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
20.06	0.0000	21.1	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
21.06	0.0000	21.0	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
22.06	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
23.06	0.0000	21.1	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
24.06	0.0000	21.2	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
25.06	0.0000	21.2	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
26.06	0.0000	21.2	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
27.06	0.0000	21.0	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	22.98
28.06	0.0000	20.5	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
29.06	0.0000	20.7	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
30.06	0.0000	20.8	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
01.07	0.0000	20.8	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
02.07	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
03.07	0.0000	21.0	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
04.07	0.0000	21.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
05.07	0.0000	21.2	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
06.07	0.0000	21.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
07.07	0.0000	21.6	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
08.07	0.0000	21.9	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
09.07	0.0000	21.9	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
10.07	0.0000	21.6	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
Итого	0.0000	20.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	841.28

Тотч.пер. = 841.28ч + Тнар + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пиз + Тпроч.ав.
 864.00ч = 841.28ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 22.72ч

Т/С	Нарастающим иском	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
11-07-23 00:00		132.7153	19204.99	19273.76	19542.04	19544.86	2660.96
05-06-23 00:00		132.7153	19204.99	19273.76	19542.04	19544.86	1819.68
Итого		0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	841.28

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ИСПОЛВОВИ ЭЛЕКТРИКИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 114

Абонент
Телефон

Теплоноситель КМ-5-2

Сер.ном. 379212

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

Отчетное число месяца 5 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
05.06	0.0000	24.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
06.06	0.0000	24.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.2	0.00
07.06	0.0000	24.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.2	0.00
08.06	0.0000	25.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.1	0.00
09.06	0.0000	25.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.2	0.00
10.06	0.0000	25.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.2	0.00
11.06	0.0000	24.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.1	0.00
12.06	0.0000	24.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.1	0.00
13.06	0.0000	24.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
14.06	0.0000	24.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.4	0.00
15.06	0.0000	25.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
16.06	0.0000	25.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
17.06	0.0000	26.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
18.06	0.0000	26.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
19.06	0.0000	26.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.4	0.00
20.06	0.0000	25.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.4	0.00
21.06	0.0000	25.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.4	0.00
22.06	0.0000	25.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
23.06	0.0000	25.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.5	0.00
24.06	0.0000	25.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.3	0.00
25.06	0.0000	25.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.4	0.00
26.06	0.0000	25.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.4	0.00
27.06	0.0000	25.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
28.06	0.0000	25.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
29.06	0.0000	25.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
30.06	0.0000	25.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
01.07	0.0000	26.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
02.07	0.0000	26.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	7.21
03.07	0.0000	27.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	24.00
04.07	0.0000	27.8	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	24.00
05.07	0.0000	28.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	24.00
06.07	0.0000	28.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	24.00
07.07	0.0000	28.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	24.00
08.07	0.0000	28.9	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	24.00
09.07	0.0000	29.2	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	24.00
10.07	0.0000	28.9	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	24.00
Итого	0.0000	26.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	199.21

Тотч.пер. = 864.00ч = 199.21ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
864.00ч = 199.21ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 664.79ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	93.6606	7687.38	7797.18	7813.41	7879.08	1152.70
05-06-23 00:00	93.6606	7687.38	7797.18	7813.41	7879.08	953.49
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	199.21

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя: Можайское шоссе 116 Абонент: _____ Телефон: _____
 Адрес потребителя: _____
 Ответственное лицо: _____
 Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 361881
 Отчетное число месяца: 5 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	Одеп [Ткал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
05.06	0.00000	18.5	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
06.06	0.00000	19.3	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
07.06	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
08.06	0.00000	20.5	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
09.06	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
10.06	0.00000	20.9	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
11.06	0.00000	20.5	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
12.06	0.00000	20.5	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
13.06	0.00000	20.3	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
14.06	0.00000	20.6	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
15.06	0.00000	21.1	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
16.06	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.2	0.00
17.06	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
18.06	0.00000	21.9	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
19.06	0.00000	21.9	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
20.06	0.00000	21.9	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
21.06	0.00000	21.5	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
22.06	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
23.06	0.00000	21.2	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
24.06	0.00000	21.7	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
25.06	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
26.06	0.00000	21.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
27.06	0.00000	21.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
28.06	0.00000	19.9	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
29.06	0.00000	20.5	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
30.06	0.00000	20.7	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
01.07	0.00000	21.2	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
02.07	0.00000	21.5	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
03.07	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
04.07	0.00000	21.8	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
05.07	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
06.07	0.00000	22.7	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
07.07	0.00000	23.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
08.07	0.00000	23.1	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
09.07	0.00000	23.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
10.07	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
Итого	0.00000	21.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00

Точч.пер. = 864.00ч = Тнар + 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Гделта_т_кмин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Одеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	200.73984	15632.031	16007.826	15906.914	16186.859	1286.39
11-07-23 00:00	200.73984	15632.031	16007.826	15906.914	16186.859	1286.39
05-06-23 00:00						
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 118

Абонент
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376891
Отчетное число месяца 5 Отчетное время 00:00

Дата	Qлет [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]
05.06	0.0000	18.7	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	0.1	0.00
06.06	0.0000	19.0	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	0.1	0.00
07.06	0.0000	19.3	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	0.1	0.00
08.06	0.0000	19.7	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	0.2	0.00
09.06	0.0000	19.8	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	0.2	0.00
10.06	0.0000	19.8	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	0.1	0.00
11.06	0.0000	19.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	0.1	0.00
12.06	0.0000	19.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	0.1	0.00
13.06	0.0000	19.6	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	0.1	0.00
14.06	0.0000	20.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	0.2	0.00
15.06	0.0000	20.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	0.2	0.00
16.06	0.0000	20.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	0.2	0.00
17.06	0.0000	21.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	0.1	0.00
18.06	0.0000	21.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	0.1	0.00
19.06	0.0000	21.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	0.1	0.00
20.06	0.0000	21.3	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	0.1	0.00
21.06	0.0000	21.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	0.1	0.00
22.06	0.0000	21.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	0.1	0.00
23.06	0.0000	20.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	0.1	0.00
24.06	0.0000	21.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	0.1	0.00
25.06	0.0000	20.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	0.2	0.00
26.06	0.0000	21.3	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	0.2	0.00
27.06	0.0000	20.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	0.0	0.00
28.06	0.0000	19.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	0.1	0.00
29.06	0.0000	19.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	0.1	0.00
30.06	0.0000	20.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	0.1	0.00
01.07	0.0000	20.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	0.1	0.00
02.07	0.0000	20.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	0.1	0.00
03.07	0.0000	20.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	0.1	0.00
04.07	0.0000	20.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	0.1	0.00
05.07	0.0000	21.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	0.1	0.00
06.07	0.0000	21.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	0.2	0.00
07.07	0.0000	22.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	0.2	0.00
08.07	0.0000	22.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	0.1	0.00
09.07	0.0000	22.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	0.1	0.00
10.07	0.0000	21.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	0.0	0.00
Итого	0.0000	20.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	0.1	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Qлет [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	8.4833	3425.05	3425.16	22290.03	3444.96	133.95
05-06-23 00:00	8.4833	3425.05	3425.16	22290.03	3444.96	133.95
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя: Можайское шоссе 130 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
05.06	0.0000	24.6	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	0.1	0.00
06.06	0.0000	24.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	0.1	0.00
07.06	0.0000	25.1	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
08.06	0.0000	25.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
09.06	0.0000	25.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
10.06	0.0000	25.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
11.06	0.0000	25.8	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
12.06	0.0000	26.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
13.06	0.0000	26.2	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
14.06	0.0000	25.8	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
15.06	0.0000	25.7	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
16.06	0.0000	26.9	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
17.06	0.0000	26.9	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
18.06	0.0000	27.2	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
19.06	0.0000	27.2	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
20.06	0.0000	27.1	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
21.06	0.0000	26.9	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
22.06	0.0000	27.1	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
23.06	0.0000	27.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
24.06	0.0000	27.2	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
25.06	0.0000	27.3	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
26.06	0.0000	27.5	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
27.06	0.0000	27.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
28.06	0.0000	25.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
29.06	0.0000	27.3	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
30.06	0.0000	27.3	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
01.07	0.0000	27.2	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
02.07	0.0000	27.3	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
03.07	0.0000	27.3	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
04.07	0.0000	27.7	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
05.07	0.0000	28.1	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
06.07	0.0000	28.4	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
07.07	0.0000	28.8	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00
08.07	0.0000	28.7	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
09.07	0.0000	27.4	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
10.07	0.0000	27.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.0	0.00
Итого	0.0000	26.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	0.1	0.00

Точ.пер. = 864.00ч = 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	180.7378	11300.11	11278.90	11505.95	11400.85	1248.34
05-06-23 00:00	180.7378	11300.11	11278.90	11505.95	11400.85	1248.34
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛЮСКОУ УЧЕТА ТЕПЛОДОВИ СИДЕЛА ИЛИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя Можайское шоссе 132
 Адрес потребителя Можайское шоссе 132
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

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

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

Дата	Qмен [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Uпод [м3]	Uобр [м3]	Uпод-Uобр [м3]	qпод [л/ч]	qобр [л/ч]	Tнар [час]
05.06	0.0000	23.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
06.06	0.0000	24.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	0.00
07.06	0.0000	24.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
08.06	0.0000	24.9	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
09.06	0.0000	25.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
10.06	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
11.06	0.0000	24.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
12.06	0.0000	24.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	0.00
13.06	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
14.06	0.0000	25.2	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
15.06	0.0000	25.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
16.06	0.0000	25.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
17.06	0.0000	25.9	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
18.06	0.0000	26.3	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
19.06	0.0000	26.4	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
20.06	0.0000	26.4	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
21.06	0.0000	26.3	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
22.06	0.0000	26.3	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
23.06	0.0000	26.4	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
24.06	0.0000	26.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
25.06	0.0000	26.5	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
26.06	0.0000	26.7	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
27.06	0.0000	26.3	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.0	0.00
28.06	0.0000	24.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
29.06	0.0000	25.6	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
30.06	0.0000	25.9	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
01.07	0.0000	26.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
02.07	0.0000	26.5	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
03.07	0.0000	26.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
04.07	0.0000	26.6	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
05.07	0.0000	26.8	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
06.07	0.0000	27.2	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
07.07	0.0000	27.6	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
08.07	0.0000	27.8	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
09.07	0.0000	27.5	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
10.07	0.0000	27.5	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
Итого	0.0000	25.9	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.лип + Тпроч.ав.
 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Г/С	Qмен [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Uпод [м3]	Uобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом	173.5416	11682.34	11620.42	11898.42	11749.40	1265.58
11-07-23 00:00	173.5416	11682.34	11620.42	11898.42	11749.40	1265.58
05-06-23 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя: Можайское шоссе 134 Адрес потребителя: _____
 Отвественное лицо: _____ Абонент: _____
 Телефон: _____
 Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 381933 Расход под: 0.10.. 100.00 МЗ/ч ДУ _____ мм
 Отчетное число месяца: 5 Отчетное время: 00:00 Расход обр: 0.10.. 100.00 МЗ/ч ДУ _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
05.06	0.0000	19.3	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
06.06	0.0000	19.3	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
07.06	0.0000	19.6	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
08.06	0.0000	19.7	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
09.06	0.0000	20.0	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
10.06	0.0000	19.4	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
11.06	0.0000	18.7	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
12.06	0.0000	18.7	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
13.06	0.0000	18.9	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
14.06	0.0000	19.2	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
15.06	0.0000	19.5	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
16.06	0.0000	19.9	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
17.06	0.0000	20.3	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
18.06	0.0000	20.4	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
19.06	0.0000	20.3	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
20.06	0.0000	20.3	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
21.06	0.0000	20.1	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
22.06	0.0000	20.2	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
23.06	0.0000	20.2	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
24.06	0.0000	20.4	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
25.06	0.0000	20.2	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
26.06	0.0000	20.4	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
27.06	0.0000	20.5	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
28.06	0.0000	20.1	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
29.06	0.0000	20.9	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
30.06	0.0000	20.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
01.07	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
02.07	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
03.07	0.0000	21.1	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
04.07	0.0000	21.1	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
05.07	0.0000	21.3	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
06.07	0.0000	21.7	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
07.07	0.0000	22.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
08.07	0.0000	22.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
09.07	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
10.07	0.0000	21.7	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
Итого	0.0000	20.3	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	159.6633	7797.62	7806.22	7939.31	7872.63	1262.52
05-06-23 00:00	159.6633	7797.62	7806.22	7939.31	7872.63	1262.52
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 ТЕПЛОТЫ И ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

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

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 379952
 Отчетное число месяца: 5 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	Отел [Гкал]	Гпод [ос]	Гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [ар]	гобр [ар]	Тнар [час]
05.06	0.0000	20.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
06.06	0.0000	20.9	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
07.06	0.0000	21.6	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
08.06	0.0000	22.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
09.06	0.0000	22.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
10.06	0.0000	22.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
11.06	0.0000	21.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
12.06	0.0000	21.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
13.06	0.0000	22.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
14.06	0.0000	22.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
15.06	0.0000	22.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
16.06	0.0000	23.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
17.06	0.0000	23.8	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
18.06	0.0000	24.1	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
19.06	0.0000	24.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
20.06	0.0000	23.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
21.06	0.0000	23.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
22.06	0.0000	23.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
23.06	0.0000	23.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
24.06	0.0000	23.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
25.06	0.0000	23.9	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
26.06	0.0000	23.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
27.06	0.0000	23.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
28.06	0.0000	22.3	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
29.06	0.0000	23.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
30.06	0.0000	23.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
01.07	0.0000	23.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
02.07	0.0000	24.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
03.07	0.0000	24.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
04.07	0.0000	24.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
05.07	0.0000	24.9	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
06.07	0.0000	25.8	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	0.00
07.07	0.0000	26.7	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	0.00
08.07	0.0000	26.8	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
09.07	0.0000	26.3	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
10.07	0.0000	25.9	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
Итого	0.0000	23.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отел [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
11-07-23 00:00	362.8221	19962.39	20091.01	20332.08	20286.23	1247.58
05-06-23 00:00	362.8221	19962.39	20091.01	20332.08	20286.23	1247.58
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧ. И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя: Молодежная 1А
 Адрес поквартирный: _____
 Ответственное лицо: _____

Абонент: _____
 Телефон: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 381934
 Отчетное число месяца: 5 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]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
05.06	0.0000	16.6	15.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.8	0.00
06.06	0.0000	17.3	16.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.9	0.00
07.06	0.0000	17.8	16.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.0	0.00
08.06	0.0000	18.0	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.0	0.00
09.06	0.0000	18.3	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.9	0.00
10.06	0.0000	18.3	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.8	0.00
11.06	0.0000	18.2	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.9	0.00
12.06	0.0000	18.4	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.0	0.00
13.06	0.0000	18.6	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.9	0.00
14.06	0.0000	18.5	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.0	0.00
15.06	0.0000	18.9	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.1	0.00
16.06	0.0000	19.1	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.1	0.00
17.06	0.0000	19.3	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.1	0.00
18.06	0.0000	19.6	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.0	0.00
19.06	0.0000	19.5	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.8	0.00
20.06	0.0000	19.3	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.8	0.00
21.06	0.0000	19.1	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.9	0.00
22.06	0.0000	19.2	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.1	0.00
23.06	0.0000	19.5	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.0	0.00
24.06	0.0000	19.6	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.0	0.00
25.06	0.0000	19.5	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.9	0.00
26.06	0.0000	19.8	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.1	0.00
27.06	0.0000	20.0	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.0	0.00
28.06	0.0000	20.0	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.0	0.00
29.06	0.0000	20.0	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.0	0.00
30.06	0.0000	19.7	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.7	0.00
01.07	0.0000	19.7	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.9	0.00
02.07	0.0000	19.9	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.1	0.00
03.07	0.0000	20.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.1	0.00
04.07	0.0000	20.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.0	0.00
05.07	0.0000	20.3	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.2	0.00
06.07	0.0000	20.5	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.4	0.00
07.07	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.7	0.00
08.07	0.0000	20.9	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.6	0.00
09.07	0.0000	20.9	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.3	0.00
10.07	0.0000	20.6	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.7	0.00
Итого	0.0000	19.3	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1.0	0.00

Точ.пер. = 864.00ч = 0.00ч + Тнар + 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав. + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	130.9145	24585.55	24692.47	24933.31	24974.04	1198.08
05-06-23 00:00	130.9145	24585.55	24692.47	24933.31	24974.04	1198.08
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. тасов
 (#) электропитание

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Молодежная 1Б

Сер.Ном. 381925

Тепловая/исп.конт. КМ-5-2
Отчетное число Месяца 5

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]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
05.06	0.0000	18.7	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	1.0	0.00
06.06	0.0000	19.0	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	1.1	0.00
07.06	0.0000	19.1	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	1.1	0.00
08.06	0.0000	19.4	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	1.2	0.00
09.06	0.0000	19.7	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	1.3	0.00
10.06	0.0000	19.7	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	1.3	0.00
11.06	0.0000	19.4	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	1.2	0.00
12.06	0.0000	19.6	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	1.3	0.00
13.06	0.0000	19.7	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	1.3	0.00
14.06	0.0000	19.9	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.3	0.00
15.06	0.0000	20.1	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.4	0.00
16.06	0.0000	20.3	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.4	0.00
17.06	0.0000	20.4	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.4	0.00
18.06	0.0000	20.5	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.4	0.00
19.06	0.0000	20.6	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.4	0.00
20.06	0.0000	20.7	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.4	0.00
21.06	0.0000	20.7	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.3	0.00
22.06	0.0000	20.6	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.3	0.00
23.06	0.0000	20.8	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.4	0.00
24.06	0.0000	21.0	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.4	0.00
25.06	0.0000	21.0	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.3	0.00
26.06	0.0000	21.1	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.3	0.00
27.06	0.0000	21.2	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.3	0.00
28.06	0.0000	21.1	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.3	0.00
29.06	0.0000	21.3	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.3	0.00
30.06	0.0000	21.2	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.3	0.00
01.07	0.0000	21.3	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.3	0.00
02.07	0.0000	21.4	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.3	0.00
03.07	0.0000	21.4	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.2	0.00
04.07	0.0000	21.5	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.2	0.00
05.07	0.0000	21.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	1.2	0.00
06.07	0.0000	21.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	1.3	0.00
07.07	0.0000	22.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	1.3	0.00
08.07	0.0000	21.2	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	1.0	0.00
09.07	0.0000	21.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.1	0.00
10.07	0.0000	20.6	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.3	0.00
Итого	0.0000	20.6	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1.3	0.00

Тотч.пер. = 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11-07-23 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05-06-23 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Омское подразделение

Ново-студенческая 18/1

Сер.ном. 375057
Омское подразделение 5

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

Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Омское число месяца

Сер.ном. 375057
Омское подразделение 5

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
05.06	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.1	0.00
06.06	0.0000	22.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.1	0.00
07.06	0.0000	22.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.1	0.00
08.06	0.0000	23.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
09.06	0.0000	23.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.1	0.00
10.06	0.0000	23.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.1	0.00
11.06	0.0000	23.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.1	0.00
12.06	0.0000	23.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
13.06	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
14.06	0.0000	24.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
15.06	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
16.06	0.0000	24.9	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
17.06	0.0000	25.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
18.06	0.0000	25.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
19.06	0.0000	24.9	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
20.06	0.0000	24.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
21.06	0.0000	25.2	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
22.06	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
23.06	0.0000	25.1	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
24.06	0.0000	25.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
25.06	0.0000	25.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
26.06	0.0000	25.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
27.06	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
28.06	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
29.06	0.0000	24.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
30.06	0.0000	23.8	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
01.07	0.0000	23.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
02.07	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
03.07	0.0000	24.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
04.07	0.0000	25.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
05.07	0.0000	26.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
06.07	0.0000	26.5	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
07.07	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
08.07	0.0000	26.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
09.07	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
10.07	0.0000	24.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
Итого	0.0000	24.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00

Готч.пер. = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Тнар + Тдиф + Тдиф_т_мин + Тдиф_пир + Тпрод_ав.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Расшифровка ошибок:

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	167.4333	26371.16	26406.27	26761.52	26718.05	1285.74
05-06-23 00:00	167.4333	26371.16	26406.27	26761.52	26718.05	1285.74
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Год = 864.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2)

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя: Ново-спортивная 18/2 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [авт]	робр [авт]	Тнар [час]
05.06	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
06.06	0.0000	29.2	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
07.06	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
08.06	0.0000	26.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
09.06	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
10.06	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
11.06	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
12.06	0.0000	25.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
13.06	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
14.06	0.0000	26.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
15.06	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
16.06	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
17.06	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
18.06	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
19.06	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
20.06	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
21.06	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
22.06	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
23.06	0.0000	27.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
24.06	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
25.06	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
26.06	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
27.06	0.0000	25.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
28.06	0.0000	25.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
29.06	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
30.06	0.0000	26.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
01.07	0.0000	26.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
02.07	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
03.07	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
04.07	0.0000	27.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
05.07	0.0000	28.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
06.07	0.0000	28.7	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
07.07	0.0000	28.8	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
08.07	0.0000	28.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
09.07	0.0000	28.3	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
10.07	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
Итого	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00

Точ.пер. = 0.00ч + Тнар + 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + tdelta_t < мин + Тэл.лит + Тпрод.ав.
 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	162.3313	21699.03	21505.83	22019.54	21744.44	1350.28
05-06-23 00:00	162.3313	21699.03	21505.83	22019.54	21744.44	1350.28
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

МЭСУЧНЫЙ ПЕРИОДОВЫЙ УЧЕД ТЕПЛОТРАНСФОРМАЦИОННОЙ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Определенное лицо

Ново-спутниковая 20/2

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
05.06	0.0000	20.5	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	3.8	0.00
06.06	0.0000	20.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	3.9	0.00
07.06	0.0000	20.6	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	3.9	0.00
08.06	0.0000	20.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.0	0.00
09.06	0.0000	21.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.0	0.00
10.06	0.0000	21.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	3.9	0.00
11.06	0.0000	20.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	3.9	0.00
12.06	0.0000	20.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.0	0.00
13.06	0.0000	20.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.0	0.00
14.06	0.0000	21.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.0	0.00
15.06	0.0000	21.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.0	0.00
16.06	0.0000	21.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.3	0.00
17.06	0.0000	21.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.3	0.00
18.06	0.0000	22.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.3	0.00
19.06	0.0000	22.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	2.7	0.00
20.06	0.0000	22.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
21.06	0.0000	22.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
22.06	0.0000	22.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.1	0.00
23.06	0.0000	22.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
24.06	0.0000	22.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
25.06	0.0000	22.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
26.06	0.0000	22.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
27.06	0.0000	22.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
28.06	0.0000	22.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
29.06	0.0000	22.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
30.06	0.0000	22.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
01.07	0.0000	22.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
02.07	0.0000	22.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
03.07	0.0000	22.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
04.07	0.0000	22.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
05.07	0.0000	22.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
06.07	0.0000	22.9	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
07.07	0.0000	23.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
08.07	0.0000	23.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
09.07	0.0000	23.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
10.07	0.0000	23.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
Итого	0.0000	21.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.6	0.00

Точн.пер. = 864.00ч = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Тпроч.ав.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
11-07-23 00:00	156.5523	24372.87	24684.08	24725.44	24962.28	1351.45
05-06-23 00:00	156.5523	24372.87	24684.08	24725.44	24962.28	1351.45
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛЮСКОМ УЧЕТА ДЛИТЕЛЬНОСТИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя САДОВАЯ 30 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378168
 Объемное число месяца 5 Объемное время 00:00
 Расход по 0.060.. 60.000 м³/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Обр [Ткал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [лч]	робр [лч]	Тнар [час]
05.06	0.00000	18.3	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.7	-0.2	0.00
06.06	0.00000	18.7	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.7	-0.2	0.00
07.06	0.00000	19.0	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	-0.2	0.00
08.06	0.00000	19.4	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.7	-0.1	0.00
09.06	0.00000	19.5	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.7	-0.1	0.00
10.06	0.00000	18.9	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	-0.2	0.00
11.06	0.00000	18.3	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.5	-0.2	0.00
12.06	0.00000	18.3	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.7	-0.2	0.00
13.06	0.00000	18.5	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.2	-0.2	0.00
14.06	0.00000	17.8	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	-0.2	0.00
15.06	0.00000	17.6	17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	-0.2	0.00
16.06	0.00000	17.6	17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	-0.2	0.00
17.06	0.00000	17.7	17.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	-0.2	0.00
18.06	0.00000	17.8	17.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	-0.2	0.00
19.06	0.00000	17.7	17.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	-0.2	0.00
20.06	0.00000	17.5	17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	-0.2	0.00
21.06	0.00000	17.4	17.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.0	-0.2	0.00
22.06	0.00000	17.4	17.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	-0.2	0.00
23.06	0.00000	17.4	17.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.2	-0.2	0.00
24.06	0.00000	17.4	17.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	-0.2	0.00
25.06	0.00000	17.3	17.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.2	-0.2	0.00
26.06	0.00000	17.2	17.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	-0.1	0.00
27.06	0.00000	17.9	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.3	-0.1	0.00
28.06	0.00000	18.6	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.6	-0.1	0.00
29.06	0.00000	19.0	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.5	-0.0	0.00
30.06	0.00000	19.0	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.5	-0.0	0.00
01.07	0.00000	19.3	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.6	-0.0	0.00
02.07	0.00000	19.7	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.6	-0.0	0.00
03.07	0.00000	19.9	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.6	-0.0	0.00
04.07	0.00000	20.1	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.7	-0.0	0.00
05.07	0.00000	20.4	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	-0.0	0.00
06.07	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	-0.0	0.00
07.07	0.00000	21.3	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	0.0	0.00
08.07	0.00000	21.4	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	0.0	0.00
09.07	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.2	-0.0	0.00
10.07	0.00000	21.1	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	-0.1	0.00
Итого	0.00000	18.8	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.3	-0.1	0.00

Точн. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл. лип + Тпроч. ав.
 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Обр [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	132.26889	14107.449	14590.691	14360.212	14780.723	1144.88
05-06-23 00:00	132.26889	14107.449	14590.691	14360.212	14780.723	1144.88
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

САДОВАЯ 32

Абонент
Телефон

Сер.ном. 377375

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [сч]	Тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [вар]	робр [вар]	Тнар [час]
05.06	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
06.06	0.0000	19.7	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
07.06	0.0000	20.0	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
08.06	0.0000	20.2	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
09.06	0.0000	20.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
10.06	0.0000	20.4	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
11.06	0.0000	20.1	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
12.06	0.0000	20.1	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
13.06	0.0000	20.1	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
14.06	0.0000	19.7	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
15.06	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
16.06	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
17.06	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
18.06	0.0000	19.5	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
19.06	0.0000	19.2	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
20.06	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
21.06	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
22.06	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
23.06	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
24.06	0.0000	18.5	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
25.06	0.0000	18.5	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
26.06	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
27.06	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
28.06	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
29.06	0.0000	19.8	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
30.06	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
01.07	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
02.07	0.0000	20.6	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
03.07	0.0000	20.8	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
04.07	0.0000	20.9	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
05.07	0.0000	21.2	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
06.07	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
07.07	0.0000	21.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
08.07	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
09.07	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
10.07	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
Итого	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00

Тотч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + t<мин + Тэл.лип + Тпроч.ав.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	192.5756	33553.53	33892.70	34154.31	34390.92	1040.53
05-06-23 00:00	192.5756	33553.53	33892.70	34154.31	34390.92	1040.53
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧ. И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя: Северная 4 Абонент: _____
 Адрес поквартирный: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 376804
 Отчетное число месяца: 5 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	Обр [Гкал]	Тпод [с]	Тобр [с]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
05.06	0.00000	21.0	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.3	0.00
06.06	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.3	0.00
07.06	0.00000	21.8	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.3	0.00
08.06	0.00000	22.1	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.3	0.00
09.06	0.00000	22.7	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
10.06	0.00000	22.3	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
11.06	0.00000	22.0	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
12.06	0.00000	22.0	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
13.06	0.00000	21.4	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.4	0.00
14.06	0.00000	19.6	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.4	0.00
15.06	0.00000	19.1	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.4	0.00
16.06	0.00000	18.9	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.4	0.00
17.06	0.00000	18.9	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.4	0.00
18.06	0.00000	18.7	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.4	0.00
19.06	0.00000	18.6	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.4	0.00
20.06	0.00000	18.6	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.4	0.00
21.06	0.00000	18.4	18.3	0.000	0.521	0.000	0.522	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
22.06	0.00000	18.4	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	2.1	0.00
23.06	0.00000	18.3	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	2.1	0.00
24.06	0.00000	18.3	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.0	0.00
25.06	0.00000	18.2	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	2.1	0.00
26.06	0.00000	18.2	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	2.1	0.00
27.06	0.00000	18.3	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	2.1	0.00
28.06	0.00000	19.4	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	2.1	0.00
29.06	0.00000	21.2	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	2.1	0.00
30.06	0.00000	21.4	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.2	2.1	0.00
01.07	0.00000	21.1	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	2.1	0.00
02.07	0.00000	22.4	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	2.1	0.00
03.07	0.00000	22.9	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	2.1	0.00
04.07	0.00000	23.2	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	2.1	0.00
05.07	0.00000	23.6	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	2.1	0.00
06.07	0.00000	23.9	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	2.1	0.00
07.07	0.00000	24.4	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	2.1	0.00
08.07	0.00000	24.4	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	2.1	0.00
09.07	0.00000	24.2	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	2.1	0.00
10.07	0.00000	24.0	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	2.1	0.00
Итого	0.00000	21.0	20.7	0.521	0.000	0.521	0.522	0.000	0.522	0.8	0.9	0.00

Точн. пер. = 864.00ч Тнар + 0.00ч + Тпод + 0.00ч + Тобр + 0.00ч + Спод + Тдेलта_т < мин + Тэл. Лип + Тпроч. ав. 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Обр [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	129.77745	9336.062	9430.957	9490.540	9524.145	1159.01
11-07-23 00:00	129.77745	9335.540	9430.957	9490.018	9524.145	1159.01
05-06-23 00:00						
Итого	0.00000	0.521	0.000	0.522	0.000	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 8

Домонги
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 3792223
Отчетное число месяца 5 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [атм]	робр [атм]	Тнар [час]
05.06	0.0000	20.5	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	-0.4	0.00
06.06	0.0000	20.6	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	-0.4	0.00
07.06	0.0000	21.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	-0.4	0.00
08.06	0.0000	21.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	-0.4	0.00
09.06	0.0000	21.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	-0.3	0.00
10.06	0.0000	21.1	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	-0.3	0.00
11.06	0.0000	20.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.3	0.00
12.06	0.0000	20.5	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.3	0.00
13.06	0.0000	20.3	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.3	0.00
14.06	0.0000	19.4	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	-0.3	0.00
15.06	0.0000	19.2	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	-0.3	0.00
16.06	0.0000	19.4	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	-0.3	0.00
17.06	0.0000	19.3	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.3	0.00
18.06	0.0000	19.4	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	-0.3	0.00
19.06	0.0000	19.3	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.4	0.00
20.06	0.0000	18.9	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	5.0	0.00
21.06	0.0000	18.4	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.6	4.8	0.00
22.06	0.0000	18.5	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	3.9	0.00
23.06	0.0000	18.6	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	0.9	0.00
24.06	0.0000	18.5	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	0.7	0.00
25.06	0.0000	18.1	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	0.8	0.00
26.06	0.0000	19.4	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	0.8	0.00
27.06	0.0000	19.5	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	0.6	0.00
28.06	0.0000	20.7	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	0.6	0.00
29.06	0.0000	21.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	0.5	0.00
30.06	0.0000	21.0	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	0.5	0.00
01.07	0.0000	21.6	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	0.5	0.00
02.07	0.0000	21.9	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	0.4	0.00
03.07	0.0000	22.1	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	0.4	0.00
04.07	0.0000	22.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	0.4	0.00
05.07	0.0000	22.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	0.4	0.00
06.07	0.0000	23.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	0.4	0.00
07.07	0.0000	23.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	0.3	0.00
08.07	0.0000	23.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	0.2	0.00
09.07	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	0.1	0.00
10.07	0.0000	20.5	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.8	0.7	0.00
Итого	0.0000	20.5	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.8	0.7	0.00

Тотч.пер. = 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	150.5794	13473.74	13350.06	13714.03	13511.64	1163.73
05-06-23 00:00	150.5794	13473.74	13350.06	13714.03	13511.64	1163.73
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕЖУЧЕТНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 12

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2

Сер.ном. 378646

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

Отчетное число месяца 5

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]
05.06	0.0000	20.1	20.2	0.00	7.87	-7.87	0.00	7.88	-7.88	8.2	3.1	0.00
06.06	0.0000	20.2	20.3	0.00	8.02	-8.02	0.00	8.04	-8.04	8.2	3.1	0.00
07.06	0.0000	21.8	21.6	0.00	7.98	-7.98	0.00	7.99	-7.99	8.3	3.1	0.00
08.06	0.0000	22.0	21.9	0.00	8.05	-8.05	0.00	8.08	-8.08	8.3	3.1	0.00
09.06	0.0000	21.5	21.5	0.00	8.23	-8.23	0.00	8.25	-8.25	8.3	3.1	0.00
10.06	0.0000	20.2	20.4	0.00	8.47	-8.47	0.00	8.50	-8.50	8.2	3.1	0.00
11.06	0.0000	19.5	19.6	0.00	8.55	-8.55	0.00	8.56	-8.56	8.2	3.1	0.00
12.06	0.0000	19.8	19.9	0.00	8.54	-8.54	0.00	8.55	-8.55	8.2	3.1	0.00
13.06	0.0000	19.8	20.0	0.00	8.53	-8.53	0.00	8.54	-8.54	8.2	3.1	0.00
14.06	0.0000	19.1	19.2	0.00	8.58	-8.58	0.00	8.61	-8.61	8.2	3.1	0.00
15.06	0.0000	19.1	18.9	0.01	3.72	-3.71	0.01	3.72	-3.71	8.2	3.1	0.00
16.06	0.0000	19.1	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.2	3.1	0.00
17.06	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.2	3.1	0.00
18.06	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.2	3.1	0.00
19.06	0.0000	18.8	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.2	3.1	0.00
20.06	0.0000	18.6	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.2	3.1	0.00
21.06	0.0000	18.1	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.2	3.1	0.00
22.06	0.0000	18.3	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.2	3.1	0.00
23.06	0.0000	18.5	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.2	3.1	0.00
24.06	0.0000	18.5	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.2	3.1	0.00
25.06	0.0000	18.3	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.2	3.1	0.00
26.06	0.0000	18.7	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.2	3.1	0.00
27.06	0.0000	20.1	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.2	3.1	0.00
28.06	0.0000	19.7	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.2	3.1	0.00
29.06	0.0000	20.8	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.2	3.1	0.00
30.06	0.0000	20.9	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
01.07	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
02.07	0.0000	21.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
03.07	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
04.07	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
05.07	0.0000	22.6	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
06.07	0.0000	23.1	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
07.07	0.0000	23.6	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
08.07	0.0000	23.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
09.07	0.0000	23.4	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
10.07	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	3.1	0.00
Итого	0.0000	20.5	20.4	0.01	86.54	-86.52	0.01	86.72	-86.71	8.2	3.1	0.00

Тотч.пер. = 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом	212.5892	18651.52	20019.46	18989.70	20266.14	1171.03
11-07-23 00:00	212.5892	18651.50	19932.92	18989.68	20179.42	1171.03
05-06-23 00:00	0.0000	0.01	86.54	0.01	86.72	0.00
Итого	0.0000	0.01	86.54	0.01	86.72	0.00

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

ИТЕЛЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Северная 14

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377915
Отчетное число месяца 5 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	Очен [Гкал]	тнод [ос]	тобр [ос]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ач]	робр [ач]	Тнар [час]
05.06	0.00000	23.2	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.1	0.00
06.06	0.00000	23.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.1	0.00
07.06	0.00000	24.2	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.1	0.00
08.06	0.00000	24.7	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.1	0.00
09.06	0.00000	24.8	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.0	0.00
10.06	0.00000	25.5	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.1	0.00
11.06	0.00000	25.4	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.1	0.00
12.06	0.00000	23.8	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.1	0.00
13.06	0.00000	21.5	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.1	0.00
14.06	0.00000	20.7	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.0	0.00
15.06	0.00000	20.3	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.0	0.00
16.06	0.00000	20.1	20.2	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	6.9	0.00
17.06	0.00000	19.7	19.7	0.002	0.000	0.000	0.014	0.002	0.014	9.0	6.0	0.00
18.06	0.00000	19.4	19.2	0.002	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	9.0	5.8	0.00
19.06	0.00000	18.9	19.0	0.008	0.000	0.000	0.008	0.008	0.000	9.0	5.6	0.00
20.06	0.00000	18.8	18.8	0.020	0.000	0.000	0.020	0.020	0.000	9.0	5.4	0.00
21.06	0.00000	18.8	19.0	0.008	0.000	0.000	0.008	0.008	0.000	9.0	5.3	0.00
22.06	0.00000	18.6	18.8	0.005	0.000	0.000	0.005	0.005	0.000	9.0	5.2	0.00
23.06	0.00000	18.6	18.8	0.065	0.000	0.000	0.065	0.065	0.000	9.0	5.1	0.00
24.06	0.00000	18.8	18.8	0.030	0.000	0.000	0.030	0.030	0.000	9.0	5.0	0.00
25.06	0.00000	22.5	21.8	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	9.0	4.9	0.00
26.06	0.00000	19.3	19.6	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	9.0	4.7	0.00
27.06	0.00000	23.4	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.0	0.00
28.06	0.00000	24.1	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.1	0.00
29.06	0.00000	24.1	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.1	0.00
30.06	0.00000	24.8	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.1	0.00
01.07	0.00000	25.3	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.1	0.00
02.07	0.00000	25.3	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.0	0.00
03.07	0.00000	26.4	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
04.07	0.00000	27.2	26.7	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	9.0	3.8	0.00
05.07	0.00000	27.3	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
06.07	0.00000	27.8	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
07.07	0.00000	27.7	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
08.07	0.00000	27.7	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
09.07	0.00000	27.4	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
10.07	0.00000	22.7	22.7	0.158	0.030	-0.030	0.158	0.030	-0.030	9.0	3.4	0.00
Итого	0.00000	23.0	22.7	0.158	0.030	-0.030	0.158	0.030	-0.030	9.0	3.4	0.00

Тотч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.лит + Тпроч.ав.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Тнар [Гкал]	Тмин [Гкал]	Тмакс [Гкал]	Тdelta_t [Гкал]	Тэд.лит [м3]	Тпроч.ав [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	188.275524	13976.554	14167.018	14236.688	14334.305	1503.75	1503.75
11-07-23 00:00	188.275524	13976.554	14167.018	14236.688	14334.305	1503.75	1503.75
05-06-23 00:00	188.275524	13976.554	14166.987	14236.530	14334.274	1503.75	1503.75
Итого	0.00000	0.158	0.030	0.158	0.030	0.00	0.00

Расшифровка ошибок:

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

Год = 864.00ч
Обновление

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 16

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Обрп [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]
05.06	0.0000	21.7	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
06.06	0.0000	22.1	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
07.06	0.0000	22.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
08.06	0.0000	23.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
09.06	0.0000	23.4	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
10.06	0.0000	23.0	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
11.06	0.0000	22.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
12.06	0.0000	22.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
13.06	0.0000	22.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
14.06	0.0000	20.6	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
15.06	0.0000	19.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
16.06	0.0000	19.0	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
17.06	0.0000	18.7	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
18.06	0.0000	18.5	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.2	0.00
19.06	0.0000	18.3	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	2.8	0.00
20.06	0.0000	18.3	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	2.5	0.00
21.06	0.0000	18.1	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	2.2	0.00
22.06	0.0000	17.8	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	1.9	0.00
23.06	0.0000	17.7	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.9	0.00
24.06	0.0000	17.6	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.4	2.0	0.00
25.06	0.0000	17.4	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	2.0	0.00
26.06	0.0000	17.5	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.0	1.9	0.00
27.06	0.0000	19.1	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.2	1.7	0.00
28.06	0.0000	19.1	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.5	1.6	0.00
29.06	0.0000	20.8	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	1.4	0.00
30.06	0.0000	21.3	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	1.3	0.00
01.07	0.0000	21.7	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	1.2	0.00
02.07	0.0000	22.1	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	1.1	0.00
03.07	0.0000	22.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	1.0	0.00
04.07	0.0000	22.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	0.9	0.00
05.07	0.0000	23.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	0.9	0.00
06.07	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4	0.8	0.00
07.07	0.0000	24.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.6	0.8	0.00
08.07	0.0000	24.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.9	0.7	0.00
09.07	0.0000	24.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	0.7	0.00
10.07	0.0000	24.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	0.6	0.00
Итого	0.0000	21.0	20.3	0.02	0.07	-0.04	0.02	0.07	-0.04	4.6	1.3	0.00

Тотч.пер. = 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тделта_т-мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Обрп [Ткал]	Гпод [Тонн]	Гобр [Тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	165.6010	18776.22	19019.06	19116.94	19275.54	1182.21
05-06-23 00:00	165.6010	18776.19	19018.99	19116.91	19275.47	1182.21
Итого	0.0000	0.02	0.07	0.02	0.07	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 24

Абонент
Телефон

Тепловычислитель

Сер.ном. 378214

Расход под
Расход обр

0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм
0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм

Отчетное число месяца

5

Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [сС]	Тобр [сС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [а°]	робр [а°]	Тнар [час]
05.06	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.0	0.00
06.06	0.0000	19.8	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.2	0.00
07.06	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
08.06	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
09.06	0.0000	20.9	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.4	0.00
10.06	0.0000	21.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.9	0.00
11.06	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.6	0.00
12.06	0.0000	21.6	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.3	0.00
13.06	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	0.00
14.06	0.0000	19.8	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.8	0.00
15.06	0.0000	19.1	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.0	0.00
16.06	0.0000	19.1	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.1	0.00
17.06	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.2	0.00
18.06	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
19.06	0.0000	18.7	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
20.06	0.0000	18.4	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
21.06	0.0000	18.0	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
22.06	0.0000	18.0	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
23.06	0.0000	18.1	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
24.06	0.0000	18.0	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
25.06	0.0000	17.9	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.2	0.00
26.06	0.0000	17.9	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
27.06	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.4	0.00
28.06	0.0000	19.8	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.3	0.00
29.06	0.0000	21.3	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
30.06	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.3	0.00
01.07	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
02.07	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
03.07	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	0.00
04.07	0.0000	24.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.2	0.00
05.07	0.0000	24.6	24.5	0.05	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	9.0	5.3	0.00
06.07	0.0000	25.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.6	5.4	0.00
07.07	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.7	0.00
08.07	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	5.5	0.00
09.07	0.0000	25.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.9	5.0	0.00
10.07	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	4.5	0.00
Итого	0.0000	21.0	21.0	0.05	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	8.3	2.7	0.00

Тотч.пер. = 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Г/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
11-07-23 00:00	235.3344	26313.29	26399.15	26772.41	26738.98	1172.00
05-06-23 00:00	235.3344	26313.25	26399.15	26772.37	26738.98	1172.00
Итого	0.0000	0.05	0.00	0.05	0.00	0.00

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

Тощд = 864.00ч
Обновление

У.2.30

/ НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Северная 26 _____
 Отвественное лицо _____ Телефон _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378188 _____
 Отчетное число Месяца 5 Отчетное время 00:00 _____
 Расход под 0.16.. 160.00 М3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 М3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
05.06	0.0000	19.0	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.3	0.00
06.06	0.0000	19.1	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.3	0.00
07.06	0.0000	19.5	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.1	0.00
08.06	0.0000	19.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.1	0.00
09.06	0.0000	20.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.0	0.00
10.06	0.0000	20.1	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.1	0.00
11.06	0.0000	20.2	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
12.06	0.0000	20.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
13.06	0.0000	20.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
14.06	0.0000	19.6	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
15.06	0.0000	19.1	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
16.06	0.0000	19.1	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
17.06	0.0000	19.1	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
18.06	0.0000	19.2	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
19.06	0.0000	19.1	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
20.06	0.0000	18.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
21.06	0.0000	18.7	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
22.06	0.0000	18.8	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
23.06	0.0000	18.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
24.06	0.0000	18.8	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
25.06	0.0000	18.7	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
26.06	0.0000	18.7	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
27.06	0.0000	19.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
28.06	0.0000	19.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
29.06	0.0000	20.7	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
30.06	0.0000	21.6	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
01.07	0.0000	21.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
02.07	0.0000	22.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
03.07	0.0000	22.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
04.07	0.0000	22.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
05.07	0.0000	23.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
06.07	0.0000	23.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
07.07	0.0000	24.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
08.07	0.0000	24.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.9	0.00
09.07	0.0000	24.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.8	0.00
10.07	0.0000	24.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.8	0.00
Итого	0.0000	20.6	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00

Точ.пер. = Тнар + Ткин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тдл.пит + Тпроч.ав.
 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	173.8240	19839.49	20509.49	20186.09	20772.23	1137.34
05-06-23 00:00	173.8240	19839.49	20509.49	20186.09	20772.23	1137.34
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 г.

Название потребителя Северная 28 Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382043
 Отчетное число месяца 5 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.16..160.00 М3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.16..160.00 М3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ач]	робр [ач]	Тнар [час]
05.06	0.0000	16.4	16.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
06.06	0.0000	17.1	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
07.06	0.0000	18.2	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
08.06	0.0000	18.5	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
09.06	0.0000	18.9	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
10.06	0.0000	18.6	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
11.06	0.0000	18.2	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
12.06	0.0000	18.3	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
13.06	0.0000	18.2	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
14.06	0.0000	17.6	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
15.06	0.0000	17.4	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
16.06	0.0000	17.4	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
17.06	0.0000	17.4	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
18.06	0.0000	17.6	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
19.06	0.0000	17.3	17.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
20.06	0.0000	17.0	16.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
21.06	0.0000	16.6	16.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
22.06	0.0000	16.8	16.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
23.06	0.0000	17.2	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
24.06	0.0000	17.0	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
25.06	0.0000	16.8	16.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
26.06	0.0000	17.2	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
27.06	0.0000	18.1	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
28.06	0.0000	17.9	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
29.06	0.0000	18.4	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
30.06	0.0000	18.6	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
01.07	0.0000	18.9	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
02.07	0.0000	19.4	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
03.07	0.0000	19.8	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
04.07	0.0000	19.9	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
05.07	0.0000	20.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
06.07	0.0000	20.5	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
07.07	0.0000	20.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
08.07	0.0000	20.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
09.07	0.0000	20.2	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
10.07	0.0000	20.2	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
Итого	0.0000	18.3	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00

Точн. пер. = 864.00ч = Тнар + 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тдельта_t_кмин + Тдл.пит + Тпроч.ав.
 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

П/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
11-07-23 00:00	183.8084	21692.17	21222.31	22016.79	21453.24	1021.69
05-06-23 00:00	183.8084	21692.17	21222.31	22016.79	21453.24	1021.69
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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Омское подразделение

Северная 30

Абонент
Телефон

Сер.ном. 3792222

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

Тепловычислитель КМ-5-2
Омское число месяца 5
Омское время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
05.06	0.0000	21.5	21.7	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.3	2.2	0.00
06.06	0.0000	21.2	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	4.1	0.00
07.06	0.0000	21.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	3.9	0.00
08.06	0.0000	21.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	3.7	0.00
09.06	0.0000	21.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	3.6	0.00
10.06	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	3.5	0.00
11.06	0.0000	20.7	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	3.5	0.00
12.06	0.0000	20.8	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	3.4	0.00
13.06	0.0000	20.6	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	3.4	0.00
14.06	0.0000	19.3	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	3.4	0.00
15.06	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
16.06	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	6.0	0.00
17.06	0.0000	18.9	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.9	0.00
18.06	0.0000	18.9	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.9	0.00
19.06	0.0000	18.7	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.9	0.00
20.06	0.0000	18.6	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.8	0.00
21.06	0.0000	18.4	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.8	0.00
22.06	0.0000	18.4	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.8	0.00
23.06	0.0000	18.5	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.7	0.00
24.06	0.0000	18.5	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.7	0.00
25.06	0.0000	18.5	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.7	0.00
26.06	0.0000	18.5	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.7	0.00
27.06	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.7	0.00
28.06	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.7	0.00
29.06	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.7	0.00
30.06	0.0000	21.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.6	0.00
01.07	0.0000	20.9	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.6	0.00
02.07	0.0000	20.9	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.6	0.00
03.07	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.6	0.00
04.07	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.6	0.00
05.07	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.5	0.00
06.07	0.0000	23.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.5	0.00
07.07	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.5	0.00
08.07	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.5	0.00
09.07	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.5	0.00
10.07	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.5	0.00
Итого	0.0000	20.7	21.0	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.3	5.1	0.00

Гочч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + Ткмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
11-07-23 00:00	228.2002	26454.31	26732.37	26876.62	27032.71	1944.58
05-06-23 00:00	228.2002	26454.29	26732.35	26876.60	27032.70	1944.58
Итого	0.0000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00

Расшифровка ошибок:

- (<) диаметр < min
- (>) диаметр > max
- (X) обрыв датчика
- (T) delta t < min
- (R) перезапуск
- (C) коррект. часов
- (#) электропитание

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Северная 48

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

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

Абонент
Телефон

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лв]	робр [лв]	Тнар [час]
05.06	0.00000	19.2	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.06	0.00000	19.5	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
07.06	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.06	0.00000	20.3	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.06	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
10.06	0.00000	20.3	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
11.06	0.00000	19.8	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
12.06	0.00000	19.9	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
13.06	0.00000	20.2	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
14.06	0.00000	20.5	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
15.06	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
16.06	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
17.06	0.00000	21.6	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
18.06	0.00000	21.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
19.06	0.00000	21.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
20.06	0.00000	21.6	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
21.06	0.00000	20.9	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
22.06	0.00000	20.2	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
23.06	0.00000	19.8	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
24.06	0.00000	19.5	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
25.06	0.00000	19.2	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
26.06	0.00000	19.1	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
27.06	0.00000	19.1	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
28.06	0.00000	18.9	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
29.06	0.00000	18.7	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
30.06	0.00000	18.5	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
01.07	0.00000	18.5	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
02.07	0.00000	18.6	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
03.07	0.00000	18.8	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
04.07	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
05.07	0.00000	20.9	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.07	0.00000	21.6	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
07.07	0.00000	22.3	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.07	0.00000	22.4	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.07	0.00000	22.3	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
10.07	0.00000	22.1	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	20.3	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00

Готч.лер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	111.70699	9502.105	9749.376	9652.873	9850.145	1217.49
05-06-23 00:00	111.70699	9502.105	9749.376	9652.873	9850.145	1217.49
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

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 50

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
05.06	0.00000	19.8	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
06.06	0.00000	20.0	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
07.06	0.00000	20.6	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
08.06	0.00000	20.9	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
09.06	0.00000	21.2	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
10.06	0.00000	20.8	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
11.06	0.00000	20.4	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
12.06	0.00000	20.5	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
13.06	0.00000	20.8	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
14.06	0.00000	21.1	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
15.06	0.00000	21.3	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
16.06	0.00000	21.7	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
17.06	0.00000	22.0	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
18.06	0.00000	22.3	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
19.06	0.00000	22.4	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
20.06	0.00000	22.3	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
21.06	0.00000	21.3	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
22.06	0.00000	20.3	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
23.06	0.00000	19.8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
24.06	0.00000	19.3	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
25.06	0.00000	19.1	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
26.06	0.00000	18.7	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
27.06	0.00000	18.4	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
28.06	0.00000	18.2	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
29.06	0.00000	18.4	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
30.06	0.00000	18.2	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
01.07	0.00000	18.4	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
02.07	0.00000	18.2	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
03.07	0.00000	18.4	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
04.07	0.00000	18.8	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
05.07	0.00000	20.5	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
06.07	0.00000	21.3	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
07.07	0.00000	21.8	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
08.07	0.00000	22.4	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
09.07	0.00000	22.5	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
10.07	0.00000	22.1	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
Итого	0.00000	20.6	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
11-07-23 00:00	116.19184	10150.565	10358.480	10312.755	10466.673	1212.05
05-06-23 00:00	116.19184	10150.565	10358.480	10312.755	10466.673	1212.05
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

Тотч = 864.00ч
Обновление

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 52

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378165
Очетное число месяца 5 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
05.06	0.00000	23.9	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.5	0.00
06.06	0.00000	24.0	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.5	0.00
07.06	0.00000	24.3	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.5	0.00
08.06	0.00000	24.6	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.5	0.00
09.06	0.00000	24.9	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.5	0.00
10.06	0.00000	24.8	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.5	0.00
11.06	0.00000	24.5	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.5	0.00
12.06	0.00000	24.5	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.5	0.00
13.06	0.00000	24.6	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.5	0.00
14.06	0.00000	24.9	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.5	0.00
15.06	0.00000	25.0	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.5	0.00
16.06	0.00000	25.5	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.4	0.00
17.06	0.00000	25.8	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.4	0.00
18.06	0.00000	26.1	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.4	0.00
19.06	0.00000	26.1	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.4	0.00
20.06	0.00000	26.0	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.4	0.00
21.06	0.00000	23.6	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.5	0.00
22.06	0.00000	21.9	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.5	0.00
23.06	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.5	0.00
24.06	0.00000	20.7	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.5	0.00
25.06	0.00000	20.4	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.5	0.00
26.06	0.00000	20.2	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.5	0.00
27.06	0.00000	20.1	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.5	0.00
28.06	0.00000	19.8	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.5	0.00
29.06	0.00000	19.6	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.5	0.00
30.06	0.00000	19.4	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.5	0.00
01.07	0.00000	19.3	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.5	0.00
02.07	0.00000	19.3	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.5	0.00
03.07	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.4	-0.5	0.00
04.07	0.00000	23.6	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.2	-0.5	0.00
05.07	0.00000	24.4	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.2	-0.5	0.00
06.07	0.00000	25.2	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.1	-0.5	0.00
07.07	0.00000	25.9	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.9	-0.5	0.00
08.07	0.00000	26.2	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.4	-0.5	0.00
09.07	0.00000	26.4	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	-0.4	0.00
10.07	0.00000	26.2	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	-0.5	0.00
Итого	0.00000	23.4	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.7	-0.5	0.00

Готч.пед. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэл.пид + Тпрод.ав.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	120.83460	14934.795	15040.726	15172.946	15219.405	1138.07
05-06-23 00:00	120.83460	14934.795	15040.726	15172.946	15219.405	1138.07
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
- (#) электропитание

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Организационное лицо

Северная 62

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 379208
Отчетное число месяца 5 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	Отчет [Гкал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
05.06	0.0000	16.7	16.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	5.0	0.00
06.06	0.0000	17.6	17.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	5.0	0.00
07.06	0.0000	18.4	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	5.0	0.00
08.06	0.0000	18.8	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	5.0	0.00
09.06	0.0000	19.1	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	5.0	0.00
10.06	0.0000	18.7	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	5.0	0.00
11.06	0.0000	18.1	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	5.0	0.00
12.06	0.0000	18.3	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	5.0	0.00
13.06	0.0000	18.6	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	5.0	0.00
14.06	0.0000	19.1	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	5.0	0.00
15.06	0.0000	19.4	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	19.9	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	20.3	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.7	5.0	0.00
18.06	0.0000	20.5	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.7	5.0	0.00
19.06	0.0000	20.3	20.4	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	5.7	5.0	0.00
20.06	0.0000	19.7	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.7	5.0	0.00
21.06	0.0000	19.2	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.0	0.00
22.06	0.0000	18.0	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	5.0	0.00
23.06	0.0000	17.7	18.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.2	5.0	0.00
24.06	0.0000	17.6	18.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.2	5.0	0.00
25.06	0.0000	17.2	17.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	5.0	0.00
26.06	0.0000	17.3	17.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	5.0	0.00
27.06	0.0000	17.4	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	5.0	0.00
28.06	0.0000	17.1	17.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	5.0	0.00
29.06	0.0000	16.8	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	16.8	17.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.0	5.0	0.00
01.07	0.0000	16.9	17.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
02.07	0.0000	17.1	17.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	17.6	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
04.07	0.0000	19.3	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	5.0	0.00
05.07	0.0000	20.4	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.0	0.00
06.07	0.0000	21.0	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.7	5.0	0.00
07.07	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.8	5.0	0.00
08.07	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.7	5.0	0.00
09.07	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.7	5.0	0.00
10.07	0.0000	21.0	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.7	5.0	0.00
Итого	0.0000	18.8	19.1	0.06	0.00	0.06	0.06	0.00	0.06	4.4	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тпод + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Тнар [Гкал]	Тпод [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом							
11-07-23 00:00	238.1577		26126.99	25916.64	26552.38	26220.56	1201.35
05-06-23 00:00	238.1577		26126.92	25916.64	26552.32	26220.56	1201.35
Итого	0.0000		0.06	0.00	0.06	0.00	0.00

Расшифровка ошибок:

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

Тотш = 864.00ч
Обновление

МЕСЯЧНЫИ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Солнечная 3

Домконт
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376815
Отчетное число месяца 5 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [оС]	Тобр [оС]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
05.06	0.00000	18.8	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.4	15.67
06.06	0.00000	19.1	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.4	22.71
07.06	0.00000	19.4	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.4	0.00
08.06	0.00000	19.8	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.4	15.98
09.06	0.00000	20.1	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.4	23.11
10.06	0.00000	20.0	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.5	2.67
11.06	0.00000	19.6	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.5	2.97
12.06	0.00000	19.7	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.5	17.75
13.06	0.00000	19.9	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.5	20.32
14.06	0.00000	20.2	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.5	24.00
15.06	0.00000	20.5	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.5	23.94
16.06	0.00000	20.8	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.5	11.19
17.06	0.00000	21.1	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.5	10.38
18.06	0.00000	21.4	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.5	24.00
19.06	0.00000	21.4	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.5	17.39
20.06	0.00000	21.4	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	24.00
21.06	0.00000	21.3	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	24.00
22.06	0.00000	21.4	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	24.00
23.06	0.00000	21.6	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	8.52
24.06	0.00000	21.6	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	12.88
25.06	0.00000	21.5	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	17.41
26.06	0.00000	21.7	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	18.06
27.06	0.00000	21.8	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	14.65
28.06	0.00000	21.7	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	19.52
29.06	0.00000	21.7	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	24.00
30.06	0.00000	21.5	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	23.46
01.07	0.00000	21.6	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	20.47
02.07	0.00000	21.9	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	15.88
03.07	0.00000	21.9	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	24.00
04.07	0.00000	21.9	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	12.09
05.07	0.00000	22.2	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	12.57
06.07	0.00000	22.4	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	22.40
07.07	0.00000	22.9	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	24.00
08.07	0.00000	23.0	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	14.05
09.07	0.00000	22.7	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	12.47
10.07	0.00000	22.5	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	12.47
Итого	0.00000	21.2	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	624.47

Тотч.пед. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пип + Тпроч.ав.
864.00ч = 624.47ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 239.53ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	75.27400	13451.310	13525.527	13642.993	13682.713	2209.48
05-06-23 00:00	75.27400	13451.310	13525.527	13642.993	13682.713	1585.01
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	624.47

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

МЕЖУЧЕТНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРА И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Солнечная 9

Абонент
Телефон

Сер.ном. 377367

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

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 5

Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Qпод [м3]	Qобр [м3]	Qпод-Qобр [м3]	tпод [град]	rhoобр [град]	Tнар [час]
05.06	0.0000	21.2	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
06.06	0.0000	21.3	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
07.06	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
08.06	0.0000	21.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
09.06	0.0000	22.1	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
10.06	0.0000	22.3	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
11.06	0.0000	22.1	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.2	0.00
12.06	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
13.06	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
14.06	0.0000	22.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.2	0.00
15.06	0.0000	23.0	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
16.06	0.0000	23.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
17.06	0.0000	23.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
18.06	0.0000	23.6	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
19.06	0.0000	23.7	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
20.06	0.0000	23.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
21.06	0.0000	23.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
22.06	0.0000	23.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
23.06	0.0000	24.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
24.06	0.0000	24.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
25.06	0.0000	24.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
26.06	0.0000	24.3	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
27.06	0.0000	24.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
28.06	0.0000	24.3	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
29.06	0.0000	24.2	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
30.06	0.0000	24.2	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
01.07	0.0000	24.2	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
02.07	0.0000	24.3	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
03.07	0.0000	24.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
04.07	0.0000	24.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
05.07	0.0000	24.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
06.07	0.0000	24.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
07.07	0.0000	24.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
08.07	0.0000	25.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
09.07	0.0000	25.1	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
10.07	0.0000	25.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
Итого	0.0000	23.5	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод [м3]	Qобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом	156.8300	13141.96	13112.67	13328.69	13229.94	1142.31
11-07-23 00:00	156.8300	13141.96	13112.67	13328.69	13229.94	1142.31
05-06-23 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧ. И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Организованное лицо

Сосновая 30

Домонпт
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382042
Очетное число месяца 5 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [оС]	Тобр [оС]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
05.06	0.0000	22.5	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
06.06	0.0000	22.5	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
07.06	0.0000	22.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	23.99
08.06	0.0000	23.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
09.06	0.0000	23.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
10.06	0.0000	23.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
11.06	0.0000	22.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
12.06	0.0000	22.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
13.06	0.0000	23.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
14.06	0.0000	23.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
15.06	0.0000	23.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
16.06	0.0000	24.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
17.06	0.0000	24.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
18.06	0.0000	24.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
19.06	0.0000	24.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
20.06	0.0000	24.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
21.06	0.0000	24.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
22.06	0.0000	24.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
23.06	0.0000	24.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
24.06	0.0000	24.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
25.06	0.0000	24.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
26.06	0.0000	24.9	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
27.06	0.0000	25.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
28.06	0.0000	24.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
29.06	0.0000	24.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
30.06	0.0000	24.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
01.07	0.0000	24.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
02.07	0.0000	24.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
03.07	0.0000	25.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
04.07	0.0000	25.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
05.07	0.0000	25.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
06.07	0.0000	25.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
07.07	0.0000	26.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
08.07	0.0000	26.1	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
09.07	0.0000	25.8	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
10.07	0.0000	25.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
Итого	0.0000	24.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	863.99

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдета_т<мин + Тэл.лик + Тпроч.ав.
864.00ч = 863.99ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	182.9855	24961.41	29396.57	25368.43	29770.59	2735.29
05-06-23 00:00	182.9855	24961.41	29396.57	25368.43	29770.59	1871.30
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	863.99

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Совхозная 10

Абонент
Телефон

Теплоучаститель КМ-5-2 Сер.ном. 379491
Отчетное число месяца 5 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]
05.06	0.0000	16.6	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
06.06	0.0000	17.3	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
07.06	0.0000	17.8	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
08.06	0.0000	18.3	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
09.06	0.0000	18.8	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
10.06	0.0000	18.1	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
11.06	0.0000	17.4	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.5	0.00
12.06	0.0000	17.6	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
13.06	0.0000	18.1	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
14.06	0.0000	18.8	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
15.06	0.0000	19.1	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
16.06	0.0000	19.6	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
17.06	0.0000	20.2	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
18.06	0.0000	20.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
19.06	0.0000	20.3	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
20.06	0.0000	20.2	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
21.06	0.0000	20.1	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
22.06	0.0000	20.3	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
23.06	0.0000	20.6	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
24.06	0.0000	20.2	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
25.06	0.0000	20.6	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
26.06	0.0000	20.2	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
27.06	0.0000	20.9	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
28.06	0.0000	20.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
29.06	0.0000	20.3	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
30.06	0.0000	20.2	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
01.07	0.0000	20.7	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
02.07	0.0000	21.0	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
03.07	0.0000	21.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
04.07	0.0000	21.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
05.07	0.0000	21.6	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
06.07	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
07.07	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
08.07	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
09.07	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
10.07	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
Итого	0.0000	20.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00

Гоч.пер. = 0.00ч + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
11-07-23 00:00	261.6619	24487.92	24203.55	24876.40	24467.33	1179.86
05-06-23 00:00	261.6619	24487.92	24203.55	24876.40	24467.33	1179.86
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ДЛИНОВУЛИ УЛИД Д УЛИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Совхозная 24

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 5

Сер.ном. 376757
Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [лс]	Тобр [лс]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м ³]	Уобр [м ³]	Уход-Уобр [м ³]	рход [лм]	робр [лм]	Тнар [час]
05.06	0.0000	23.4	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.3	0.00
06.06	0.0000	24.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
07.06	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.7	0.00
08.06	0.0000	25.0	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.9	0.00
09.06	0.0000	25.3	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	1.0	0.00
10.06	0.0000	25.2	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.9	0.00
11.06	0.0000	24.9	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.7	0.00
12.06	0.0000	25.1	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.8	0.00
13.06	0.0000	25.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	1.0	0.00
14.06	0.0000	26.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	1.2	0.00
15.06	0.0000	26.4	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	1.5	0.00
16.06	0.0000	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	1.5	0.00
17.06	0.0000	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.3	0.00
18.06	0.0000	27.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.8	0.00
19.06	0.0000	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	3.5	0.00
20.06	0.0000	27.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	3.6	0.00
21.06	0.0000	27.5	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	3.1	0.00
22.06	0.0000	29.5	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.3	0.00
23.06	0.0000	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.5	0.00
24.06	0.0000	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.2	0.00
25.06	0.0000	27.6	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
26.06	0.0000	27.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
27.06	0.0000	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
28.06	0.0000	27.6	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
29.06	0.0000	27.7	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
30.06	0.0000	27.5	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
01.07	0.0000	27.5	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
02.07	0.0000	27.2	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
03.07	0.0000	27.7	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
04.07	0.0000	28.1	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.1	0.00
05.07	0.0000	28.4	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
06.07	0.0000	29.0	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
07.07	0.0000	29.2	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
08.07	0.0000	28.6	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
09.07	0.0000	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
10.07	0.0000	27.0	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.7	0.00
Итого	0.0000	27.0	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.7	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.лип + Тпрод.ав.
864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом	279.8407	34726.54	35886.53	35263.31	36302.10	1178.14
11-07-23 00:00	279.8407	34726.54	35886.53	35263.31	36302.10	1178.14
05-06-23 00:00						
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
(C) коррект. часов
(#) электропитание

МЕТРИЧНИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛ ЗА 06 мес 23 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвечственное лицо

Совхозная 28

Адрес
Телефон

Регистрационный номер КМ-5-2
Отчетное число месяца 5
Сер.ном. 377380
Отчетное время 00:00

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

Дата	Qлет [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
05.06	0.0000	20.8	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.0	24.00
06.06	0.0000	21.2	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.0	24.00
07.06	0.0000	21.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.0	24.00
08.06	0.0000	21.9	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	0.0	24.00
09.06	0.0000	22.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	24.00
10.06	0.0000	22.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.0	24.00
11.06	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	-0.0	24.00
12.06	0.0000	22.0	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	-0.0	24.00
13.06	0.0000	22.2	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	24.00
14.06	0.0000	22.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	24.00
15.06	0.0000	22.9	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	0.0	24.00
16.06	0.0000	23.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.0	24.00
17.06	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	24.00
18.06	0.0000	23.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	24.00
19.06	0.0000	23.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	0.0	24.00
20.06	0.0000	23.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	0.0	24.00
21.06	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	24.00
22.06	0.0000	23.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	24.00
23.06	0.0000	23.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	24.00
24.06	0.0000	23.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	0.0	24.00
25.06	0.0000	23.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	0.0	24.00
26.06	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	0.0	24.00
27.06	0.0000	24.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	0.0	24.00
28.06	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	24.00
29.06	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	24.00
30.06	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	24.00
01.07	0.0000	23.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	-0.0	24.00
02.07	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.0	24.00
03.07	0.0000	24.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.0	24.00
04.07	0.0000	24.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.0	24.00
05.07	0.0000	24.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	0.0	24.00
06.07	0.0000	24.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	24.00
07.07	0.0000	25.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	24.00
08.07	0.0000	25.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	0.0	24.00
09.07	0.0000	25.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	24.00
10.07	0.0000	24.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	24.00
Итого	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	0.0	864.00

Тотч.пер. = 864.00ч + Тнар + Тдиф + Тделта_t < мин + Тдиф_лип + Тпроч_ав.
864.00ч = 864.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С	Qлет [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарасстоящим итогом	117.6170	25766.51	25534.65	26138.15	25847.64	2697.74
11-07-23 00:00	117.6170	25766.51	25534.65	26138.15	25847.64	1833.74
05-06-23 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	864.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя: Совхозная ЗО Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____
 Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 375065
 Отчетное число месяца: 5 Отчетное время: 00:00

Дата	Орен [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	расд [ам]	рообр [ам]	Удоп [м3]	Тнар [час]
05.06	0.0000	18.9	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	2.7	0.00	0.00
06.06	0.0000	19.1	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	2.7	0.00	0.00
07.06	0.0000	19.5	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.8	0.00	0.00
08.06	0.0000	19.8	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.9	0.00	0.00
09.06	0.0000	20.1	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	3.1	0.00	0.00
10.06	0.0000	20.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	3.1	0.00	0.00
11.06	0.0000	20.0	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.9	0.00	0.00
12.06	0.0000	20.1	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.9	0.00	0.00
13.06	0.0000	20.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	3.0	0.00	0.00
14.06	0.0000	20.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	3.1	0.00	0.00
15.06	0.0000	20.9	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	3.6	0.00	0.00
16.06	0.0000	21.2	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	3.8	0.00	0.00
17.06	0.0000	21.6	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	4.1	0.00	0.00
18.06	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	4.1	0.00	0.00
19.06	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	4.0	0.00	0.00
20.06	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	3.8	0.00	0.00
21.06	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	3.8	0.00	0.00
22.06	0.0000	21.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	4.0	0.00	0.00
23.06	0.0000	22.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	3.8	0.00	0.00
24.06	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	3.8	0.00	0.00
25.06	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	3.9	0.00	0.00
26.06	0.0000	22.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	4.1	0.00	0.00
27.06	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	4.1	0.00	0.00
28.06	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	4.0	0.00	0.00
29.06	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	3.8	0.00	0.00
30.06	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	3.6	0.00	0.00
01.07	0.0000	22.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	3.6	0.00	0.00
02.07	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	3.7	0.00	0.00
03.07	0.0000	22.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	3.8	0.00	0.00
04.07	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	4.1	0.00	0.00
05.07	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	4.3	0.00	0.00
06.07	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	4.6	0.00	0.00
07.07	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	4.5	0.00	0.00
08.07	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	4.4	0.00	0.00
09.07	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	4.4	0.00	0.00
10.07	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	4.0	0.00	0.00
Итого	0.0000	21.6	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	3.7	0.00	0.00

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Орен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Удоп [м3]	Тнар [час]
Нарастающим иском	126.5569	17230.43	17670.61	17482.66	17863.90	-18.77	1017.68
11-07-23 00:00	126.5569	17230.43	17670.61	17482.66	17863.90	-18.77	1017.68
05-06-23 00:00							
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тощ = 864.00ч / Обновление
 v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2)

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 23 Г.

Название потребителя Чижина 17
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

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

Абонент _____ Телефон _____
 Расход под 0.10.. 100.00 МЗ/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 МЗ/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
05.06	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
06.06	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
07.06	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
08.06	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
09.06	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
10.06	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
11.06	0.0000	24.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
12.06	0.0000	25.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
13.06	0.0000	25.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
14.06	0.0000	25.4	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
15.06	0.0000	25.6	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
16.06	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
17.06	0.0000	26.1	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
18.06	0.0000	26.5	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
19.06	0.0000	26.6	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
20.06	0.0000	26.6	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
21.06	0.0000	26.1	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
22.06	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
23.06	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
24.06	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
25.06	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
26.06	0.0000	26.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
27.06	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
28.06	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
29.06	0.0000	25.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
30.06	0.0000	25.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
01.07	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
02.07	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
03.07	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
04.07	0.0000	26.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
05.07	0.0000	26.5	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
06.07	0.0000	27.0	28.7	0.00	0.09	-0.09	0.00	0.00	-0.09	2.3	1.7	0.00
07.07	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	-0.1	0.00
08.07	0.0000	26.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	-0.1	0.00
09.07	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	-0.1	0.00
10.07	0.0000	24.5	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	-0.1	0.00
Итого	0.0000	25.4	25.8	0.00	0.09	-0.09	0.00	0.00	-0.09	3.1	2.9	0.00

Точ.пер. = 0.00ч + Тнар + Тдета_т_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 864.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 864.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	148.2651	33023.10	34266.05	33546.72	34722.81	1120.66
11-07-23 00:00	148.2651	33023.10	34266.05	33546.72	34722.73	1120.66
05-06-23 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00

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