

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя: _____ Абонент: _____
 Адрес потребителя: Можайское шоссе 26 Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 3792226
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.10.. 100.00 М3/ч Ду _____ мм
 Расход обр: 0.10.. 100.00 М3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.9	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
11.07	0.0000	22.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
12.07	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
13.07	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
14.07	0.0000	22.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
15.07	0.0000	22.9	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
16.07	0.0000	23.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
17.07	0.0000	25.5	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
18.07	0.0000	29.5	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
19.07	0.0000	30.1	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
20.07	0.0000	30.2	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
21.07	0.0000	30.4	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
22.07	0.0000	30.4	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
23.07	0.0000	30.3	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
24.07	0.0000	30.3	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
25.07	0.0000	30.3	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
26.07	0.0000	30.3	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
27.07	0.0000	30.4	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
28.07	0.0000	30.6	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
29.07	0.0000	30.5	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
30.07	0.0000	30.3	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
31.07	0.0000	30.1	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
01.08	0.0000	29.9	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	9.11
02.08	0.0000	29.3	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
03.08	0.0000	29.6	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
04.08	0.0000	29.7	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
05.08	0.0000	30.0	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
06.08	0.0000	30.0	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
07.08	0.0000	30.1	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
08.08	0.0000	30.2	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
09.08	0.0000	30.2	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
Итого	0.0000	28.3	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	9.11

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<min + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 9.11ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 734.89ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-24 00:00	324.4649	25411.79	25318.17	25855.01	25597.71	3164.44
10-07-24 00:00	324.4649	25411.79	25318.17	25855.01	25597.71	3155.33
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	9.11

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

Тобы = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 19.08.24 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя: Можайское шоссе 32 Адрес: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 379476 Расход под: 0.10..100.00 м³/ч Ду: _____ мм
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00 Расход обр: 0.10..100.00 м³/ч Ду: _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
11.07	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
12.07	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
13.07	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
14.07	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
15.07	0.0000	22.3	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
16.07	0.0000	22.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	23.33
17.07	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
18.07	0.0000	25.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
19.07	0.0000	25.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
20.07	0.0000	25.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
21.07	0.0000	25.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
22.07	0.0000	25.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
23.07	0.0000	25.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
24.07	0.0000	25.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	23.84
25.07	0.0000	25.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
26.07	0.0000	25.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
27.07	0.0000	25.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
28.07	0.0000	25.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
29.07	0.0000	25.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
30.07	0.0000	25.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
31.07	0.0000	24.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
01.08	0.0000	24.4	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
02.08	0.0000	24.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
03.08	0.0000	24.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
04.08	0.0000	25.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
05.08	0.0000	25.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
06.08	0.0000	25.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
07.08	0.0000	25.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
08.08	0.0000	25.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
09.08	0.0000	25.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
Итого	0.0000	24.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	575.16

Топч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<min + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 575.16ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 168.84ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	508.3538	25349.23	25166.73	25788.47	25367.91	4940.62
10-07-24 00:00	508.3538	25349.23	25166.73	25788.47	25367.91	4365.46
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	575.16

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

Тобы = 744.00ч / Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя: Можайское шоссе 42/1 Адрес: Можайское шоссе 42/1 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____
 Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 377378 Расход под: 0.10.. 100.00 м³/ч Дв _____ мм
 Тепловычислитель: _____ Сер.ном. _____ Расход обр: 0.10.. 100.00 м³/ч Дв _____ мм
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00

Дата	Отеп [Ткал]	Гпод [лс]	гобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	Гпод [лс]	гобр [лс]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.1	21.3	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.16	9.0	0.1	0.00
11.07	0.0000	21.6	20.5	0.00	0.00	0.00	0.19	0.02	0.17	9.0	0.1	0.00
12.07	0.0000			0.00	0.00	0.00	1.53	1.29	0.24	9.0	0.1	0.00
13.07	0.0000			0.00	0.00	0.00	3.18	3.18		9.0	0.1	0.00
14.07	0.0000			0.00	0.00	0.00	3.00	3.00	-3.15	9.0	0.2	0.00
15.07	0.0000			0.00	0.00	0.00	2.72	2.72	-2.72	9.0	0.1	0.00
16.07	0.0000			0.00	0.00	0.00	2.68	2.68	-2.68	9.0	0.1	0.00
17.07	0.0000			0.00	0.00	0.00	2.77	2.77	-2.77	9.0	0.2	0.00
18.07	0.0000			0.00	0.00	0.00	2.77	2.77	-2.77	9.0	0.1	0.00
19.07	0.0000			0.00	0.00	0.00	2.77	2.77	-2.77	9.0	0.1	0.00
20.07	0.0000			0.00	0.00	0.00	2.77	2.77	-2.77	9.0	0.1	0.00
21.07	0.0000			0.00	0.00	0.00	2.77	2.77	-2.77	9.0	0.1	0.00
22.07	0.0000			0.00	0.00	0.00	2.77	2.77	-2.77	9.0	0.1	0.00
23.07	0.0000			0.00	0.00	0.00	2.74	2.74	-2.74	9.0	0.1	0.00
24.07	0.0000			0.00	0.00	0.00	2.66	2.66	-2.66	9.0	0.1	0.00
25.07	0.0000			0.00	0.00	0.00	2.57	2.57	-2.57	9.0	0.1	0.00
26.07	0.0000			0.00	0.00	0.00	2.34	2.34	-2.34	9.0	0.1	0.00
27.07	0.0000			0.00	0.00	0.00	1.95	1.95	-1.95	9.0	0.1	0.00
28.07	0.0000			0.00	0.00	0.00	0.98	0.98	-0.98	9.0	0.1	0.00
29.07	0.0000			0.00	0.00	0.00	0.41	0.41	-0.37	9.0	0.1	0.00
30.07	0.0000			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
31.07	0.0000			0.00	0.00	0.00	2.01	2.01	-2.01	9.0	0.1	0.00
01.08	0.0000			0.00	0.00	0.00	5.38	5.38	-5.38	9.0	0.1	0.00
02.08	0.0000			0.00	0.00	0.00	9.39	9.39	-9.39	9.0	0.1	0.00
03.08	0.0000			0.00	0.00	0.00	9.86	9.86	-9.86	9.0	0.1	0.00
04.08	0.0000			0.00	0.00	0.00	11.00	11.00	-11.00	9.0	0.1	0.00
05.08	0.0000			0.00	0.00	0.00	10.79	10.79	-10.79	9.0	0.1	0.00
06.08	0.0000			0.00	0.00	0.00				9.0	0.1	0.00
07.08	0.0000			0.00	0.00	0.00				9.0	0.1	0.00
08.08	0.0000			0.00	0.00	0.00				9.0	0.1	0.00
09.08	0.0000			0.00	0.00	0.00				9.0	0.1	0.00
Итого	0.0000	20.1	2.1	0.00	0.07	-0.07	85.96	85.96	-84.57	0.57	0.1	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + Ткмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Тнар	Тмин	Тмакс	Тdelta	Ткмин	Тэл.пит	Тпроч.ав.
нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Гпод [лс]	Тнар [час]
10-08-24 00:00	387.8242	48826.11	53534.83	49586.14	54346.52	2006.79	2006.79
10-07-24 01:00	387.8242	48826.11	53534.75	49584.18	54260.56	2006.79	2006.79
Итого	0.0000	0.00	0.07	1.96	85.96	0.00	0.00

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 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 52

Абонент
Телефон

Тепловогочислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379413
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qлет [Ткал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.00000	22.6	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
11.07	0.00000	22.3	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
12.07	0.00000	22.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.5	0.00
13.07	0.00000	22.7	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.5	0.00
14.07	0.00000	22.9	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.5	0.00
15.07	0.00000	23.0	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.5	0.00
16.07	0.00000	23.0	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.8	0.00
17.07	0.00000	24.2	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	1.2	0.00
18.07	0.00000	27.0	29.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.9	0.00
19.07	0.00000	26.9	28.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	1.0	0.00
20.07	0.00000	27.4	29.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.9	0.00
21.07	0.00000	27.6	29.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.8	0.00
22.07	0.00000	27.8	29.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.7	0.00
23.07	0.00000	27.7	29.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.7	0.00
24.07	0.00000	27.7	29.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.7	0.00
25.07	0.00000	27.7	29.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.7	0.00
26.07	0.00000	27.7	29.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.8	0.00
27.07	0.00000	27.9	29.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.8	0.00
28.07	0.00000	28.0	29.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.7	0.00
29.07	0.00000	27.8	29.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.7	0.00
30.07	0.00000	27.6	29.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.6	0.00
31.07	0.00000	27.3	29.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.7	0.00
01.08	0.00000	27.2	29.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.7	0.00
02.08	0.00000	27.1	28.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.7	0.00
03.08	0.00000	27.3	29.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.7	0.00
04.08	0.00000	27.5	29.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.7	0.00
05.08	0.00000	27.4	29.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.7	0.00
06.08	0.00000	27.5	29.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.7	0.00
07.08	0.00000	27.6	29.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.7	0.00
08.08	0.00000	26.6	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.5	0.00
09.08	0.00000	27.2	29.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.7	0.00
Итого	0.00000	26.3	27.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.7	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qлет [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	231.42638	20908.029	21245.246	21205.936	21441.443	3010.06
10-07-24 00:00	231.42638	20908.029	21245.246	21205.936	21441.443	3010.06
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

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

19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвечственное лицо

Можайское шоссе 54

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Очетное число месяца 10

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

Сер.ном. 377358
Очетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [сч]	Тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Упод [м3]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
11.07	0.0000	22.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
12.07	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
13.07	0.0000	22.4	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
14.07	0.0000	23.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
15.07	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
16.07	0.0000	23.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
17.07	0.0000	25.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
18.07	0.0000	27.5	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
19.07	0.0000	27.3	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
20.07	0.0000	27.6	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
21.07	0.0000	27.7	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
22.07	0.0000	27.7	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
23.07	0.0000	27.5	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
24.07	0.0000	27.4	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
25.07	0.0000	27.5	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
26.07	0.0000	27.5	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
27.07	0.0000	27.6	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
28.07	0.0000	27.9	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
29.07	0.0000	28.0	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
30.07	0.0000	27.4	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
31.07	0.0000	26.9	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
02.08	0.0000	27.0	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
03.08	0.0000	27.1	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
04.08	0.0000	27.2	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
05.08	0.0000	27.2	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
06.08	0.0000	27.3	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
07.08	0.0000	27.6	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
08.08	0.0000	26.7	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
09.08	0.0000	27.0	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00
Итого	0.0000	26.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	0.00

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

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом							
10-08-24 00:00	154.7368	15393.54	15480.47	15610.20	15623.57	0.38	2220.72
10-07-24 00:00	154.7368	15393.54	15480.47	15610.20	15623.57	0.38	2220.72
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тотш = 744.00ч
Обновление

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

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 58

Абонент
Телефон

Теплопункт/счетчик КМ-5-2 Сер.ном. 379415
Очетное число месяца 10 Очетное время 09:00

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

Дата	Обр [Ткал]	под [ос]	гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.07	0.00000	21.2	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.3	0.00
11.07	0.00000	20.8	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.3	0.00
12.07	0.00000	21.2	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.3	0.00
13.07	0.00000	21.6	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
14.07	0.00000	21.7	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
15.07	0.00000	21.9	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
16.07	0.00000	21.9	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
17.07	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
18.07	0.00000	22.6	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
19.07	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
20.07	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
21.07	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
22.07	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.3	0.00
23.07	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.3	0.00
24.07	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.3	0.00
25.07	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.3	0.00
26.07	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.3	0.00
27.07	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.3	0.00
28.07	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.3	0.00
29.07	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
30.07	0.00000	21.5	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
31.07	0.00000	21.2	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
01.08	0.00000	20.9	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
02.08	0.00000	20.8	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
03.08	0.00000	21.0	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
04.08	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
05.08	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
06.08	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
07.08	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
08.08	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
09.08	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
Итого	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пир + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Тнар [Ткал]	Тмин [Ткал]	Тмакс [тонн]	Тdelta_t [тонн]	Тэд.пир [м3]	Тпроч.ав [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом							
10-08-24 00:00	240.70389	240.70389	22811.543	23176.521	23136.135	23395.518	3009.80
10-07-24 00:00	240.70389	240.70389	22811.543	23176.521	23136.135	23395.518	3009.80
Итого	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотш = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя: Можайское шоссе 62 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 381923
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	Гпод [ос]	Гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	Гпод [л/ч]	Гобр [л/ч]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	22.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	22.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	22.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	25.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	27.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	27.5	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	27.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	28.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	27.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	27.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	27.6	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	27.6	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	27.5	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	27.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	28.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	28.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	27.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	27.0	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	27.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	27.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	27.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	27.6	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	27.6	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	27.4	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	27.3	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	26.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	26.4	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	26.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Гdelta t<мин + Тэл.пит + Гпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	538.6553	43554.64	42880.78	44247.91	43310.59	2956.93
10-07-24 00:00	538.6553	43554.64	42880.78	44247.91	43310.59	2956.93
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2)
 Обновление

v.2.30 / 19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

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

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 379228
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.10.. 100.00 м³/ч Дв _____ мм
 Расход обр: 0.10.. 100.00 м³/ч Дв _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лч]	робр [лч]	Тнар [час]
10.07	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
11.07	0.0000	23.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
12.07	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
13.07	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
14.07	0.0000	23.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
15.07	0.0000	23.9	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
16.07	0.0000	25.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
17.07	0.0000	30.8	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.6	0.00
18.07	0.0000	33.0	31.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.7	0.00
19.07	0.0000	33.5	32.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	0.6	0.00
20.07	0.0000	33.6	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.6	0.00
21.07	0.0000	33.8	32.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.6	0.00
22.07	0.0000	33.6	32.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.6	0.00
23.07	0.0000	33.3	31.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.6	0.00
24.07	0.0000	33.7	32.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
25.07	0.0000	33.8	32.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
26.07	0.0000	33.9	32.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.6	0.00
27.07	0.0000	34.2	32.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.6	0.00
28.07	0.0000	34.4	33.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.6	0.00
29.07	0.0000	34.2	32.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
30.07	0.0000	33.9	32.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.6	0.00
31.07	0.0000	33.6	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
01.08	0.0000	33.4	32.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
02.08	0.0000	33.2	31.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
03.08	0.0000	33.3	31.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
04.08	0.0000	33.5	32.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
05.08	0.0000	33.6	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
06.08	0.0000	33.7	32.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.6	0.00
07.08	0.0000	33.8	32.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.6	0.00
08.08	0.0000	33.9	32.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.6	0.00
09.08	0.0000	33.9	32.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.6	0.00
Итого	0.0000	31.3	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00

Голч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

П/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	1086.1886	77779.68	80882.60	79034.07	81645.63	3025.69
10-07-24 00:00	1086.1886	77779.68	80882.60	79034.07	81645.63	3025.69
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч / HS-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2)
 Обновление

v.2.30 / 19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

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

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 379490 Расход под: 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00 Расход обр: 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.5	0.00
11.07	0.0000	22.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.5	0.00
12.07	0.0000	22.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.5	0.00
13.07	0.0000	22.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.5	0.00
14.07	0.0000	22.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.6	0.00
15.07	0.0000	22.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.6	0.00
16.07	0.0000	23.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.6	0.00
17.07	0.0000	24.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.6	0.00
18.07	0.0000	25.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
19.07	0.0000	25.7	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
20.07	0.0000	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
21.07	0.0000	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.6	0.00
22.07	0.0000	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
23.07	0.0000	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.5	0.00
24.07	0.0000	25.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
25.07	0.0000	25.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
26.07	0.0000	25.6	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
27.07	0.0000	25.7	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
28.07	0.0000	25.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
29.07	0.0000	25.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
30.07	0.0000	25.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
31.07	0.0000	25.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
01.08	0.0000	24.9	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.5	0.00
02.08	0.0000	24.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.5	0.00
03.08	0.0000	24.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.6	0.00
04.08	0.0000	25.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.6	0.00
05.08	0.0000	25.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.6	0.00
06.08	0.0000	25.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.6	0.00
07.08	0.0000	25.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.6	0.00
08.08	0.0000	25.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00
09.08	0.0000	25.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.4	0.00
Итого	0.0000	24.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.5	0.00

Тнар.пер. = 0.00ч + Тмин + Тмакс + Тdelta_t < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Г/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	644.2469	65722.80	71781.94	66784.98	72593.98	2986.60
10-07-24 00:00	644.2469	65722.80	71781.94	66784.98	72593.98	2986.60
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Годш = 744.00ч / Обновление
 v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=S1(N1-N2)

19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 76

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.07	0.0000	19.6	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
11.07	0.0000	19.3	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
12.07	0.0000	19.4	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
13.07	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
14.07	0.0000	19.8	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
15.07	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
16.07	0.0000	20.1	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
17.07	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
18.07	0.0000	20.9	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
19.07	0.0000	21.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
20.07	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
21.07	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
22.07	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
23.07	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
24.07	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
25.07	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
26.07	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
27.07	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
28.07	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
29.07	0.0000	20.4	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
30.07	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
31.07	0.0000	19.7	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
01.08	0.0000	19.4	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
02.08	0.0000	19.3	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
03.08	0.0000	19.3	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
04.08	0.0000	19.4	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
05.08	0.0000	19.4	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
06.08	0.0000	19.6	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
07.08	0.0000	19.7	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
08.08	0.0000	19.7	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
09.08	0.0000	19.6	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
Итого	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00

Гомч.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Г/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	318.7471	42184.72	42795.01	42921.85	43377.09	2778.22
10-07-24 00:00	318.7471	42184.72	42795.01	42921.85	43377.09	2778.22
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Гомш = 744.00ч
Обновление

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

19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Наименование потребителя: Можайское шоссе 82 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 377382 Расход под: 0.10.. 100.00 М3/ч ДУ: _____ мм
 Очередное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00 Расход обр: 0.10.. 100.00 М3/ч ДУ: _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тход [ос]	Тобр [ос]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [М3]	Уобр [М3]	Уход-Уобр [М3]	прод [ав]	робр [ав]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
11.07	0.0000	22.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
12.07	0.0000	22.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
13.07	0.0000	22.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	0.00
14.07	0.0000	22.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
15.07	0.0000	22.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
16.07	0.0000	23.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
17.07	0.0000	22.6	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
18.07	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
19.07	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
20.07	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	0.00
21.07	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	0.00
22.07	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
23.07	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
24.07	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
25.07	0.0000	19.8	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
26.07	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
27.07	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
28.07	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
29.07	0.0000	19.7	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
30.07	0.0000	20.4	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
31.07	0.0000	20.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
01.08	0.0000	20.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
02.08	0.0000	20.6	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
03.08	0.0000	20.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	0.00
04.08	0.0000	20.9	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	21.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
06.08	0.0000	21.1	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
07.08	0.0000	21.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
08.08	0.0000	21.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
09.08	0.0000	21.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
Итого	0.0000	21.1	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00

Точч. пер. = Тнар + Тхин + Тмакс + Тдета_т_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
10-08-24 00:00	434.0150	25159.18	25215.22	25604.14	25451.80	3011.85	(X) обрыв датчика
10-07-24 00:00	434.0150	25159.18	25215.22	25604.14	25451.80	3011.85	(T) delta_t < min
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(R) перезапуск (C) коррект. часов (#) электропитание

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

Годл = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 88

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Очен [Гкал]	гпод [ос]	гобр [ос]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	гпод-гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	26.5	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.3	0.00
11.07	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	-0.3	0.00
12.07	0.0000	26.4	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	-0.3	0.00
13.07	0.0000	26.5	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	-0.3	0.00
14.07	0.0000	26.7	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	-0.3	0.00
15.07	0.0000	26.8	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	-0.3	0.00
16.07	0.0000	26.8	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	-0.3	0.00
17.07	0.0000	26.0	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.3	0.00
18.07	0.0000	24.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
19.07	0.0000	24.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
20.07	0.0000	23.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
21.07	0.0000	22.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.4	0.00
22.07	0.0000	22.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.4	0.00
23.07	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.4	0.00
24.07	0.0000	21.7	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
25.07	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.4	0.00
26.07	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	-0.4	0.00
27.07	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.4	0.00
28.07	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	-0.3	0.00
29.07	0.0000	21.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	-0.2	0.00
30.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	-0.3	0.00
31.07	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	-0.3	0.00
01.08	0.0000	24.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.3	0.00
02.08	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.3	0.00
03.08	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	-0.3	0.00
04.08	0.0000	24.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	-0.3	0.00
05.08	0.0000	24.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	-0.3	0.00
06.08	0.0000	25.0	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	-0.3	0.00
07.08	0.0000	25.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	-0.3	0.00
08.08	0.0000	25.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	-0.3	0.00
09.08	0.0000	25.1	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	-0.3	0.00
Итого	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	-0.3	0.00

Точн. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Нарстающим итогом	Очен [Гкал]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-24 00:00	354.8646	354.8646	36599.87	36235.40	37258.45	36703.75	2965.39
10-07-24 00:00	354.8646	354.8646	36599.87	36235.40	37258.45	36703.75	2965.39
Итого	0.0000	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотд = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2)

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 90

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	24.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
11.07	0.0000	24.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
12.07	0.0000	23.9	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
13.07	0.0000	24.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
14.07	0.0000	24.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
15.07	0.0000	24.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
16.07	0.0000	24.7	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
17.07	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
18.07	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
19.07	0.0000	21.5	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
20.07	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
21.07	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
22.07	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
23.07	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
24.07	0.0000	19.7	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
25.07	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
26.07	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
27.07	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
28.07	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
29.07	0.0000	19.7	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	21.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
31.07	0.0000	22.2	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	22.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	22.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
03.08	0.0000	22.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	23.1	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	23.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	23.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	23.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	23.5	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	23.6	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
Итого	0.0000	22.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta_t*мин + Тед.пит + Тпроч.ад.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	500.7431	38218.20	38528.34	38909.05	38967.59	3000.49
10-07-24 00:00	500.7431	38218.20	38528.34	38909.05	38967.59	3000.49
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотд = 744.00ч
Обновление

v.2.30

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

19.08.24

Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 92

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377370
Очетное число месяца 10 Очетное время 09:00

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

Дата	Орен [Ткал]	Тпод [с]	Тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	24.0	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	3.79
11.07	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.6	0.00
12.07	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.6	0.00
13.07	0.0000	24.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.9	0.00
14.07	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
15.07	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.9	0.00
16.07	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.8	0.00
17.07	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.8	0.00
18.07	0.0000	22.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.8	0.00
19.07	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.9	0.00
20.07	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
21.07	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.9	0.00
22.07	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.9	0.00
23.07	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.9	0.00
24.07	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.8	0.00
25.07	0.0000	20.4	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.7	0.00
26.07	0.0000	20.3	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.9	0.00
27.07	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
28.07	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
29.07	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.9	0.00
30.07	0.0000	22.4	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.7	0.00
31.07	0.0000	22.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.7	0.00
01.08	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.6	0.00
02.08	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.6	0.00
03.08	0.0000	23.2	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
04.08	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.1	0.00
05.08	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
06.08	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
07.08	0.0000	23.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.9	0.00
08.08	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.9	0.00
09.08	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.9	0.00
Итого	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.8	3.79

Тотч.пер. = 744.00ч = 3.79ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдeлtа_t<мин + Тэд.пип + Тпроч.ав.
744.00ч = 3.79ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 740.21ч

Т/С	Орен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	368.3019	19195.75	19072.79	19541.45	19239.19	3067.46
10-07-24 00:00	368.3019	19195.75	19072.79	19541.45	19239.19	3063.66
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	3.79

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

Тотч = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1(N1-N2)

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

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

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 381133
 Очетное число месяца: 10 Очетное время: 00:00
 Расход под: 0.060.. 60.000 М3/ч ДУ _____ мм
 Расход обр: 0.060.. 60.000 М3/ч ДУ _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Гпод [лс]	Гобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лп]	робр [лп]	Тнар [час]
10.07	0.00000	25.5	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
11.07	0.00000	25.4	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
12.07	0.00000	25.4	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
13.07	0.00000	25.4	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.8	0.00
14.07	0.00000	25.6	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.8	0.00
15.07	0.00000	25.7	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.8	0.00
16.07	0.00000	25.8	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
17.07	0.00000	25.4	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
18.07	0.00000	24.6	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.5	0.00
19.07	0.00000	24.1	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.5	0.00
20.07	0.00000	23.6	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
21.07	0.00000	23.2	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
22.07	0.00000	23.0	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
23.07	0.00000	22.7	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
24.07	0.00000	22.5	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
25.07	0.00000	22.4	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
26.07	0.00000	22.3	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
27.07	0.00000	22.1	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
28.07	0.00000	22.1	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
29.07	0.00000	22.3	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
30.07	0.00000	23.3	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
31.07	0.00000	23.4	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
01.08	0.00000	23.6	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.5	0.00
02.08	0.00000	23.7	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.5	0.00
03.08	0.00000	23.8	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
04.08	0.00000	24.0	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.8	0.00
05.08	0.00000	24.0	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.8	0.00
06.08	0.00000	24.1	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
07.08	0.00000	24.2	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
08.08	0.00000	24.3	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
09.08	0.00000	24.3	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
Итого	0.00000	23.9	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + Ткмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	108.09134	5150.770	3346.986	12342.045	3377.007	1294.18
10-07-24 00:00	108.09134	5150.770	3346.986	12342.045	3377.007	1294.18
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=SI (H1-H2) 19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя: Можайское шоссе 100 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____
 Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 376795
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.060.. 60.000 м³/ч Ду _____ мм
 Расход обр: 0.060.. 60.000 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Отен [Ткал]	Тпод [с]	Тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.07	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
11.07	0.00000	21.9	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
12.07	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
13.07	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.3	0.00
14.07	0.00000	22.9	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.3	0.00
15.07	0.00000	23.3	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
16.07	0.00000	23.4	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
17.07	0.00000	22.8	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
18.07	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.3	0.00
19.07	0.00000	21.4	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.3	0.00
20.07	0.00000	20.8	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.4	0.00
21.07	0.00000	20.4	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.4	0.00
22.07	0.00000	20.1	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.3	0.00
23.07	0.00000	19.7	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.3	0.00
24.07	0.00000	19.5	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.2	0.00
25.07	0.00000	19.6	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.3	0.00
26.07	0.00000	19.5	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.3	0.00
27.07	0.00000	19.3	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.4	0.00
28.07	0.00000	19.5	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.4	0.00
29.07	0.00000	19.5	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.2	0.00
30.07	0.00000	19.9	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.2	0.00
31.07	0.00000	20.4	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
01.08	0.00000	20.4	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
02.08	0.00000	20.5	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
03.08	0.00000	20.7	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.3	0.00
04.08	0.00000	20.9	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.3	0.00
05.08	0.00000	21.0	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
06.08	0.00000	21.2	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.2	0.00
07.08	0.00000	21.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
08.08	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
09.08	0.00000	21.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.2	0.00
Итого	0.00000	21.0	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.2	0.00

Точч.пер. = 744.00ч Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Г/С	Тнар [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом	229,84866	25941,160	26079,793	26355,363	26377,084	2726,82
10-08-24 00:00	229,84866	25941,160	26079,793	26355,363	26377,084	2726,82
10-07-24 00:00						
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 744.00ч
 Обновление в.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=61(H1-H2)

19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя: _____ Абонент: _____
 Адрес потребителя: Можайское шоссе 102 Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 377372 Расход под: 0.10.. 100.00 МЗ/ч ДУ _____ мм
 Очетное число месяца: 10 Очетное время: 00:00 Расход обр: 0.10... 100.00 МЗ/ч ДУ _____ мм

Дата	Отеп [Тккал]	Тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.07	0.0000	23.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
11.07	0.0000	23.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
12.07	0.0000	23.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
13.07	0.0000	23.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
14.07	0.0000	24.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
15.07	0.0000	24.4	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
16.07	0.0000	24.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
17.07	0.0000	23.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
18.07	0.0000	22.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
19.07	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
20.07	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
21.07	0.0000	21.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
22.07	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
23.07	0.0000	20.3	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
24.07	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
25.07	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
26.07	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
27.07	0.0000	19.8	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
28.07	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
29.07	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
30.07	0.0000	20.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
31.07	0.0000	21.1	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
01.08	0.0000	21.1	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
02.08	0.0000	21.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
03.08	0.0000	21.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
04.08	0.0000	21.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
05.08	0.0000	21.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
06.08	0.0000	22.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
07.08	0.0000	22.2	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
08.08	0.0000	22.2	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
09.08	0.0000	22.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
Итого	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т + Тэд.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Тккал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	251.0812	31098.18	31195.02	31600.06	31568.67	2806.73
10-07-24 00:00	251.0812	31098.18	31195.02	31600.06	31568.67	2806.73
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 744.00ч
 Обновление: У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI(Н1-Н2)

19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя: Можайское шоссе 104 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 377385
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.10. 100.00 м³/ч Ду _____ мм
 Расход обр: 0.10. 100.00 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [сч]	Тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [лп]	робр [лп]	Тнар [час]
10.07	0.0000	27.2	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.1	0.00
11.07	0.0000	27.1	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.2	0.00
12.07	0.0000	27.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.0	0.00
13.07	0.0000	27.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.2	0.00
14.07	0.0000	27.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.6	0.00
15.07	0.0000	28.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	1.0	0.00
16.07	0.0000	28.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.9	0.00
17.07	0.0000	26.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.1	0.00
18.07	0.0000	24.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.6	0.00
19.07	0.0000	23.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
20.07	0.0000	22.1	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.8	0.00
21.07	0.0000	21.4	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
22.07	0.0000	21.1	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
23.07	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
24.07	0.0000	20.3	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
25.07	0.0000	20.1	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.6	0.00
26.07	0.0000	20.1	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.6	0.00
27.07	0.0000	19.6	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.6	0.00
28.07	0.0000	19.5	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00
29.07	0.0000	20.1	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.5	0.00
30.07	0.0000	20.1	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.5	0.00
31.07	0.0000	24.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
01.08	0.0000	25.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
02.08	0.0000	25.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
03.08	0.0000	26.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
04.08	0.0000	26.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
05.08	0.0000	26.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
06.08	0.0000	27.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
07.08	0.0000	27.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
08.08	0.0000	27.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
09.08	0.0000	27.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
Итого	0.0000	24.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.3	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тдл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	310.6098	51267.29	51612.59	52105.10	52286.22	2990.99
10-07-24 00:00	310.6098	51267.29	51612.59	52105.10	52286.22	2990.99
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

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

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 377350
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм
 Расход обр: 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.2	24.00
11.07	0.0000	21.7	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	24.00
12.07	0.0000	21.6	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	24.00
13.07	0.0000	21.8	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.9	24.00
14.07	0.0000	22.2	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	24.00
15.07	0.0000	22.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.4	24.00
16.07	0.0000	22.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.0	24.00
17.07	0.0000	22.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.4	24.00
18.07	0.0000	22.1	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.9	24.00
19.07	0.0000	21.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	24.00
20.07	0.0000	21.2	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	24.00
21.07	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.7	24.00
22.07	0.0000	20.6	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	24.00
23.07	0.0000	20.4	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	24.00
24.07	0.0000	20.1	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.9	24.00
25.07	0.0000	20.0	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.9	24.00
26.07	0.0000	19.8	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.9	24.00
27.07	0.0000	19.6	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.9	24.00
28.07	0.0000	19.6	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.9	24.00
29.07	0.0000	19.6	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.9	24.00
30.07	0.0000	19.7	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.9	24.00
31.07	0.0000	20.0	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.9	24.00
01.08	0.0000	20.0	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.9	24.00
02.08	0.0000	20.1	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.9	24.00
03.08	0.0000	20.1	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.9	24.00
04.08	0.0000	20.3	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	24.00
05.08	0.0000	20.4	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	24.00
06.08	0.0000	20.6	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	24.00
07.08	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	24.00
08.08	0.0000	20.8	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.7	24.00
09.08	0.0000	20.9	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.7	24.00
Итого	0.0000	20.9	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	671.28

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<min + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 671.28ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 72.72ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	298.7585	49857.15	50127.16	50668.24	50793.04	4977.72
10-07-24 00:00	298.7585	49857.15	50127.16	50668.24	50793.04	4306.44
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	671.28

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 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Можайское шоссе 114

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379212
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.07	0.0000	26.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	3.5	0.00
11.07	0.0000	26.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	3.4	0.00
12.07	0.0000	26.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	3.3	0.00
13.07	0.0000	26.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	3.3	0.00
14.07	0.0000	26.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	3.3	0.00
15.07	0.0000	26.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	3.3	0.00
16.07	0.0000	27.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	3.2	0.00
17.07	0.0000	26.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.1	0.00
18.07	0.0000	25.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.0	0.00
19.07	0.0000	24.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.9	0.00
20.07	0.0000	23.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.9	0.00
21.07	0.0000	23.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.9	0.00
22.07	0.0000	23.2	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.8	0.00
23.07	0.0000	22.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.8	0.00
24.07	0.0000	22.4	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.8	0.00
25.07	0.0000	22.2	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.7	0.00
26.07	0.0000	22.0	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.7	0.00
27.07	0.0000	21.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.7	0.00
28.07	0.0000	21.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.7	0.00
29.07	0.0000	22.2	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.7	0.00
30.07	0.0000	22.2	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.6	0.00
31.07	0.0000	23.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.6	0.00
01.08	0.0000	25.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.6	0.00
02.08	0.0000	25.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.6	0.00
03.08	0.0000	26.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.6	0.00
04.08	0.0000	26.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.6	0.00
05.08	0.0000	26.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.5	0.00
06.08	0.0000	26.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.3	0.00
07.08	0.0000	26.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.3	0.00
08.08	0.0000	26.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.3	0.00
09.08	0.0000	26.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
Итого	0.0000	25.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.8	0.00

Гоч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + Ткмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	431.1935	28143.41	28715.65	28668.31	29022.46	3092.55
10-07-24 00:00	431.1935	28143.41	28715.65	28668.31	29022.46	3092.55
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя: Можайское шоссе 118 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 376891
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр: 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	рообр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	23.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
11.07	0.0000	22.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
12.07	0.0000	22.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
13.07	0.0000	23.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
14.07	0.0000	23.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.1	0.00
15.07	0.0000	23.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	0.1	0.00
16.07	0.0000	23.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.1	0.00
17.07	0.0000	23.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.1	0.00
18.07	0.0000	22.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.1	0.00
19.07	0.0000	22.3	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	0.1	0.00
20.07	0.0000	21.8	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	0.1	0.00
21.07	0.0000	21.4	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.9	0.1	0.00
22.07	0.0000	21.1	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	0.0	0.00
23.07	0.0000	20.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.0	0.00
24.07	0.0000	20.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	0.0	0.00
25.07	0.0000	20.4	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	0.0	0.00
26.07	0.0000	20.3	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	0.0	0.00
27.07	0.0000	20.1	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	0.0	0.00
28.07	0.0000	20.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	0.0	0.00
29.07	0.0000	19.8	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	0.0	0.00
30.07	0.0000	20.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	0.0	0.00
31.07	0.0000	20.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	0.0	0.00
01.08	0.0000	21.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	0.0	0.00
02.08	0.0000	21.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	0.1	0.00
03.08	0.0000	21.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	0.0	0.00
04.08	0.0000	21.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	0.0	0.00
05.08	0.0000	22.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.0	0.00
06.08	0.0000	22.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.0	0.00
07.08	0.0000	22.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.0	0.00
08.08	0.0000	22.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	0.0	0.00
09.08	0.0000	22.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	0.0	0.00
Итого	0.0000	21.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00

Точ.пер. = _____ Тнар + _____ Тмин + _____ Тмакс + Тdelta_т<мин + _____ Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	444.7642	52398.16	52619.08	53254.30	53245.15	2546.97
10-08-24 00:00	444.7642	52398.16	52619.08	53254.30	53245.15	2546.97
10-07-24 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точш = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext O=SI (H1-H2) 19.08.24 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

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

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

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

Дата	Орен [Ткал]	Тпод [лс]	Гобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	27.7	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
11.07	0.0000	27.6	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.0	0.00
12.07	0.0000	27.4	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
13.07	0.0000	27.8	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
14.07	0.0000	28.1	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.0	0.00
15.07	0.0000	28.3	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
16.07	0.0000	28.3	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
17.07	0.0000	27.6	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
18.07	0.0000	26.4	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
19.07	0.0000	25.8	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
20.07	0.0000	25.2	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
21.07	0.0000	24.7	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
22.07	0.0000	24.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	24.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	23.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	23.5	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
26.07	0.0000	23.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
27.07	0.0000	23.1	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	23.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
29.07	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
30.07	0.0000	25.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
31.07	0.0000	24.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
01.08	0.0000	25.1	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
02.08	0.0000	25.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.0	0.00
03.08	0.0000	25.6	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
04.08	0.0000	25.9	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.0	0.00
05.08	0.0000	26.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.0	0.00
06.08	0.0000	26.2	27.5	0.07	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
07.08	0.0000	26.5	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
08.08	0.0000	26.6	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
09.08	0.0000	26.6	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
Итого	0.0000	25.7	26.4	0.07	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00

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

Т/С	Орен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	455.6669	32097.38	32081.72	32679.78	32446.05	2919.59
10-07-24 00:00	455.6669	32097.31	32081.72	32679.71	32446.05	2919.59
Итого	0.0000	0.07	0.00	0.07	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=SI (H1-H2) 19.08.24 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя: Можайское шоссе 132 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 377383
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.10..100.00 м³/ч Ду: _____ мм
 Расход обр: 0.10..100.00 м³/ч Ду: _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вообр [м3]	рпод [лс]	робр [лс]	Тнар [час]
10.07	0.0000	26.9	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	0.0	0.00
11.07	0.0000	26.8	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.0	0.00
12.07	0.0000	26.4	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.1	0.00
13.07	0.0000	26.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.0	0.00
14.07	0.0000	27.1	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	0.1	0.00
15.07	0.0000	27.4	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	0.1	0.00
16.07	0.0000	27.6	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	0.2	0.00
17.07	0.0000	27.3	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	0.1	0.00
18.07	0.0000	25.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.2	0.00
19.07	0.0000	24.9	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.3	0.00
20.07	0.0000	24.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.9	-0.4	0.00
21.07	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.4	0.00
22.07	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.4	0.00
23.07	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.4	0.00
24.07	0.0000	21.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.5	0.00
25.07	0.0000	21.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.5	0.00
26.07	0.0000	21.6	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.5	0.00
27.07	0.0000	21.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.5	0.00
28.07	0.0000	21.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.4	0.00
29.07	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.3	0.00
30.07	0.0000	23.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.3	0.00
31.07	0.0000	24.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.2	0.00
01.08	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.2	0.00
02.08	0.0000	25.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.1	0.00
03.08	0.0000	25.7	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.1	0.00
04.08	0.0000	26.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.0	0.00
05.08	0.0000	26.2	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	0.0	0.00
06.08	0.0000	26.5	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	0.0	0.00
07.08	0.0000	26.7	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	0.0	0.00
08.08	0.0000	26.9	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	0.1	0.00
09.08	0.0000	26.9	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.1	0.00
Итого	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.2	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вообр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	435.0343	38776.49	38590.65	39511.08	39092.06	2932.00
10-07-24 00:00	435.0343	38776.49	38590.65	39511.08	39092.06	2932.00
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 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя: _____ Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Можайское шоссе 134 Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 381933
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр: 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.07	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.3	0.00
11.07	0.0000	23.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.4	0.00
12.07	0.0000	23.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.4	0.00
13.07	0.0000	23.6	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.4	0.00
14.07	0.0000	23.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.3	0.00
15.07	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.3	0.00
16.07	0.0000	24.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
17.07	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.3	0.00
18.07	0.0000	23.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
19.07	0.0000	23.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
20.07	0.0000	23.1	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
21.07	0.0000	22.9	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
22.07	0.0000	22.6	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
23.07	0.0000	22.3	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
24.07	0.0000	22.1	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
25.07	0.0000	21.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
26.07	0.0000	21.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
27.07	0.0000	21.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
28.07	0.0000	21.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
29.07	0.0000	21.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
30.07	0.0000	21.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
31.07	0.0000	22.1	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
01.08	0.0000	22.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
02.08	0.0000	22.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
03.08	0.0000	22.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
04.08	0.0000	22.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
05.08	0.0000	22.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
06.08	0.0000	22.6	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
07.08	0.0000	22.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
08.08	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
09.08	0.0000	23.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
Итого	0.0000	22.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<min + Tэл.пит + Tпрод.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-08-24 00:00	356.8978	15641.75	15654.48	15933.77	15775.89	2951.18
10-07-24 00:00	356.8978	15641.75	15654.48	15933.77	15775.89	2951.18
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точ. = 744.00ч / Обновление v.2.30 / HS-A-2.34.ext Q=G1(N1-N2) 19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

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

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 379952 Расход под: 0.16... 160.00 М3/ч ДУ _____ мм
 Очечное число месяца: 10 Очечное время: 00:00 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 [атм]	робр [атм]	Тнар [час]
10.07	0.0000	16.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
11.07	0.0000	15.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
12.07	0.0000	16.2	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.8	0.00
13.07	0.0000	16.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
14.07	0.0000	16.7	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.5	0.00
15.07	0.0000	16.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
16.07	0.0000	17.2	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
17.07	0.0000	16.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.9	0.00
18.07	0.0000	16.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.9	0.00
19.07	0.0000	15.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	6.9	0.00
20.07	0.0000	14.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	6.9	0.00
21.07	0.0000	14.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.8	0.00
22.07	0.0000	14.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.9	0.00
23.07	0.0000	14.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.9	0.00
24.07	0.0000	14.5	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.8	0.00
25.07	0.0000	15.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.9	0.00
26.07	0.0000	14.6	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	6.9	0.00
27.07	0.0000	14.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.7	0.00
28.07	0.0000	14.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.8	0.00
29.07	0.0000	14.8	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
30.07	0.0000	15.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
01.08	0.0000	15.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
02.08	0.0000	15.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
03.08	0.0000	15.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
04.08	0.0000	15.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.7	0.00
05.08	0.0000	15.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
06.08	0.0000	15.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
07.08	0.0000	15.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
08.08	0.0000	15.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.6	0.00
09.08	0.0000	15.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.7	0.00
Итого	0.0000	15.5	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.7	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_тмин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	832.2770	41361.43	41652.18	42150.74	42033.05	2930.48
10-07-24 00:00	832.2770	41361.43	41652.18	42150.74	42033.05	2930.48
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч / Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Молодежная 1А

Абонент
Телефон

Теплопоставитель КМ-5-2 Сер.ном. 381934
Очередное число месяца 10 Очередное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [с]	Тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.07	0.0000	21.5	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	3.3	0.00
11.07	0.0000	21.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	2.5	0.00
12.07	0.0000	21.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	2.2	0.00
13.07	0.0000	21.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	2.4	0.00
14.07	0.0000	21.7	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	3.2	0.00
15.07	0.0000	22.0	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	3.8	0.00
16.07	0.0000	22.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	3.9	0.00
17.07	0.0000	21.6	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	2.0	0.00
18.07	0.0000	20.2	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	-0.1	0.00
19.07	0.0000	19.3	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.1	0.00
20.07	0.0000	18.6	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.2	0.00
21.07	0.0000	18.3	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.3	0.00
22.07	0.0000	18.2	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.3	0.00
23.07	0.0000	18.0	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.3	0.00
24.07	0.0000	17.8	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.3	0.00
25.07	0.0000	17.8	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.3	0.00
26.07	0.0000	17.7	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.3	0.00
27.07	0.0000	17.5	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.3	0.00
28.07	0.0000	17.6	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.4	0.00
29.07	0.0000	17.6	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.4	0.00
30.07	0.0000	17.3	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.3	0.00
31.07	0.0000	17.8	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.5	0.00
01.08	0.0000	19.2	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.8	0.00
02.08	0.0000	19.6	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.8	0.00
03.08	0.0000	19.8	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	0.7	0.00
04.08	0.0000	20.1	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.1	0.7	0.00
05.08	0.0000	20.2	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	0.6	0.00
06.08	0.0000	20.3	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.6	0.00
07.08	0.0000	20.5	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	0.7	0.00
08.08	0.0000	20.6	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	0.7	0.00
09.08	0.0000	20.6	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	0.6	0.00
Итого	0.0000	19.6	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.5	1.1	0.00

Потр.пер. = 744.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_tкмин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	251.7518	53271.86	53391.79	53988.03	53984.40	2353.05
10-07-24 00:00	251.7518	53271.86	53391.79	53988.03	53984.40	2353.05
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
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тотал = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2)

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Молодежная 1Б

Абонент
Телефон

Теплоучаститель

Сер.ном. 381925

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

Отчетное число месяца

10

Отчетное время 09:00

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [л/ч]	робр [л/ч]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.3	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.8	0.00
11.07	0.0000	22.3	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.8	0.00
12.07	0.0000	22.4	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.8	0.00
13.07	0.0000	22.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.9	0.00
14.07	0.0000	22.8	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	1.0	0.00
15.07	0.0000	23.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	1.1	0.00
16.07	0.0000	23.5	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	1.2	0.00
17.07	0.0000	23.4	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	1.1	0.00
18.07	0.0000	22.1	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.7	0.00
19.07	0.0000	21.2	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.5	0.00
20.07	0.0000	20.7	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.4	0.00
21.07	0.0000	20.6	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.4	0.00
22.07	0.0000	20.5	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.4	0.00
23.07	0.0000	20.1	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
24.07	0.0000	20.0	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
25.07	0.0000	20.1	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
26.07	0.0000	20.0	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
27.07	0.0000	19.9	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
28.07	0.0000	19.9	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
29.07	0.0000	19.6	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
30.07	0.0000	19.4	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
31.07	0.0000	19.7	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
01.08	0.0000	21.2	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.6	0.00
02.08	0.0000	20.5	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
03.08	0.0000	20.3	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
04.08	0.0000	20.4	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
05.08	0.0000	20.4	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
06.08	0.0000	20.6	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
07.08	0.0000	20.7	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
08.08	0.0000	20.7	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
09.08	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
Итого	0.0000	21.0	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta t_кин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Г/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	257.8374	47451.54	47412.38	48094.75	47926.00	2506.06
10-07-24 00:00	257.8374	47451.54	47412.38	48094.75	47926.00	2506.06
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотш = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI(H1-H2)

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ново-спортивная 18/2

Абонент
Телефон

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

Теплоуноситель КМ-5-2 Сер.ном. 3750545
Отчетное число месяца 10 Отчетные время 09:00

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]
10.07	0.0000	28.6	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
11.07	0.0000	28.6	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
12.07	0.0000	28.7	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
13.07	0.0000	29.0	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
14.07	0.0000	29.3	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	29.6	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	29.7	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	29.7	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	29.7	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
19.07	0.0000	29.6	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
20.07	0.0000	29.6	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
21.07	0.0000	29.4	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
22.07	0.0000	29.1	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
23.07	0.0000	28.7	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
24.07	0.0000	28.7	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
25.07	0.0000	28.7	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
26.07	0.0000	28.7	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
27.07	0.0000	28.8	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
28.07	0.0000	29.2	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
29.07	0.0000	29.0	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
30.07	0.0000	28.6	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
31.07	0.0000	28.8	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
01.08	0.0000	28.8	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
02.08	0.0000	28.9	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
03.08	0.0000	28.8	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
04.08	0.0000	28.6	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
05.08	0.0000	28.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
06.08	0.0000	28.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
07.08	0.0000	28.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
08.08	0.0000	28.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
09.08	0.0000	28.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
Итого	0.0000	28.9	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	340.8741	50041.02	49633.47	50787.35	50206.65	2840.46
10-07-24 00:00	340.8741	50041.02	49633.47	50787.35	50206.65	2840.46
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=Г1(Н1-Н2)

19.08.24 Подпись

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ново-спортивная 18/2

Абонент
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375045
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [атм]	робр [атм]	Tнар [час]
10.06	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
11.06	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
12.06	0.0000	27.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
13.06	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
14.06	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
15.06	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
16.06	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
17.06	0.0000	27.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
18.06	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
19.06	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
20.06	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
21.06	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
22.06	0.0000	27.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
23.06	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
24.06	0.0000	26.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
25.06	0.0000	26.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
26.06	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
27.06	0.0000	27.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
28.06	0.0000	27.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
29.06	0.0000	27.5	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
01.07	0.0000	28.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.0	0.00
02.07	0.0000	28.6	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.0	0.00
03.07	0.0000	29.0	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.0	0.00
04.07	0.0000	29.1	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.0	0.00
05.07	0.0000	28.9	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
06.07	0.0000	29.0	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
07.07	0.0000	28.7	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
08.07	0.0000	28.6	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
09.07	0.0000	28.8	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
Итого	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
10-07-24 00:00	340.8741	50041.02	49633.47	50787.35	50206.65	2840.46
15-06-24 00:00	340.8741	50041.02	49633.47	50787.35	50206.65	2840.46
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=61 (Н1-Н2)

19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ново-спортивная 20/1

Абонент
Телефон

Теплопункт КМ-5-2

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

Сер.ном. 375048
Отчетное число месяца 10
Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	26.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	27.2	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	27.5	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	27.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	27.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	27.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	27.4	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	27.2	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	27.0	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	26.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	26.6	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	26.5	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	26.4	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	26.5	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	26.4	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	26.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	25.9	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	25.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	25.9	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	26.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	26.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	26.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	26.4	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	26.4	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + t<мин + Тэд.пип + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	344.8078	54325.46	52635.46	55148.55	53248.75	2791.58
10-07-24 00:00	344.8078	54325.46	52635.46	55148.55	53248.75	2791.58
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1(N1-N2)

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ново-СПОРТИВНАЯ 20/2

Абонент
Телефон

Тепловычислитель

Сер.ном.

Расход под

Расход обр

Ду мм
Ду мм

Отчетное число месяца

Отчетное время

0.16.. 160.00 м3/ч

0.16.. 160.00 м3/ч

Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [°С]	Тобр [°С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.07	0.0000	24.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.4	0.00
11.07	0.0000	24.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.4	0.00
12.07	0.0000	24.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.4	0.00
13.07	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.4	0.00
14.07	0.0000	24.7	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.4	0.00
15.07	0.0000	25.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.4	0.00
16.07	0.0000	25.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.4	0.00
17.07	0.0000	25.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.4	0.00
18.07	0.0000	25.2	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.4	0.00
19.07	0.0000	25.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.4	0.00
20.07	0.0000	25.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.4	0.00
21.07	0.0000	24.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.4	0.00
22.07	0.0000	24.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.4	0.00
23.07	0.0000	24.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	-0.4	0.00
24.07	0.0000	24.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	-0.4	0.00
25.07	0.0000	24.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	-0.4	0.00
26.07	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	-0.4	0.00
27.07	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	-0.4	0.00
28.07	0.0000	24.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	-0.4	0.00
29.07	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	-0.4	0.00
30.07	0.0000	23.9	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	-0.4	0.00
31.07	0.0000	23.9	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	-0.4	0.00
01.08	0.0000	23.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	-0.4	0.00
02.08	0.0000	23.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	-0.4	0.00
03.08	0.0000	23.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	-0.4	0.00
04.08	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	-0.4	0.00
05.08	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	-0.4	0.00
06.08	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	-0.4	0.00
07.08	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	-0.4	0.00
08.08	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	-0.4	0.00
09.08	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	-0.4	0.00
Итого	0.0000	24.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.4	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Г/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	229.5688	55639.27	56363.88	56454.17	57057.33	2104.31
10-07-24 00:00	229.5688	55639.27	56363.88	56454.17	57057.33	2104.31
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ. = 744.00ч
Обновление

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

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Садловая 30

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Очетное число месяца 10

Сер.ном. 378168
Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.00000	22.4	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
11.07	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
12.07	0.00000	22.3	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
13.07	0.00000	22.5	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.2	0.00
14.07	0.00000	22.8	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.3	0.00
15.07	0.00000	23.0	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.4	0.00
16.07	0.00000	23.2	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.4	0.00
17.07	0.00000	23.3	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.3	0.00
18.07	0.00000	23.3	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.2	0.00
19.07	0.00000	23.1	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
20.07	0.00000	22.9	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.8	0.00
21.07	0.00000	22.7	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.8	0.00
22.07	0.00000	22.4	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
23.07	0.00000	22.2	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.8	0.00
24.07	0.00000	22.2	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
25.07	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
26.07	0.00000	22.2	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
27.07	0.00000	22.1	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
28.07	0.00000	22.2	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.0	0.00
29.07	0.00000	22.1	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
30.07	0.00000	21.8	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
31.07	0.00000	21.7	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.8	0.00
01.08	0.00000	21.5	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.8	0.00
02.08	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
03.08	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
04.08	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
05.08	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
06.08	0.00000	20.8	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
07.08	0.00000	20.7	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
08.08	0.00000	20.7	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
09.08	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
Итого	0.00000	22.1	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тжизн + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	322.61352	30702.092	31648.584	31260.879	32052.670	2961.81
10-07-24 00:00	322.61352	30702.092	31648.584	31260.879	32052.670	2961.81
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 = 744.00ч
Обновление

ч.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Саловая 32

Абонент
Телефон

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

Сер.ном. 377375
Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.1	0.00
11.07	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.1	0.00
12.07	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.1	0.00
13.07	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.1	0.00
14.07	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.1	0.00
15.07	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.1	0.00
16.07	0.0000	24.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.1	0.00
17.07	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.1	0.00
18.07	0.0000	25.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.1	0.00
19.07	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.1	0.00
20.07	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
21.07	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
22.07	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
23.07	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
24.07	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
25.07	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
26.07	0.0000	23.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
27.07	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
28.07	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
29.07	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
30.07	0.0000	23.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
31.07	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
01.08	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
02.08	0.0000	23.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
03.08	0.0000	23.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
04.08	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
05.08	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
06.08	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
07.08	0.0000	23.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
08.08	0.0000	23.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
09.08	0.0000	23.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<min + Тэл.пит + Тпрод.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-24 00:00	489.3080	74592.29	75400.87	75948.20	76505.68	2865.25
10-07-24 00:00	489.3080	74592.29	75400.87	75948.20	76505.68	2865.25
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точ. = 744.00ч
Обновление

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

19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвечственное лицо

Северная 4

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.07	0.00000	26.3	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	9.5	0.00
11.07	0.00000	26.1	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	8.0	0.00
12.07	0.00000	26.3	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	9.0	0.00
13.07	0.00000	26.7	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	10.2	0.00
14.07	0.00000	26.9	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	11.3	0.00
15.07	0.00000	27.2	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	12.2	0.00
16.07	0.00000	27.3	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.2	11.4	0.00
17.07	0.00000	27.3	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	11.0	0.00
18.07	0.00000	27.3	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	10.3	0.00
19.07	0.00000	27.0	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	7.8	0.00
20.07	0.00000	26.6	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.9	0.00
21.07	0.00000	26.4	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	4.9	0.00
22.07	0.00000	26.3	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	4.0	0.00
23.07	0.00000	26.0	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	3.6	0.00
24.07	0.00000	25.9	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	2.5	0.00
25.07	0.00000	25.9	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	2.9	0.00
26.07	0.00000	25.9	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	2.3	0.00
27.07	0.00000	26.0	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	1.9	0.00
28.07	0.00000	25.9	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	2.3	0.00
29.07	0.00000	25.7	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	1.6	0.00
30.07	0.00000	25.5	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
31.07	0.00000	25.0	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.2	0.00
01.08	0.00000	24.6	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
02.08	0.00000	24.4	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.2	0.00
03.08	0.00000	24.5	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.3	0.00
04.08	0.00000	24.9	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.5	0.00
05.08	0.00000	24.9	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.4	0.00
06.08	0.00000	25.1	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.4	0.00
07.08	0.00000	25.2	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.4	0.00
08.08	0.00000	25.2	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.3	0.00
09.08	0.00000	25.1	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.3	0.00
Итого	0.00000	25.9	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	4.4	0.00

Точн.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нараскажики Итого	349.74487	21486.014	21663.041	21868.471	21875.697	3012.39
10-08-24 00:00	349.74487	21486.014	21663.041	21868.471	21875.697	3012.39
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Точн. = 744.00ч
Обновление

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

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя: Северная 6 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 378213
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.10..100.00 м3/ч Дв _____ мм
 Расход обр: 0.10..100.00 м3/ч Дв _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лм]	робр [лм]	Тнар [час]
10.07	0.0000	24.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	5.0	0.00
11.07	0.0000	24.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	5.0	0.00
12.07	0.0000	24.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	5.0	0.00
13.07	0.0000	24.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.5	5.0	0.00
14.07	0.0000	24.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.5	5.0	0.00
15.07	0.0000	24.8	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.5	5.0	0.00
16.07	0.0000	25.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.4	5.0	0.00
17.07	0.0000	25.1	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.4	5.0	0.00
18.07	0.0000	25.0	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	5.0	0.00
19.07	0.0000	24.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.1	5.0	0.00
20.07	0.0000	24.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.5	5.0	0.00
21.07	0.0000	24.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.1	5.0	0.00
22.07	0.0000	24.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.9	5.0	0.00
23.07	0.0000	24.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.1	5.0	0.00
24.07	0.0000	24.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.5	5.0	0.00
25.07	0.0000	24.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.6	5.0	0.00
26.07	0.0000	24.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.5	5.0	0.00
27.07	0.0000	24.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.5	5.0	0.00
28.07	0.0000	24.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2	5.0	0.00
29.07	0.0000	24.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.5	5.0	0.00
30.07	0.0000	24.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.4	5.0	0.00
31.07	0.0000	24.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.4	5.0	0.00
01.08	0.0000	23.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.6	5.0	0.00
02.08	0.0000	23.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.6	5.0	0.00
03.08	0.0000	23.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.5	5.0	0.00
04.08	0.0000	23.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.7	5.0	0.00
05.08	0.0000	23.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.6	5.0	0.00
06.08	0.0000	23.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.6	5.0	0.00
07.08	0.0000	23.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.7	5.0	0.00
08.08	0.0000	23.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.7	5.0	0.00
09.08	0.0000	23.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.6	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.1	5.0	0.00

Точн.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Δt_{delta} + $t_{\text{мин}}$ + $T_{\text{эл.пит}}$ + $T_{\text{проч.ав}}$
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	389.7660	44070.71	44167.20	44863.91	44778.45	3054.65
10-07-24 00:00	389.7660	44070.71	44167.20	44863.91	44778.45	3054.65
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 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Северная 8

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 3792223
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [тккал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	ппод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.07	0.0000	24.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	4.5	0.00
11.07	0.0000	24.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.5	4.5	0.00
12.07	0.0000	24.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3	4.5	0.00
13.07	0.0000	24.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.5	4.5	0.00
14.07	0.0000	25.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.4	4.5	0.00
15.07	0.0000	25.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3	4.5	0.00
16.07	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.2	4.5	0.00
17.07	0.0000	25.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3	4.5	0.00
18.07	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.1	4.5	0.00
19.07	0.0000	25.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.0	4.4	0.00
20.07	0.0000	24.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.0	4.4	0.00
21.07	0.0000	24.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.9	4.4	0.00
22.07	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	4.4	0.00
23.07	0.0000	24.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	4.4	0.00
24.07	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	4.4	0.00
25.07	0.0000	24.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	4.4	0.00
26.07	0.0000	24.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	4.4	0.00
27.07	0.0000	24.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	4.4	0.00
28.07	0.0000	24.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	4.4	0.00
29.07	0.0000	23.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	4.4	0.00
30.07	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	4.4	0.00
31.07	0.0000	23.1	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	4.3	0.00
01.08	0.0000	22.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	4.3	0.00
02.08	0.0000	22.6	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	4.3	0.00
03.08	0.0000	22.8	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3	4.3	0.00
04.08	0.0000	23.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3	4.3	0.00
05.08	0.0000	23.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.1	4.3	0.00
06.08	0.0000	23.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.1	4.3	0.00
07.08	0.0000	23.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	4.3	0.00
08.08	0.0000	23.4	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.1	4.3	0.00
09.08	0.0000	23.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	4.3	0.00
Итого	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	4.4	0.00

Темп.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тделта_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [тккал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-24 00:00	375.5857	30422.96	30125.37	30959.86	30482.93	2925.70
10-07-24 00:00	375.5857	30422.96	30125.37	30959.86	30482.93	2925.70
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 12

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2

Сер.ном. 378646

Расход под
Расход обр

0.16.. 160.00 м3/ч Ду мм
0.16.. 160.00 м3/ч Ду мм

Отчетное число месяца 10

Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	26.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.2	2.8	0.00
11.07	0.0000	26.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.7	2.7	0.00
12.07	0.0000	26.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.7	2.7	0.00
13.07	0.0000	26.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.1	2.7	0.00
14.07	0.0000	27.1	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.1	2.7	0.00
15.07	0.0000	27.5	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.1	2.7	0.00
16.07	0.0000	27.7	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.3	2.7	0.00
17.07	0.0000	27.8	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.8	2.7	0.00
18.07	0.0000	27.7	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.0	2.7	0.00
19.07	0.0000	27.4	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.2	2.7	0.00
20.07	0.0000	27.2	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.2	2.7	0.00
21.07	0.0000	27.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.1	2.7	0.00
22.07	0.0000	26.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.0	2.7	0.00
23.07	0.0000	26.3	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.9	2.7	0.00
24.07	0.0000	26.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.1	2.7	0.00
25.07	0.0000	27.5	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.1	2.7	0.00
26.07	0.0000	27.4	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.1	2.7	0.00
27.07	0.0000	26.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.2	2.7	0.00
28.07	0.0000	26.7	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.1	2.7	0.00
29.07	0.0000	26.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.1	2.7	0.00
30.07	0.0000	26.1	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.2	2.7	0.00
31.07	0.0000	26.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.3	2.7	0.00
01.08	0.0000	25.9	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.3	2.7	0.00
02.08	0.0000	25.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.3	2.7	0.00
03.08	0.0000	25.9	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	2.7	0.00
04.08	0.0000	26.0	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	2.7	0.00
05.08	0.0000	26.0	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	2.7	0.00
06.08	0.0000	26.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	2.7	0.00
07.08	0.0000	26.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.5	2.7	0.00
08.08	0.0000	26.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.7	2.7	0.00
09.08	0.0000	26.0	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.7	2.7	0.00
Итого	0.0000	26.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.8	2.7	0.00

Погр. пер. = Тнар + Тпидн + Тмакс + Тдифф_т < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-24 00:00	518.2123	41438.65	44046.24	42197.76	44581.54	2961.91
10-07-24 00:00	518.2123	41438.65	44046.24	42197.76	44581.54	2961.91
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотал = 744.00ч
Обновление

v. 2.30

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

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 14

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377915
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.00000	29.0	28.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
11.07	0.00000	29.0	28.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.9	3.6	0.00
12.07	0.00000	29.1	28.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.7	0.00
13.07	0.00000	29.2	29.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.7	0.00
14.07	0.00000	29.7	29.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.7	0.00
15.07	0.00000	30.1	29.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.9	3.7	0.00
16.07	0.00000	30.4	30.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.9	3.6	0.00
17.07	0.00000	30.6	30.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
18.07	0.00000	30.6	30.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
19.07	0.00000	30.5	30.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.3	3.8	0.00
20.07	0.00000	30.0	29.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.0	0.00
21.07	0.00000	29.8	29.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.0	0.00
22.07	0.00000	30.0	29.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.1	0.00
23.07	0.00000	30.0	29.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	4.2	0.00
24.07	0.00000	29.8	29.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	4.2	0.00
25.07	0.00000	29.9	29.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	4.2	0.00
26.07	0.00000	29.5	29.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	4.2	0.00
27.07	0.00000	29.0	28.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	4.2	0.00
28.07	0.00000	28.3	28.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.1	0.00
29.07	0.00000	28.4	28.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	4.1	0.00
30.07	0.00000	28.9	28.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	4.1	0.00
31.07	0.00000	28.6	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.1	0.00
01.08	0.00000	27.5	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.1	0.00
02.08	0.00000	27.3	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	4.1	0.00
03.08	0.00000	28.0	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.2	0.00
04.08	0.00000	28.6	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	4.2	0.00
05.08	0.00000	28.7	28.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	4.2	0.00
06.08	0.00000	28.7	28.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.2	0.00
07.08	0.00000	28.7	28.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	4.2	0.00
08.08	0.00000	28.7	28.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	4.2	0.00
09.08	0.00000	29.0	28.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	4.2	0.00
Итого	0.00000	29.2	29.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэд.пир + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
10-08-24 00:00	338.09180	24482.141	25189.758	24926.771	25473.791	3003.05
10-07-24 00:00	338.09180	24482.141	25189.758	24926.771	25473.791	3003.05
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотщ = 744.00ч
Обновление

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

19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИЛТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя: Северная 16 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 379209 Расход под: 0.10.. 100.00 М3/ч Ду: _____ мм
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00 Расход обр: 0.10.. 100.00 М3/ч Ду: _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	топд [лс]	тобр [лс]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лп]	робр [лп]	Тнар [час]
10.07	0.0000	25.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.7	4.0	0.00
11.07	0.0000	25.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.0	4.0	0.00
12.07	0.0000	25.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.8	4.0	0.00
13.07	0.0000	25.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.7	4.0	0.00
14.07	0.0000	25.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.4	4.0	0.00
15.07	0.0000	26.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.3	4.1	0.00
16.07	0.0000	26.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.7	3.9	0.00
17.07	0.0000	26.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.9	3.9	0.00
18.07	0.0000	26.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.6	3.9	0.00
19.07	0.0000	26.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.4	4.1	0.00
20.07	0.0000	25.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.6	4.4	0.00
21.07	0.0000	25.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.1	4.4	0.00
22.07	0.0000	25.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.5	4.5	0.00
23.07	0.0000	25.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3	4.5	0.00
24.07	0.0000	25.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	4.5	0.00
25.07	0.0000	25.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	4.5	0.00
26.07	0.0000	25.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.4	4.5	0.00
27.07	0.0000	24.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.1	4.5	0.00
28.07	0.0000	25.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	4.5	0.00
29.07	0.0000	25.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
30.07	0.0000	24.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.0	4.5	0.00
31.07	0.0000	24.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.6	4.4	0.00
01.08	0.0000	24.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.5	4.4	0.00
02.08	0.0000	24.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.2	4.5	0.00
03.08	0.0000	24.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.1	4.5	0.00
04.08	0.0000	24.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
05.08	0.0000	24.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.6	4.5	0.00
06.08	0.0000	24.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.2	4.5	0.00
07.08	0.0000	24.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.2	4.5	0.00
08.08	0.0000	24.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.0	4.5	0.00
09.08	0.0000	24.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.9	4.6	0.00
Итого	0.0000	25.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	4.3	0.00

Точ.пер. = 0.00ч + Тнар + Тдиф + Тdelta_t < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	423.0254	43638.14	43784.59	44441.54	44368.72	3236.62
10-08-24 00:00	423.0254	43638.14	43784.59	44441.54	44368.72	3236.62
10-07-24 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч / Обновление: v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 19.08.24 Подпись: _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 24

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378214
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	2.9	0.00
11.07	0.0000	24.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.4	0.00
12.07	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.4	0.00
13.07	0.0000	25.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.4	0.00
14.07	0.0000	25.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.4	0.00
15.07	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.4	0.00
16.07	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.5	0.00
17.07	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.5	0.00
18.07	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.6	0.00
19.07	0.0000	25.6	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	4.6	0.00
20.07	0.0000	25.5	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.6	0.00
21.07	0.0000	25.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	4.6	0.00
22.07	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	4.6	0.00
23.07	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	4.6	0.00
24.07	0.0000	25.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.6	0.00
25.07	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.6	0.00
26.07	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.6	0.00
27.07	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.6	0.00
28.07	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	4.6	0.00
29.07	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.6	0.00
30.07	0.0000	25.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.6	0.00
31.07	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.6	0.00
01.08	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.5	0.00
02.08	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.6	0.00
03.08	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	4.5	0.00
04.08	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.6	0.00
05.08	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	4.6	0.00
06.08	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	4.6	0.00
07.08	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.6	0.00
08.08	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.6	0.00
09.08	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.6	0.00
Итого	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.5	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	591.1520	75900.70	76278.45	77235.65	77316.71	2812.45
10-08-24 00:00	591.1520	75900.70	76278.45	77235.65	77316.71	2812.45
10-07-24 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 744.00ч
Обновление

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

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Северная 26

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Очетное число месяца 10

Сер.ном. 378188
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]	Тпод [тонн]	Тобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [л/ч]	робр [л/ч]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
11.07	0.0000	22.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
12.07	0.0000	22.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
13.07	0.0000	22.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
14.07	0.0000	23.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
15.07	0.0000	23.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
16.07	0.0000	23.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
17.07	0.0000	23.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
18.07	0.0000	23.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
19.07	0.0000	23.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
20.07	0.0000	23.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
21.07	0.0000	23.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
22.07	0.0000	23.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
23.07	0.0000	22.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
24.07	0.0000	22.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
25.07	0.0000	22.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
26.07	0.0000	22.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
27.07	0.0000	22.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
28.07	0.0000	22.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
29.07	0.0000	22.9	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
30.07	0.0000	22.6	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
31.07	0.0000	22.3	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
01.08	0.0000	22.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
02.08	0.0000	22.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
03.08	0.0000	22.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
04.08	0.0000	22.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
05.08	0.0000	22.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
06.08	0.0000	22.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.4	0.00
07.08	0.0000	22.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.4	0.00
08.08	0.0000	22.2	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
09.08	0.0000	22.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
Итого	0.0000	22.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тпод-Тобр + Тнар.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Г/С	Отеп [Гкал]	Тпод [тонн]	Тобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	415.4517	54409.47	56253.47	55366.64	57012.82	2706.05
10-07-24 00:00	415.4517	54409.47	56253.47	55366.64	57012.82	2706.05
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 744.00ч
Обновление:

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=51 (H1-H2)

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 28

Абонент
Телефон

Теплоучаститель КМ-5-2
Отчетное число месяца 10
Сер.ном. 382043
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]	ппод [ач]	робр [ач]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
11.07	0.0000	22.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
12.07	0.0000	22.3	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
13.07	0.0000	22.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
14.07	0.0000	22.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
15.07	0.0000	23.1	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
16.07	0.0000	23.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
17.07	0.0000	23.1	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
18.07	0.0000	23.2	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
19.07	0.0000	22.5	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
20.07	0.0000	22.2	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
21.07	0.0000	22.1	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
22.07	0.0000	21.7	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
23.07	0.0000	21.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
24.07	0.0000	21.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
25.07	0.0000	21.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
26.07	0.0000	21.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
27.07	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
28.07	0.0000	22.1	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
29.07	0.0000	23.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
30.07	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
31.07	0.0000	25.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
01.08	0.0000	25.5	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
02.08												
03.08												
04.08												
05.08	0.0000	27.8	28.1	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	9.0	4.6	0.00
06.08	0.0000	25.6	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
07.08	0.0000	24.8	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
08.08	0.0000	24.4	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
09.08	0.0000	24.4	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
Итого	0.0000	23.2	23.9	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	9.0	4.5	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + тdelta_тмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Г/С	Тнар [Ткал]	Тмин [Ткал]	Тмакс [тонн]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом								
10-08-24 00:00	472.1966	472.1966	51758.91	50606.66	52532.53	51149.09	2932.08	
10-07-24 00:00			51758.89	50606.66	52532.52	51149.09	2932.08	
Итого	0.0000	0.0000	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	

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

Тотш = 744.00ч
Обновление

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

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Омечетвенное лицо

Северная 48

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	tпод [град]	tобр [град]	Тнар [час]
10.07	0.00000	23.6	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
11.07	0.00000	23.4	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
12.07	0.00000	23.6	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
13.07	0.00000	23.8	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
14.07	0.00000	24.1	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
15.07	0.00000	24.3	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
16.07	0.00000	24.4	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
17.07	0.00000	24.4	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
18.07	0.00000	24.6	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
19.07	0.00000	24.3	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
20.07	0.00000	24.0	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
21.07	0.00000	23.8	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
22.07	0.00000	23.5	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
23.07	0.00000	23.4	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
24.07	0.00000	23.2	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
25.07	0.00000	23.3	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
26.07	0.00000	23.2	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
27.07	0.00000	23.2	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
28.07	0.00000	23.3	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
29.07	0.00000	23.1	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
30.07	0.00000	22.5	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
01.08	0.00000	21.4	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
02.08	0.00000	20.7	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
03.08	0.00000	20.3	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
04.08	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
05.08	0.00000	19.9	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.08	0.00000	19.7	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
07.08	0.00000	19.7	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.08	0.00000	19.6	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.08	0.00000	19.5	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	22.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t_мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	209.76460	16402.357	16946.445	16657.645	17108.971	2546.19
10-07-24 00:00	209.76460	16402.357	16946.445	16657.645	17108.971	2546.19
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотщ = 744.00ч
Обновление

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

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Омское отделение _____

Северная 50

Абонент _____
Телефон _____

Теплопункт/договор № КМ-5-2 Сер.ном. 378167
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Обр [Ткал]	под [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.07	0.00000	24.8	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	2.0	0.00
11.07	0.00000	24.7	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	1.8	0.00
12.07	0.00000	24.9	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	1.9	0.00
13.07	0.00000	25.0	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	2.1	0.00
14.07	0.00000	25.2	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	2.3	0.00
15.07	0.00000	25.5	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	2.4	0.00
16.07	0.00000	25.5	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	2.1	0.00
17.07	0.00000	25.6	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	2.0	0.00
18.07	0.00000	25.6	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	2.0	0.00
19.07	0.00000	25.3	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	1.7	0.00
20.07	0.00000	25.0	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.3	0.00
21.07	0.00000	24.8	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.2	1.2	0.00
22.07	0.00000	24.6	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.3	0.00
23.07	0.00000	24.5	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.2	1.2	0.00
24.07	0.00000	24.3	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.0	0.00
25.07	0.00000	24.4	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
26.07	0.00000	24.4	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.5	0.00
27.07	0.00000	24.3	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	2.2	0.00
28.07	0.00000	24.3	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	2.2	0.00
29.07	0.00000	24.3	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	1.9	0.00
30.07	0.00000	23.4	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.3	0.00
31.07	0.00000	21.6	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.2	0.00
01.08	0.00000	20.7	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.2	0.00
02.08	0.00000	20.3	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.2	0.00
03.08	0.00000	20.0	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.2	0.00
04.08	0.00000	20.1	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.2	0.00
05.08	0.00000	19.9	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
06.08	0.00000	19.9	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
07.08	0.00000	19.7	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
08.08	0.00000	19.6	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
09.08	0.00000	19.4	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
Итого	0.00000	23.3	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	1.4	0.00

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

Г/С	Обр [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	310.02347	29358.646	30269.209	29875.799	30636.469	3075.69
10-07-24 00:00	310.02347	29358.646	30269.209	29875.799	30636.469	3075.69
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотщ = 744.00ч
Обновление

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

19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378165
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Uпод [м3]	Uобр [м3]	Uпод-Uобр [м3]	ρпод [кг/м3]	ρобр [кг/м3]	Tнар [час]
10.07	0.00000	28.2	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.7	1.8	0.00
11.07	0.00000	28.1	28.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.7	1.7	0.00
12.07	0.00000	28.1	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.7	1.8	0.00
13.07	0.00000	28.3	28.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.7	2.1	0.00
14.07	0.00000	28.6	28.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.7	2.2	0.00
15.07	0.00000	28.9	28.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.7	2.2	0.00
16.07	0.00000	28.9	29.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.1	1.9	0.00
17.07	0.00000	28.9	29.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.1	1.9	0.00
18.07	0.00000	29.0	29.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.0	1.4	0.00
19.07	0.00000	28.8	28.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.9	1.2	0.00
20.07	0.00000	28.5	28.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.5	1.2	0.00
21.07	0.00000	28.3	28.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.3	1.2	0.00
22.07	0.00000	28.1	28.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.5	1.1	0.00
23.07	0.00000	27.9	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.4	3.6	0.00
24.07	0.00000	27.7	27.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.8	2.9	0.00
25.07	0.00000	27.8	27.8	0.121	0.000	0.121	0.121	0.000	0.121	11.9	2.2	0.00
26.07	0.00000	27.7	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.2	2.0	0.00
27.07	0.00000	27.7	27.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.2	2.0	0.00
28.07	0.00000	27.8	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.9	1.6	0.00
29.07	0.00000	27.7	27.8	0.020	0.000	0.020	0.000	0.000	0.020	11.7	0.8	0.00
30.07	0.00000	25.1	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.0	0.0	0.00
31.07	0.00000	23.5	23.5	0.008	0.000	0.008	0.008	0.000	0.008	12.0	0.1	0.00
01.08	0.00000	22.2	22.2	0.004	0.000	0.004	0.004	0.000	0.004	11.9	0.1	0.00
02.08	0.00000	21.9	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.0	0.1	0.00
03.08	0.00000	21.4	21.5	0.008	0.000	0.008	0.008	0.000	0.008	12.0	0.0	0.00
04.08	0.00000	21.2	21.3	0.188	0.000	0.188	0.188	0.000	0.188	12.0	0.0	0.00
05.08	0.00000	21.1	21.1	0.066	0.000	0.066	0.066	0.000	0.066	11.9	0.0	0.00
06.08	0.00000	20.9	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.9	0.0	0.00
07.08	0.00000	20.8	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.9	-0.0	0.00
08.08	0.00000	20.7	20.8	0.016	0.000	0.016	0.016	0.000	0.016	11.9	-0.0	0.00
09.08	0.00000	20.5	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.8	0.0	0.00
Итого	0.00000	25.9	26.0	0.434	0.000	0.434	0.434	0.000	0.434	11.7	1.3	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<min + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Uпод [м3]	Uобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	315.99664	55679.281	56170.656	56678.719	56983.688	2341.28
10-07-24 00:00	315.99664	55678.848	56170.656	56678.285	56983.688	2341.28
Итого	0.00000	0.434	0.000	0.434	0.000	0.00

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

Тотч = 744.00ч
 Обновление

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

19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя: Северная 62 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 379208
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм
 Расход обр: 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
10.07	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	4.8	0.00
11.07	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
12.07	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
13.07	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.8	0.00
14.07	0.0000	23.9	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	1.8	0.00
15.07	0.0000	24.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	2.1	0.00
16.07	0.0000	24.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.2	0.00
17.07	0.0000	24.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.4	0.00
18.07	0.0000	24.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.5	0.00
19.07	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.6	0.00
20.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.7	0.00
21.07	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.8	0.00
22.07	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.9	0.00
23.07	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.8	0.00
24.07	0.0000	22.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.9	0.00
25.07	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	3.0	0.00
26.07	0.0000	22.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	3.0	0.00
27.07	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.5	0.00
28.07	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.5	0.00
29.07	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.1	0.00
30.07	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.1	0.00
31.07	0.0000	19.9	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	2.0	0.00
01.08	0.0000	19.2	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.0	0.00
02.08	0.0000	18.8	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	1.9	0.00
03.08	0.0000	18.7	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	1.9	0.00
04.08	0.0000	18.6	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	1.8	0.00
05.08	0.0000	18.7	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	1.8	0.00
06.08	0.0000	18.5	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	1.7	0.00
07.08	0.0000	18.5	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.1	0.00
08.08	0.0000	18.5	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.3	0.00
09.08	0.0000	18.4	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	1.6	0.00
Итого	0.0000	21.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.6	0.00

Готч.пер. = 744.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Δdelta_t<min + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом	600.2576	62324.89	61813.34	63429.09	62594.53	3085.95
10-08-24 00:00	600.2576	62324.89	61813.34	63429.09	62594.53	3085.95
10-07-24 00:00	600.2576	62324.89	61813.34	63429.09	62594.53	3085.95
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч / Обновление: У.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) / 19.08.24 Подпись: _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Солнечная 3

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
10.07	0.00000	21.6	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.3	0.00
11.07	0.00000	20.9	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
12.07	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
13.07	0.00000	20.7	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.7	0.00
14.07	0.00000	20.8	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.7	0.00
15.07	0.00000	20.9	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.7	0.00
16.07	0.00000	20.7	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.7	0.00
17.07	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.7	0.00
18.07	0.00000	20.7	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.7	0.00
19.07	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.7	0.00
20.07	0.00000	20.5	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.7	0.00
21.07	0.00000	20.3	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	0.00
22.07	0.00000	20.3	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.6	0.00
23.07	0.00000	21.5	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.6	0.00
24.07	0.00000	21.6	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.6	0.00
25.07	0.00000	22.1	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.6	0.00
26.07	0.00000	22.2	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.6	0.00
27.07	0.00000	22.3	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.6	0.00
28.07	0.00000	22.6	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.6	0.00
29.07	0.00000	22.5	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.6	0.00
30.07	0.00000	22.3	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.6	0.00
31.07	0.00000	22.2	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.7	11.42
01.08	0.00000	21.9	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.7	24.00
02.08	0.00000	21.9	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.7	23.56
03.08	0.00000	21.9	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	0.00
04.08	0.00000	21.9	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	9.43
05.08	0.00000	22.0	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	12.22
06.08	0.00000	22.2	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	14.70
07.08	0.00000	22.2	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	6.85
08.08	0.00000	22.3	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	14.11
09.08	0.00000	22.3	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	14.11
Итого	0.00000	21.5	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.6	232.39

Тотч.пар. = Тнар + Тпод + Тобр + Тгаз + Тdelta_t<мин + Тэл.дип + Тпроч.ав.
744.00ч = 232.39ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 511.61ч

Г/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	220.51177	33852.469	33930.523	34426.973	34392.445	4269.59
10-07-24 00:00	220.51177	33852.469	33930.523	34426.973	34392.445	4037.20
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	232.39

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

Тотч = 744.00ч
Обновление

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

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Солнечная 9

Абонент
Телефон

Теплового носителя КМ-5-2
Отчетное число месяца 10

Сер.ном. 377367
Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	тид [сч]	гобр [сч]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Унод [м3]	Угобр [м3]	Унод-Угобр [м3]	гид [ам]	гобр [ам]	Тнар [час]
10.07	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	21.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	21.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	19.9	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	19.8	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	21.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	22.6	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	23.6	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	23.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	24.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	24.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	24.2	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	24.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	24.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	23.7	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	23.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	23.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	24.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	24.1	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	24.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	24.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	24.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	24.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	22.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Унод [м3]	Угобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	456.0836	33490.27	33503.22	34056.63	33849.81	2967.76
10-07-24 00:00	456.0836	33490.27	33503.22	34056.63	33849.81	2967.76
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 744.00ч
Обновление

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

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 г.

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	1.89
11.07	0.0000	20.4	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	7.94
12.07	0.0000	23.4	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
13.07	0.0000	24.3	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
14.07	0.0000	25.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
15.07	0.0000	25.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
16.07	0.0000	25.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
17.07	0.0000	25.9	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
18.07	0.0000	26.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
19.07	0.0000	26.2	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
20.07	0.0000	26.2	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
21.07	0.0000	26.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
22.07	0.0000	25.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
23.07	0.0000	25.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
24.07	0.0000	25.1	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
25.07	0.0000	25.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
26.07	0.0000	25.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
27.07	0.0000	25.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
28.07	0.0000	26.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
29.07	0.0000	26.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
30.07	0.0000	25.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
31.07	0.0000	25.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
01.08	0.0000	25.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
02.08	0.0000	25.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
03.08	0.0000	25.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
04.08	0.0000	25.9	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
05.08	0.0000	26.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
06.08	0.0000	26.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
07.08	0.0000	26.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
08.08	0.0000	26.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
09.08	0.0000	26.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
Итого	0.0000	25.3	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	705.83

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + delta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 705.83ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 38.17ч

П/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-24 00:00	515.2946	73109.22	76417.32	74326.70	77427.55	4669.57
10-07-24 00:00	515.2946	73109.22	76417.32	74326.70	77427.55	3963.75
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	705.83

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

Годы = 744.00ч

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

19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Создана 10

Абонент
Телефон

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

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

Сер.ном. 379491

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [сч]	Тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	20.9	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	0.3	0.00
11.07	0.0000	20.0	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	0.3	0.00
12.07	0.0000	19.7	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	0.3	8.19
13.07	0.0000	19.8	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	0.3	0.00
14.07	0.0000	20.0	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	0.3	0.00
15.07	0.0000	20.0	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.3	7.82
16.07	0.0000	20.0	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	0.3	8.58
17.07	0.0000	19.5	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	0.3	0.00
18.07	0.0000	19.8	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	0.3	0.00
19.07	0.0000	19.8	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	0.3	0.00
20.07	0.0000	19.6	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	0.3	0.00
21.07	0.0000	19.3	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.3	0.00
22.07	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.3	0.00
23.07	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.3	0.00
24.07	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.3	0.00
25.07	0.0000	21.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	0.3	0.00
26.07	0.0000	21.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	0.3	0.00
27.07	0.0000	20.9	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	0.3	0.00
28.07	0.0000	21.3	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	0.3	0.00
29.07	0.0000	21.1	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.3	0.00
30.07	0.0000	20.8	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	0.3	0.00
31.07	0.0000	20.8	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	0.3	0.00
01.08	0.0000	20.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.3	0.00
02.08	0.0000	20.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.3	0.00
03.08	0.0000	20.2	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.3	0.00
04.08	0.0000	20.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.3	0.00
05.08	0.0000	20.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.3	0.00
06.08	0.0000	20.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.3	0.00
07.08	0.0000	20.6	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.3	0.00
08.08	0.0000	21.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	0.3	0.00
09.08	0.0000	22.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	0.3	0.00
Итого	0.0000	20.4	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	0.3	24.58

Получ.пер. = 744.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + Ткмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 24.58ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 719.42ч

Г/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	687.7971	60308.82	59604.22	61336.05	60294.21	3047.21
10-07-24 00:00	687.7971	60308.82	59604.22	61336.05	60294.21	3022.62
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	24.58

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

Тотал = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.07	0.0000	26.3	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.4	0.00
11.07	0.0000	25.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
12.07	0.0000	24.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
13.07	0.0000	24.1	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
14.07	0.0000	23.9	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.2	0.00
15.07	0.0000	23.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.2	0.00
16.07	0.0000	23.7	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.2	0.00
17.07	0.0000	23.4	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.2	0.00
18.07	0.0000	23.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.2	0.00
19.07	0.0000	23.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.2	0.00
20.07	0.0000	22.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.2	0.00
21.07	0.0000	22.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.2	0.00
22.07	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.2	0.00
23.07	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.2	0.00
24.07	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.3	0.00
25.07	0.0000	25.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.3	0.00
26.07	0.0000	27.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.5	0.00
27.07	0.0000	27.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.5	0.00
28.07	0.0000	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	0.4	0.00
29.07	0.0000	28.4	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.4	0.00
30.07	0.0000	28.4	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	0.3	0.00
31.07	0.0000	28.3	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	0.2	0.00
01.08	0.0000	28.1	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.1	0.00
02.08	0.0000	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.0	0.00
03.08	0.0000	27.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	-0.0	0.00
04.08	0.0000	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.0	0.00
05.08	0.0000	27.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.0	0.00
06.08	0.0000	28.1	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.0	0.00
07.08	0.0000	28.3	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.1	0.00
08.08	0.0000	28.3	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.1	0.00
09.08	0.0000	28.4	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.1	0.00
Итого	0.0000	26.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.0	0.00

Tпод.пер. = Tнар + 0.00ч + Tмин + 0.00ч + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэд.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

T/C	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарасчитанном итогом	811.5446	82671.20	85805.41	84255.38	87004.04	2999.29
10-08-24 00:00	811.5446	82671.20	85805.41	84255.38	87004.04	2999.29
10-07-24 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 19.08.24 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Созданя 28

Абонент
Телефон

Теплоулыситель КМ-5-2 Сер.ном. 377380
Очетное число месяца 10 Очетное время 09:00

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

Дата	Счет [Ткал]	гпод [ос]	гобр [ос]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	гпод-гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [ар]	гобр [ар]	Тнар [час]
10.07	0.0000	23.3	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.3	24.00
11.07	0.0000	22.3	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.3	2.53
12.07	0.0000	21.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.3	0.00
13.07	0.0000	21.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
14.07	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
15.07	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.2	0.00
16.07	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
17.07	0.0000	21.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
18.07	0.0000	21.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
19.07	0.0000	21.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
20.07	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
21.07	0.0000	21.2	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
22.07	0.0000	21.0	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	0.00
23.07	0.0000	22.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	15.74
24.07	0.0000	23.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	24.00
25.07	0.0000	24.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	24.00
26.07	0.0000	24.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
27.07	0.0000	24.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
28.07	0.0000	24.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	24.00
29.07	0.0000	24.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
30.07	0.0000	24.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
31.07	0.0000	24.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
01.08	0.0000	24.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
02.08	0.0000	23.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
03.08	0.0000	23.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
04.08	0.0000	24.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
05.08	0.0000	24.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
06.08	0.0000	24.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
07.08	0.0000	24.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
08.08	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
09.08	0.0000	24.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
Итого	0.0000	23.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	450.27

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 450.27ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 293.73ч

Г/С	гпод [Ткал]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нараспакким ипогом						
10-08-24 00:00	351.6504	64554.87	63914.53	65671.93	64839.05	4974.77
10-07-24 00:00	351.6504	64554.87	63914.53	65671.93	64839.05	4524.49
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	450.27

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

Тобщ = 744.00ч
Обновление

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

19.08.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИЛТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

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

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

Дата	Обр [ткэл]	под [лс]	гобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.07	0.0000	22.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
11.07	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
12.07	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
13.07	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
14.07	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
15.07	0.0000	22.3	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
16.07	0.0000	22.3	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
17.07	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
18.07	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
19.07	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
20.07	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
21.07	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
22.07	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
23.07	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
24.07	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
25.07	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
26.07	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
27.07	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
28.07	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
29.07	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
30.07	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
31.07	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
01.08	0.0000	21.6	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
02.08	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
03.08	0.0000	21.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
04.08	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
05.08	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
06.08	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
07.08	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
08.08	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
09.08	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
Итого	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00

Тнар.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Г/С	Обр [ткэл]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	367.5004	42588.73	43689.94	43310.82	44237.69	2838.59
10-07-24 00:00	367.5004	42588.73	43689.94	43310.82	44237.69	2838.59
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2)
 Обновление 19.08.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Чикина 17

Абонент
Телефон

Теплопункт/счетчик № КМ-5-2 Сер.ном. 376609
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [°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]
10.07	0.0000	28.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.2	0.00
11.07	0.0000	28.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.7	0.00
12.07	0.0000	28.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.0	0.00
13.07	0.0000	28.7	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.4	0.00
14.07	0.0000	28.8	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.6	0.00
15.07	0.0000	29.0	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.9	0.00
16.07	0.0000	29.1	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.9	0.00
17.07	0.0000	29.4	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.8	0.00
18.07	0.0000	29.0	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	3.4	0.00
19.07	0.0000	28.6	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.3	0.00
20.07	0.0000	28.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.5	0.00
21.07	0.0000	28.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.1	0.00
22.07	0.0000	28.7	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.0	0.00
23.07	0.0000	28.2	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.2	0.00
24.07	0.0000	28.2	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.0	0.00
25.07	0.0000	28.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.7	0.00
26.07	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.6	0.00
27.07	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
28.07	0.0000	27.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
29.07	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.7	0.00
30.07	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
31.07	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
01.08	0.0000	27.0	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.4	0.00
02.08	0.0000	26.9	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.5	0.00
03.08	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.6	0.00
04.08	0.0000	27.0	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.6	0.00
05.08	0.0000	27.0	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.6	0.00
06.08	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.6	0.00
07.08	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.6	0.00
08.08	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.6	0.00
09.08	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.6	0.00
Итого	0.0000	28.0	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.3	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-24 00:00	281.9518	67941.65	71878.56	69034.58	72859.30	2198.80
10-07-24 00:00	281.9518	67941.65	71878.56	69034.58	72859.30	2198.80
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