

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 24 Г.

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

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 379226
 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]	топд [лс]	тобр [лс]	Гнодн [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Унод [м3]	Вобр [м3]	Унод-Вобр [м3]	рпд [лс]	робр [лс]	Тнар [час]
10.08	0.0000	30.1	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
11.08	0.0000	30.1	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
12.08	0.0000	29.7	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
13.08	0.0000	29.4	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
14.08	0.0000	29.3	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
15.08	0.0000	29.7	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
16.08	0.0000	29.7	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
17.08	0.0000	29.9	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
18.08	0.0000	30.3	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
19.08	0.0000	30.5	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
20.08	0.0000	30.7	30.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
21.08	0.0000	30.6	30.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
22.08	0.0000	30.6	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
23.08	0.0000	30.5	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
24.08	0.0000	30.4	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
25.08	0.0000	30.4	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
26.08	0.0000	30.7	30.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
27.08	0.0000	30.9	31.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
28.08	0.0000	31.1	31.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
29.08	0.0000	31.1	31.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
30.08	0.0000	31.0	31.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
31.08	0.0000	31.0	31.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
01.09	0.0000	31.2	31.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
02.09	0.0000	31.1	31.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
03.09	0.0000	30.3	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
04.09	0.0000	30.2	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
05.09	0.0000	29.6	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
06.09	0.0000	30.2	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
07.09	0.0000	30.2	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
08.09	0.0000	30.3	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
09.09	0.0000	30.3	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
Итого	0.0000	30.4	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tдл.пир + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гнодн [тонн]	Гобр [тонн]	Унод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-09-24 00:00	324.4649	25411.79	25318.17	25855.01	25597.71	3164.44
10-08-24 00:00	324.4649	25411.79	25318.17	25855.01	25597.71	3164.44
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч
 Обновление

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

24.09.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 32

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379476
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 [атм]	робр [атм]	Тнар [час]
10.08	0.0000	25.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
11.08	0.0000	24.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
12.08	0.0000	23.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	23.96
13.08	0.0000	23.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
14.08	0.0000	23.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
15.08	0.0000	24.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	23.97
16.08	0.0000	24.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
17.08	0.0000	25.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
18.08	0.0000	25.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
19.08	0.0000	26.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
20.08	0.0000	26.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
21.08	0.0000	26.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
22.08	0.0000	26.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
23.08	0.0000	25.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
24.08	0.0000	25.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
25.08	0.0000	25.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
26.08	0.0000	26.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
27.08	0.0000	26.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
28.08	0.0000	26.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
29.08	0.0000	26.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
30.08	0.0000	26.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
31.08	0.0000	26.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
01.09	0.0000	27.1	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
02.09	0.0000	27.0	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
03.09	0.0000	27.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
04.09	0.0000	26.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
05.09	0.0000	26.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
06.09	0.0000	25.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
07.09	0.0000	25.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
08.09	0.0000	26.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
09.09	0.0000	26.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
Итого	0.0000	25.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	743.93

Тотч.пер. = 744.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.93ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.07ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-09-24 00:00	508.3538	25349.23	25166.73	25788.47	25367.91	5684.55
10-08-24 00:00	508.3538	25349.23	25166.73	25788.47	25367.91	4940.62
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	743.93

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.exe Q=G1(H1-H2)

24.09.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Омвещественное лицо

Можайское шоссе 42/1

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377378
Олчечное число месяца 10 Олчечное время 00:00

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

Дата	Олч [Ткал]	гплд [лс]	гобр [лс]	Гплд [тонн]	Гобр [тонн]	Гплд-Гобр [тонн]	Уплд [м3]	Уобр [м3]	Уплд-Уобр [м3]	рплд [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	11.04	11.04	-11.04	9.0	0.1	0.00
11.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	10.81	10.81	-10.81	9.0	0.1	0.00
12.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	8.98	8.98	-8.98	9.0	0.1	0.00
13.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	8.25	8.25	-8.25	9.0	0.1	0.00
14.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	8.61	8.61	-8.61	9.0	0.1	0.00
15.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	8.05	8.05	-8.05	9.0	0.1	0.00
16.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	7.70	7.70	-7.70	9.0	0.1	0.00
17.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	9.13	9.13	-9.13	9.0	0.1	0.00
18.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	11.00	11.00	-11.00	9.0	0.1	0.00
19.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	11.43	11.43	-11.43	9.0	0.1	0.00
20.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	12.65	12.65	-12.65	9.0	0.1	0.00
21.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	11.03	11.03	-11.03	9.0	0.1	0.00
22.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	8.15	8.15	-8.15	9.0	0.1	0.00
23.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	7.55	7.55	-7.55	9.0	0.1	0.00
24.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	7.54	7.54	-7.54	9.0	0.1	0.00
25.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	8.13	8.13	-8.13	9.0	0.1	0.00
26.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	9.84	9.84	-9.84	9.0	0.1	0.00
27.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	10.73	10.73	-10.73	9.0	0.1	0.00
28.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	11.70	11.70	-11.70	9.0	2.1	0.00
29.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	14.41	14.41	-14.41	9.0	4.5	0.00
30.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	11.19	11.19	-11.19	9.0	5.0	0.00
31.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	8.68	8.68	-8.68	9.0	5.0	0.00
01.09	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	7.68	7.68	-7.68	9.0	5.0	0.00
02.09	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	5.60	5.60	-5.60	9.0	5.0	0.00
03.09	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	4.02	4.02	-4.02	9.0	5.0	0.00
04.09	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	2.66	2.66	-2.66	9.0	4.7	0.00
05.09	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	9.0	3.9	0.00
06.09	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	9.0	-0.4	0.00
07.09	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	-0.08	9.0	-0.2	0.00
08.09	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.3	0.00
09.09	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.37	0.37	-0.37	9.0	1.6	0.00
Итого	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	237.03	237.03	-236.92	9.0	1.6	0.00

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

Т/С	Нарастающим илгоном	Олч [Ткал]	Гплд [тонн]	Гобр [тонн]	Уплд [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-09-24 00:00	387.8242	48826.11	53534.83	49586.25	54583.55	2006.79	(Т)
10-08-24 00:00	387.8242	48826.11	53534.83	49586.14	54346.52	2006.79	(R)
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.11	237.03	0.00	(#)

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.exe Q=GI(H1-H2)

24.09.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 52

Абонент
Телефон

Сер.ном. 379413
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	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]
10.08	0.00000	27.4	29.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.7	0.00
11.08	0.00000	27.2	29.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.6	0.00
12.08	0.00000	26.7	28.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.6	0.00
13.08	0.00000	26.0	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.5	0.00
14.08	0.00000	26.1	28.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.6	0.00
15.08	0.00000	25.9	27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.5	0.00
16.08	0.00000	26.2	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.6	0.00
17.08	0.00000	26.9	28.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.7	0.00
18.08	0.00000	27.2	29.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.7	0.00
19.08	0.00000	27.6	29.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.7	0.00
20.08	0.00000	27.7	29.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.7	0.00
21.08	0.00000	27.7	29.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.7	0.00
22.08	0.00000	27.7	29.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.7	0.00
23.08	0.00000	27.7	29.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.6	0.00
24.08	0.00000	27.6	29.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.6	0.00
25.08	0.00000	27.9	29.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.7	0.00
26.08	0.00000	28.1	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.7	0.00
27.08	0.00000	28.4	30.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.7	0.00
28.08	0.00000	28.1	29.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.6	0.00
29.08	0.00000	28.2	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.6	0.00
30.08	0.00000	28.3	30.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.7	0.00
31.08	0.00000	28.4	30.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.7	0.00
01.09	0.00000	28.7	30.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.7	0.00
02.09	0.00000	28.8	30.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.7	0.00
03.09	0.00000	28.7	30.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.6	0.00
04.09	0.00000	28.4	30.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.6	0.00
05.09	0.00000	25.4	27.0	0.000	0.045	0.000	0.045	0.000	0.000	-0.2	0.4	0.00
06.09	0.00000	27.7	29.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.2	0.00
07.09	0.00000	27.8	29.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
08.09	0.00000	27.8	29.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
09.09	0.00000	27.9	29.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
Итого	0.00000	27.6	29.4	0.045	0.000	0.045	0.045	0.000	0.045	-0.2	0.6	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-09-24 00:00	231.42638	20908.074	21245.246	21205.980	21441.443	3010.06
10-08-24 00:00	231.42638	20908.029	21245.246	21205.936	21441.443	3010.06
Итого	0.00000	0.045	0.000	0.045	0.000	0.00

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

Табл. = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 24.09.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

Название потребителя: Ижакское шоссе 54 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 377358
 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-Vобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Упод [м ³]	Тнар [час]
10.08	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
11.08	0.0000	27.4	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00
12.08	0.0000	26.5	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00
13.08	0.0000	25.5	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00
14.08	0.0000	25.5	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00
15.08	0.0000	25.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00
16.08	0.0000	25.8	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00
17.08	0.0000	26.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00
18.08	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
19.08	0.0000	27.7	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00
20.08	0.0000	27.8	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00
21.08	0.0000	27.8	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00
22.08	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
23.08	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
24.08	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
25.08	0.0000	27.8	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00
26.08	0.0000	28.1	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00
27.08	0.0000	28.5	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00
28.08	0.0000	28.4	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00
29.08	0.0000	28.3	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00
30.08	0.0000	28.3	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00
31.08	0.0000	28.3	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00
01.09	0.0000	28.5	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00
02.09	0.0000	28.6	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00
03.09	0.0000	28.5	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00
04.09	0.0000	28.2	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00
05.09	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
06.09	0.0000	27.4	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00
07.09	0.0000	27.4	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00
08.09	0.0000	27.5	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00
09.09	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
Итого	0.0000	27.5	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00	0.00

Точн.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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом							
10-09-24 00:00	154.7368	15393.54	15480.47	15610.20	15623.57	0.38	2220.72
10-08-24 00:00	154.7368	15393.54	15480.47	15610.20	15623.57	0.38	2220.72
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Мгжайское шоссе 58 _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379415
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.08	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
11.08	0.00000	21.0	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
12.08	0.00000	20.2	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
13.08	0.00000	19.7	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
14.08	0.00000	19.6	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
15.08	0.00000	19.7	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
16.08	0.00000	19.9	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
17.08	0.00000	20.6	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
18.08	0.00000	21.2	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
19.08	0.00000	21.5	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
20.08	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
21.08	0.00000	21.5	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
22.08	0.00000	21.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
23.08	0.00000	21.1	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
24.08	0.00000	21.2	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
25.08	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
26.08	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
27.08	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
28.08	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
29.08	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
30.08	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
31.08	0.00000	22.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
01.09	0.00000	22.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
02.09	0.00000	22.8	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
03.09	0.00000	22.6	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
04.09	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
05.09	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
06.09	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
07.09	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
08.09	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
09.09	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
Итого	0.00000	21.5	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	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	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарасчитанным итогом	240.70389	22811.543	23176.521	23136.135	23395.518	3009.80
10-09-24 00:00	240.70389	22811.543	23176.521	23136.135	23395.518	3009.80
10-08-24 00:00						
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Точ. = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=61 (H1-H2) 24.09.24 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

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

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 381923
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр: 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.08	0.0000	26.6	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.08	0.0000	27.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.08	0.0000	26.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.08	0.0000	26.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.08	0.0000	26.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.08	0.0000	26.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.08	0.0000	26.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.08	0.0000	27.8	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.08	0.0000	28.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.08	0.0000	28.6	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.08	0.0000	28.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.08	0.0000	28.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.08	0.0000	28.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.08	0.0000	28.5	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.08	0.0000	28.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.08	0.0000	28.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.08	0.0000	29.3	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.08	0.0000	29.7	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.08	0.0000	29.5	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.08	0.0000	29.6	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.08	0.0000	29.5	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
31.08	0.0000	29.7	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.09	0.0000	29.8	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.09	0.0000	29.8	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.09	0.0000	29.4	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.09	0.0000	28.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.09	0.0000	28.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.09	0.0000	27.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.09	0.0000	27.6	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.09	0.0000	27.7	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.09	0.0000	28.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	28.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

Точ.пер. = 0.00ч + Тнар + Тдeлtа_t < мин + Тэл.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]
10-09-24 00:00	538.6553	43554.64	42880.78	44247.91	43310.59	2956.93
10-08-24 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
 delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Тобш = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2) 24.09.24 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

Название потребителя: Можайское шоссе 64 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 376520
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.060.. 60.000 м³/ч Ду: _____ мм
 Расход обр: 0.060.. 60.000 м³/ч Ду: _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.08	0.00000	23.2	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
11.08	0.00000	23.0	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
12.08	0.00000	22.3	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
13.08	0.00000	21.9	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	5.0	0.00
14.08	0.00000	21.6	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	5.0	0.00
15.08	0.00000	21.5	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	5.0	0.00
16.08	0.00000	21.5	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
17.08	0.00000	22.1	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
18.08	0.00000	22.5	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
19.08	0.00000	22.8	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
20.08	0.00000	23.0	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
21.08	0.00000	22.8	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
22.08	0.00000	22.8	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
23.08	0.00000	22.6	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
24.08	0.00000	22.7	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
25.08	0.00000	22.8	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
26.08	0.00000	23.2	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
27.08	0.00000	23.6	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	5.0	0.00
28.08	0.00000	23.9	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	5.0	0.00
29.08	0.00000	24.1	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	5.0	0.00
30.08	0.00000	24.3	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	5.0	0.00
31.08	0.00000	24.1	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	5.0	0.00
01.09	0.00000	24.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	5.0	0.00
02.09	0.00000	24.1	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
03.09	0.00000	23.8	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
04.09	0.00000	23.5	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	5.0	0.00
05.09	0.00000	22.5	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	5.0	0.00
06.09	0.00000	22.6	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	5.0	0.00
07.09	0.00000	22.6	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
08.09	0.00000	22.6	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
09.09	0.00000	22.6	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
Итого	0.00000	22.9	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00

Точ.пер. = 744.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t < 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						
10-09-24 00:00	260.81769	24032.512	23778.334	24416.664	24031.863	2983.14
10-08-24 00:00	260.81769	24032.512	23778.334	24416.664	24031.863	2983.14
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

Тобд = 744.00ч / Обновление
 v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2) 24.09.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 66

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Ткал]	tпод [с]	tобр [с]	Spод [тонн]	Gобр [тонн]	Spод-Gобр [тонн]	Uпод [м3]	Uобр [м3]	Uпод-Uобр [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Tнар [час]
10.08	0.0000	33.6	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
11.08	0.0000	33.7	32.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
12.08	0.0000	33.2	31.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
13.08	0.0000	32.7	31.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
14.08	0.0000	33.0	31.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.5	0.00
15.08	0.0000	34.5	32.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.6	0.00
16.08	0.0000	18.8	33.2	0.05	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00	4.8	0.6	0.00
17.08	0.0000	35.2	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.8	0.6	0.00
18.08	0.0000	36.3	34.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.8	0.7	0.00
19.08	0.0000	36.7	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.5	0.7	0.00
20.08	0.0000	36.3	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	0.6	0.00
21.08	0.0000	36.1	34.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	0.6	0.00
22.08	0.0000	35.7	34.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	0.6	0.00
23.08	0.0000	36.2	34.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	0.6	0.00
24.08	0.0000	36.5	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	0.6	0.00
25.08	0.0000	36.2	34.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	0.6	0.00
26.08	0.0000	37.3	35.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.2	0.7	0.00
27.08	0.0000	37.9	36.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.1	0.7	0.00
28.08	0.0000	38.1	36.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.8	0.7	0.00
29.08	0.0000	37.8	36.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	0.6	0.00
30.08	0.0000	37.8	36.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	0.6	0.00
31.08	0.0000	37.7	36.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	0.6	0.00
01.09	0.0000	37.7	36.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	0.6	0.00
02.09	0.0000	37.5	35.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	0.6	0.00
03.09	0.0000	36.6	35.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.5	0.00
04.09	0.0000	34.9	33.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	0.4	0.00
05.09	0.0000	33.3	32.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.5	0.00
06.09	0.0000	29.3	32.4	0.24	0.00	0.24	0.24	0.00	0.00	2.7	2.2	0.00
07.09	0.0000	33.9	32.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.2	0.00
08.09	0.0000	34.2	32.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	2.6	0.00
09.09	0.0000	34.2	32.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.2	0.00
Итого	0.0000	34.9	34.0	0.30	0.00	0.30	0.30	0.00	0.00	5.1	0.8	0.00

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

Т/С	Qтеп [Ткал]	Spод [тонн]	Gобр [тонн]	Uпод [м3]	Uобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом	1086.1886	77779.98	80882.60	79034.37	81645.63	3025.69
10-09-24 00:00	1086.1886	77779.98	80882.60	79034.07	81645.63	3025.69
10-08-24 00:00						
Итого	0.0000	0.30	0.00	0.30	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

24.09.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

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

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 379490
 Опчетное число месяца: 10 Опчетное 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]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.08	0.0000	25.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.4	0.00
11.08	0.0000	25.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.3	0.00
12.08	0.0000	24.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.2	0.00
13.08	0.0000	24.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.1	0.00
14.08	0.0000	24.3	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.2	0.00
15.08	0.0000	24.9	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.1	0.00
16.08	0.0000	25.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.1	0.00
17.08	0.0000	25.8	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.1	0.00
18.08	0.0000	26.0	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.1	0.00
19.08	0.0000	26.3	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.1	0.00
20.08	0.0000	25.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.1	0.00
21.08	0.0000	25.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.1	0.00
22.08	0.0000	25.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.1	0.00
23.08	0.0000	25.6	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.1	0.00
24.08	0.0000	26.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.1	0.00
25.08	0.0000	26.1	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.1	0.00
26.08	0.0000	26.6	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.2	0.00
27.08	0.0000	27.1	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.2	0.00
28.08	0.0000	27.3	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.1	0.00
29.08	0.0000	26.9	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.1	0.00
30.08	0.0000	26.9	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.1	0.00
31.08	0.0000	27.1	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.1	0.00
01.09	0.0000	27.6	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.1	0.00
02.09	0.0000	27.6	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.1	0.00
03.09	0.0000	26.8	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.1	0.00
04.09	0.0000	26.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.1	0.00
05.09	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.1	0.00
06.09	0.0000	24.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.1	0.00
07.09	0.0000	25.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.1	0.00
08.09	0.0000	25.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.1	0.00
09.09	0.0000	25.8	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.1	0.00
Итого	0.0000	25.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.1	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 + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	644.2469	65722.80	71781.94	66784.98	72593.98	2986.60
10-09-24 00:00	644.2469	65722.80	71781.94	66784.98	72593.98	2986.60
10-08-24 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч / Обновление
 v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=61 (H1-H2) 24.09.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

Название потребителя: _____ Абонент: _____
 Адрес потребителя: Можайское шоссе 76 Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 379478
 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]	rhoп [кг/л]	rhoобр [кг/л]	Tнар [час]
10.08	0.0000	19.6	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
11.08	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
12.08	0.0000	18.8	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
13.08	0.0000	18.5	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
14.08	0.0000	18.4	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
15.08	0.0000	18.2	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
16.08	0.0000	18.8	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
17.08	0.0000	19.4	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
18.08	0.0000	19.6	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
19.08	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
20.08	0.0000	19.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
21.08	0.0000	19.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
22.08	0.0000	19.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
23.08	0.0000	19.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
24.08	0.0000	19.6	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
25.08	0.0000	19.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
26.08	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
27.08	0.0000	20.4	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
28.08	0.0000	20.6	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
29.08	0.0000	20.6	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
30.08	0.0000	20.4	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
31.08	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
01.09	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
02.09	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
03.09	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
04.09	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
05.09	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
06.09	0.0000	19.7	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
07.09	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
08.09	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
09.09	0.0000	19.6	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
Итого	0.0000	19.7	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
10-09-24 00:00	318.7471	42184.72	42795.01	42921.85	43377.09	2778.22
10-08-24 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
 (#) электричество

Тобш = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 24.09.24 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

Название потребителя: Можайское шоссе 80 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

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

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

Дата	Qтеп [Ткал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.08	0.0000	20.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.4	0.00
11.08	0.0000	21.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.3	0.00
12.08	0.0000	20.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
13.08	0.0000	20.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
14.08	0.0000	20.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
15.08	0.0000	20.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
16.08	0.0000	20.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
17.08	0.0000	21.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.2	0.00
18.08	0.0000	21.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.4	0.00
19.08	0.0000	21.7	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.5	0.00
20.08	0.0000	22.0	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.6	0.00
21.08	0.0000	22.0	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.4	0.00
22.08	0.0000	21.9	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.4	0.00
23.08	0.0000	21.9	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.3	0.00
24.08	0.0000	21.9	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.2	0.00
25.08	0.0000	21.9	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.3	0.00
26.08	0.0000	22.2	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.5	0.00
27.08	0.0000	22.5	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	1.8	0.00
28.08	0.0000	22.6	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	1.9	0.00
29.08	0.0000	22.6	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	1.7	0.00
30.08	0.0000	22.6	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.5	0.00
31.08	0.0000	22.7	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.5	0.00
01.09	0.0000	22.9	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	1.7	0.00
02.09	0.0000	22.9	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	1.7	0.00
03.09	0.0000	22.8	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.6	0.00
04.09	0.0000	22.8	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.4	0.00
05.09	0.0000	22.4	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
06.09	0.0000	22.2	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
07.09	0.0000	22.1	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
08.09	0.0000	22.1	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
09.09	0.0000	22.1	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
Итого	0.0000	21.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.4	0.00

Точ.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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
10-09-24 00:00	262.8340	17429.73	17415.30	17734.30	17589.88	2991.44
10-08-24 00:00	262.8340	17429.73	17415.30	17734.30	17589.88	2991.44
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ. = 744.00ч / Обновление v.2.30 / HS-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 24.09.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 82

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.08	0.0000	21.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
11.08	0.0000	21.1	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.08	0.0000	20.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
13.08	0.0000	20.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
14.08	0.0000	20.2	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
15.08	0.0000	20.4	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
16.08	0.0000	20.4	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
17.08	0.0000	20.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.08	0.0000	21.3	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.1	0.00
19.08	0.0000	21.5	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
20.08	0.0000	21.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	0.00
21.08	0.0000	21.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
22.08	0.0000	22.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
23.08	0.0000	22.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
24.08	0.0000	21.7	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
25.08	0.0000	21.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.1	0.00
26.08	0.0000	22.2	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	0.00
27.08	0.0000	22.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	0.00
28.08	0.0000	22.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
29.08	0.0000	22.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
30.08	0.0000	22.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
31.08	0.0000	22.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.1	0.00
01.09	0.0000	23.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.1	0.00
02.09	0.0000	23.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
03.09	0.0000	23.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
04.09	0.0000	23.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
05.09	0.0000	22.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
06.09	0.0000	22.2	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.2	0.00
07.09	0.0000	22.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.3	0.00
08.09	0.0000	22.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	0.00
09.09	0.0000	22.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.2	0.00
Итого	0.0000	21.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00

Тнар.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпрод.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	434.0150	25159.18	25215.22	25604.14	25451.80	3011.85
10-09-24 00:00	434.0150	25159.18	25215.22	25604.14	25451.80	3011.85
10-08-24 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

Тотал = 744.00ч
Обновление

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

24.09.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

Названия потребителей _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 84 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379479
 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]
10.08	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
11.08	0.0000	22.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
12.08	0.0000	22.1	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
13.08	0.0000	21.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
14.08	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
15.08	0.0000	21.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
16.08	0.0000	21.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
17.08	0.0000	22.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
18.08	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
19.08	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
20.08	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
21.08	0.0000	23.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
22.08	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
23.08	0.0000	22.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
24.08	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
25.08	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
26.08	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
27.08	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
28.08	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
29.08	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
30.08	0.0000	23.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
31.08	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
01.09	0.0000	23.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
02.09	0.0000	23.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
03.09	0.0000	23.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
04.09	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
05.09	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
06.09	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
07.09	0.0000	23.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
08.09	0.0000	23.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
09.09	0.0000	23.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
Итого	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
10-09-24 00:00	506.1505	36535.26	36640.76	37203.23	37046.73	2994.25
10-08-24 00:00	506.1505	36535.26	36640.76	37203.23	37046.73	2994.25
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точ. = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 24.09.24 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

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

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 377379
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.10.. 100.00 МЗ/ч Ду _____ мм
 Расход обр: 0.10.. 100.00 МЗ/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	ппод [лс]	робр [лс]	Тнар [час]
10.08	0.0000	25.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	-0.3	0.00
11.08	0.0000	25.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	-0.3	0.00
12.08	0.0000	24.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.3	0.00
13.08	0.0000	24.2	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.3	0.00
14.08	0.0000	23.8	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.4	0.00
15.08	0.0000	24.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	-0.3	0.00
16.08	0.0000	24.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	-0.3	0.00
17.08	0.0000	25.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	-0.3	0.00
18.08	0.0000	25.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	-0.3	0.00
19.08	0.0000	26.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	-0.3	0.00
20.08	0.0000	26.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.3	0.00
21.08	0.0000	26.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	-0.3	0.00
22.08	0.0000	26.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	-0.3	0.00
23.08	0.0000	26.4	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	-0.3	0.00
24.08	0.0000	26.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	-0.3	0.00
25.08	0.0000	26.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	-0.3	0.00
26.08	0.0000	26.6	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	-0.3	0.00
27.08	0.0000	27.0	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	-0.3	0.00
28.08	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	-0.3	0.00
29.08	0.0000	27.0	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	-0.3	0.00
30.08	0.0000	27.0	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	-0.3	0.00
31.08	0.0000	27.1	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	-0.3	0.00
01.09	0.0000	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	-0.3	0.00
02.09	0.0000	27.4	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	-0.3	0.00
03.09	0.0000	27.4	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.3	0.00
04.09	0.0000	27.2	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.3	0.00
05.09	0.0000	26.7	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
06.09	0.0000	26.5	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
07.09	0.0000	26.5	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
08.09	0.0000	26.5	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
09.09	0.0000	26.6	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.3	0.00
Итого	0.0000	26.2	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	-0.3	0.00

Тнар.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<min + Тэл.пит + Тпроч.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]	Вобр [м3]	Тнар [час]
10-09-24 00:00	354.8646	36599.87	36235.40	37258.45	36703.75	2965.39
10-08-24 00:00	354.8646	36599.87	36235.40	37258.45	36703.75	2965.39
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобы = 744.00ч / Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 24.09.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 24 Г.

Название потребителя: _____ Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Можайское шоссе 90 _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 377371
 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]	Тход [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лм]	робр [лм]	Тнар [час]
10.08	0.0000	23.5	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
11.08	0.0000	23.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
12.08	0.0000	23.1	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
13.08	0.0000	22.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
14.08	0.0000	22.6	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
15.08	0.0000	23.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
16.08	0.0000	23.3	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
17.08	0.0000	23.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
18.08	0.0000	24.0	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
19.08	0.0000	24.3	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
20.08	0.0000	24.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
21.08	0.0000	24.5	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
22.08	0.0000	24.3	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
23.08	0.0000	24.3	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
24.08	0.0000	24.2	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
25.08	0.0000	24.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
26.08	0.0000	24.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
27.08	0.0000	24.8	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
28.08	0.0000	25.0	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
29.08	0.0000	25.0	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
30.08	0.0000	24.9	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
31.08	0.0000	24.9	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
01.09	0.0000	25.0	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	5.0	0.00
02.09	0.0000	25.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
03.09	0.0000	25.1	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
04.09	0.0000	25.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
05.09	0.0000	24.6	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
06.09	0.0000	24.5	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
07.09	0.0000	24.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
08.09	0.0000	24.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
09.09	0.0000	24.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.2	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	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 + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-09-24 00:00	500.7431	38218.20	38528.34	38909.05	38967.59	3000.49
10-08-24 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) коррекция часов
 (#) электропитание

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

24.09.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Можайское шоссе 92

Абонент
Телефон

Теплоноситель КМ-5-2 Сер.ном. 377370
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]	tпод [°C]	rhoобр [кг/м3]	Tнар [час]
10.08	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.9	0.00
11.08	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
12.08	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
13.08	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.9	0.00
14.08	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.9	0.00
15.08	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.8	0.00
16.08	0.0000	23.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.8	0.00
17.08	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
18.08	0.0000	24.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.1	0.00
19.08	0.0000	24.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.1	0.00
20.08	0.0000	24.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
21.08	0.0000	24.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.9	0.00
22.08	0.0000	24.4	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.9	0.00
23.08	0.0000	24.4	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
24.08	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.1	0.00
25.08	0.0000	24.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.1	0.00
26.08	0.0000	24.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.1	0.00
27.08	0.0000	24.8	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
28.08	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
29.08	0.0000	25.1	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
30.08	0.0000	25.5	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.9	0.00
31.08	0.0000	25.9	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.2	0.00
01.09	0.0000	26.1	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.2	0.00
02.09	0.0000	26.3	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.2	0.00
03.09	0.0000	26.6	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.1	0.00
04.09	0.0000	26.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
05.09	0.0000	25.2	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
06.09	0.0000	25.0	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.9	0.00
07.09	0.0000	24.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.9	0.00
08.09	0.0000	24.8	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
09.09	0.0000	24.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
10-09-24 00:00	368.3019	19195.75	19072.79	19541.45	19239.19	3067.46
10-08-24 00:00	368.3019	19195.75	19072.79	19541.45	19239.19	3067.46
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

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

24.09.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес поставщика
Ответственное лицо

Можайское шоссе 94

Абонент

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381133
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Телефон

Дата	Отеп [тккал]	Тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ат]	робр [ам]	Тнар [час]
10.08	0.00000	24.3	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
11.08	0.00000	24.3	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.8	0.00
12.08	0.00000	24.0	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
13.08	0.00000	23.7	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
14.08	0.00000	23.4	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
15.08	0.00000	23.9	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
16.08	0.00000	24.1	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
17.08	0.00000	24.6	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.8	0.00
18.08	0.00000	24.9	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.8	0.00
19.08	0.00000	25.2	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.8	0.00
20.08	0.00000	25.4	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.8	0.00
21.08	0.00000	25.5	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
22.08	0.00000	25.5	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
23.08	0.00000	25.6	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
24.08	0.00000	25.6	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
25.08	0.00000	25.4	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.8	0.00
26.08	0.00000	25.3	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.8	0.00
27.08	0.00000	25.7	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.8	0.00
28.08	0.00000	26.1	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.8	0.00
29.08	0.00000	26.3	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.8	0.00
30.08	0.00000	26.4	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.5	0.00
31.08	0.00000	26.4	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
01.09	0.00000	26.2	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	4.9	0.00
02.09	0.00000	26.3	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.8	0.00
03.09	0.00000	26.2	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.8	0.00
04.09	0.00000	26.2	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.8	0.00
05.09	0.00000	26.1	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
06.09	0.00000	25.8	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
07.09	0.00000	25.6	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.6	0.00
08.09	0.00000	25.5	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
09.09	0.00000	25.5	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
Итого	0.00000	25.3	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00

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

Т/С	Отеп [тккал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-09-24 00:00	108.09134	5150.770	3346.986	12342.045	3377.007	1294.18
10-08-24 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

Тотч = 744.00ч
Обновление

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

24.09.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 100

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Очетное число месяца 10

Сер.ном. 376795
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]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.08	0.00000	21.2	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.2	0.00
11.08	0.00000	21.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.3	0.00
12.08	0.00000	20.5	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
13.08	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
14.08	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
15.08	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.2	0.00
16.08	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.4	0.00
17.08	0.00000	20.6	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.4	0.00
18.08	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.2	0.00
19.08	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.2	0.00
20.08	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
21.08	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.2	0.00
22.08	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
23.08	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.2	0.00
24.08	0.00000	21.1	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.3	0.00
25.08	0.00000	21.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.4	0.00
26.08	0.00000	21.8	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
27.08	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
28.08	0.00000	22.6	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
29.08	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
30.08	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.3	0.00
31.08	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.3	0.00
01.09	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
02.09	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
03.09	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
04.09	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
05.09	0.00000	21.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
06.09	0.00000	21.0	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.2	0.00
07.09	0.00000	21.0	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.3	0.00
08.09	0.00000	21.1	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.3	0.00
09.09	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
Итого	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.2	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
10-09-24 00:00	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
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

Точ. = 744.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

24.09.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 102

Абонент
Телефон

Теплоучислитель КМ-5-2
Счетное число месяца 10
Отчетное время 00:00

Сер. ном. 377372
Расход под 0.10., 100.00 м3/ч
Расход обр 0.10., 100.00 м3/ч
Ду мм
Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.08	0.0000	22.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
11.08	0.0000	22.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
12.08	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
13.08	0.0000	20.8	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
14.08	0.0000	20.7	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
15.08	0.0000	20.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
16.08	0.0000	21.1	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
17.08	0.0000	21.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
18.08	0.0000	22.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
19.08	0.0000	22.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
20.08	0.0000	23.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
21.08	0.0000	22.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
22.08	0.0000	22.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
23.08	0.0000	22.3	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
24.08	0.0000	22.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
25.08	0.0000	22.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
26.08	0.0000	23.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
27.08	0.0000	23.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
28.08	0.0000	23.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
29.08	0.0000	23.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
30.08	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
31.08	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
01.09	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
02.09	0.0000	23.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
03.09	0.0000	23.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
04.09	0.0000	23.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
05.09	0.0000	22.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
06.09	0.0000	22.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
07.09	0.0000	22.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
08.09	0.0000	22.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
09.09	0.0000	22.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
Итого	0.0000	22.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00

Тотч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 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						
10-09-24 00:00	251.0812	31098.18	31195.02	31600.06	31568.67	2806.73
10-08-24 00:00	251.0812	31098.18	31195.02	31600.06	31568.67	2806.73
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 744.00ч
Обновление

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

24.09.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 104

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 10

Сер.ном. 377385
Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.08	0.0000	27.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
11.08	0.0000	27.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
12.08	0.0000	26.7	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
13.08	0.0000	26.2	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00
14.08	0.0000	25.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.7	0.00
15.08	0.0000	26.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
16.08	0.0000	26.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
17.08	0.0000	26.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
18.08	0.0000	27.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.3	0.00
19.08	0.0000	27.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.2	0.00
20.08	0.0000	28.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.1	0.00
21.08	0.0000	28.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.1	0.00
22.08	0.0000	28.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.2	0.00
23.08	0.0000	27.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.1	0.00
24.08	0.0000	27.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
25.08	0.0000	27.7	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.3	0.00
26.08	0.0000	28.5	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.3	0.00
27.08	0.0000	28.9	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	1.0	0.00
28.08	0.0000	29.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.9	0.00
29.08	0.0000	29.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.8	0.00
30.08	0.0000	29.1	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	1.0	0.00
31.08	0.0000	29.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	1.2	0.00
01.09	0.0000	28.2	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	0.4	0.00
02.09	0.0000	28.9	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	0.7	0.00
03.09	0.0000	29.0	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	0.7	0.00
04.09	0.0000	29.0	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	0.8	0.00
05.09	0.0000	28.7	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	0.4	0.00
06.09	0.0000	28.6	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.1	0.00
07.09	0.0000	28.5	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.1	0.00
08.09	0.0000	28.6	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.0	0.00
09.09	0.0000	28.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	0.1	0.00
Итого	0.0000	27.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	0.1	0.00

Тнар.пер. = 0.00ч + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.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 [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-09-24 00:00	310.6098	51267.29	51612.59	52105.10	52286.22	2990.99
10-08-24 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 > min
(>) параметр < max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электричество

Табл. = 744.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=61 (Н1-Н2)

24.09.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362697
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060.. 60.000 м³/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.08	0.00000	22.6	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
11.08	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
12.08	0.00000	21.2	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
13.08	0.00000	20.9	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
14.08	0.00000	20.9	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
15.08	0.00000	21.2	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
16.08	0.00000	21.2	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
17.08	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
18.08	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
19.08	0.00000	22.9	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
20.08	0.00000	23.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
21.08	0.00000	23.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
22.08	0.00000	22.8	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
23.08	0.00000	22.6	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
24.08	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
25.08	0.00000	22.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
26.08	0.00000	23.4	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
27.08	0.00000	23.6	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
28.08	0.00000	23.7	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
29.08	0.00000	23.9	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
30.08	0.00000	23.8	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
31.08	0.00000	23.7	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
01.09	0.00000	23.3	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
02.09	0.00000	23.5	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
03.09	0.00000	23.6	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
04.09	0.00000	23.7	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
05.09	0.00000	23.2	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
06.09	0.00000	22.9	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
07.09	0.00000	22.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
08.09	0.00000	23.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
09.09	0.00000	23.2	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00
Итого	0.00000	22.8	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тд.пип + Тпроч.ав.
 744.00ч = 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						
10-09-24 00:00	267.60022	41987.711	42886.379	42677.672	43454.203	2670.39
10-09-24 00:00	267.60022	41987.711	42886.379	42677.672	43454.203	2670.39
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 24.09.24 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

Название потребителя: Можайское шоссе 114 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Уобр [МЗ]	Упод-Уобр [МЗ]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.08	0.0000	26.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
11.08	0.0000	26.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
12.08	0.0000	26.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
13.08	0.0000	26.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
14.08	0.0000	25.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
15.08	0.0000	25.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
16.08	0.0000	25.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
17.08	0.0000	26.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
18.08	0.0000	26.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
19.08	0.0000	26.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
20.08	0.0000	26.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
21.08	0.0000	26.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
22.08	0.0000	26.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
23.08	0.0000	26.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
24.08	0.0000	26.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
25.08	0.0000	26.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
26.08	0.0000	27.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
27.08	0.0000	27.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
28.08	0.0000	27.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
29.08	0.0000	27.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
30.08	0.0000	27.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
31.08	0.0000	27.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
01.09	0.0000	27.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
02.09	0.0000	27.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
03.09	0.0000	27.7	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
04.09	0.0000	27.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.1	14.42
05.09	0.0000	27.3	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.1	10.33
06.09	0.0000	27.1	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.1	0.00
07.09	0.0000	27.1	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.1	0.00
08.09	0.0000	27.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.1	0.00
09.09	0.0000	27.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.1	0.00
Итого	0.0000	26.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	24.75

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 24.75ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 719.25ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Уобр [МЗ]	Тнар [час]
10-09-24 00:00	431.1935	28143.41	28715.65	28668.31	29022.46	3117.30
10-08-24 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	24.75

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.ext Q=GI (H1-H2) 24.09.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 116

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Очетное число месяца 10

Сер.ном. 361881
Очетное время 00:00

Расход по н 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]
10.08	0.00000	23.1	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.9	0.00
11.08	0.00000	22.8	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.3	0.00
12.08	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.3	0.00
13.08	0.00000	22.1	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.5	0.00
14.08	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.6	0.00
15.08	0.00000	22.3	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.6	0.00
16.08	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.8	0.00
17.08	0.00000	22.6	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.8	0.00
18.08	0.00000	23.2	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.8	0.00
19.08	0.00000	23.5	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.8	0.00
20.08	0.00000	23.8	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.2	0.00
21.08	0.00000	23.5	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.4	0.00
22.08	0.00000	22.8	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.2	0.00
23.08	0.00000	22.7	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.2	0.00
24.08	0.00000	22.7	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.5	0.00
25.08	0.00000	23.0	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.9	0.00
26.08	0.00000	23.6	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.8	0.00
27.08	0.00000	24.1	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.7	0.00
28.08	0.00000	24.3	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.4	0.00
29.08	0.00000	24.4	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.5	0.00
30.08	0.00000	24.2	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.6	0.00
31.08	0.00000	24.2	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.9	0.00
01.09	0.00000	24.1	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.8	0.00
02.09	0.00000	24.2	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.1	0.00
03.09	0.00000	24.4	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.6	0.00
04.09	0.00000	24.4	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	4.0	0.00
05.09	0.00000	22.9	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.5	0.00
06.09	0.00000	22.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.0	5.1	0.00
07.09	0.00000	22.9	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	5.0	0.00
08.09	0.00000	22.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	5.1	0.00
09.09	0.00000	23.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.9	0.00
Итого	0.00000	23.3	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.6	0.00

Гоч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тед.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						
10-09-24 00:00	444.94574	39807.004	40782.934	40455.973	41219.176	2890.53
10-08-24 00:00	444.94574	39807.004	40782.934	40455.973	41219.176	2890.53
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 744.00ч
Обновление v. 2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 24.09.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

Название потребителя: Можайское шоссе 118 Абонент: _____
 Адрес п/с 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	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Vобр [м ³]	tпод [°C]	робр [°C]	Tнар [°C]
10.08	0.0000	22.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	-0.0	0.00
11.08	0.0000	21.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.0	0.00
12.08	0.0000	21.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.0	0.00
13.08	0.0000	21.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.0	0.00
14.08	0.0000	21.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
15.08	0.0000	21.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
16.08	0.0000	21.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
17.08	0.0000	21.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	-0.0	0.00
18.08	0.0000	22.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	-0.0	0.00
19.08	0.0000	22.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	-0.0	0.00
20.08	0.0000	22.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	-0.0	0.00
21.08	0.0000	22.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.0	0.00
22.08	0.0000	21.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.0	0.00
23.08	0.0000	21.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.0	0.00
24.08	0.0000	21.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.0	0.00
25.08	0.0000	22.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.0	0.00
26.08	0.0000	22.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	0.0	0.00
27.08	0.0000	23.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	0.0	0.00
28.08	0.0000	23.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	0.00
29.08	0.0000	23.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	0.00
30.08	0.0000	23.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	-0.0	0.00
31.08	0.0000	22.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	-0.0	0.00
01.09	0.0000	22.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	0.0	0.00
02.09	0.0000	22.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.0	0.00
03.09	0.0000	23.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.0	0.00
04.09	0.0000	22.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.0	0.00
05.09	0.0000	22.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
06.09	0.0000	22.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.0	0.00
07.09	0.0000	22.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.0	0.00
08.09	0.0000	22.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.0	0.00
09.09	0.0000	22.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.0	0.00
Итого	0.0000	22.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	0.0	0.00

Tоч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t < мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00°С = 0.00°С + 0.00°С + 0.00°С + 0.00°С + 0.00°С + 744.00°С

T/C нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [°C]
10-09-24 00:00	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
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. = 744.00°С / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2)
 Обновление 24.09.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

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

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	типд [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	ппод [лм]	робр [лм]	Тнар [час]
10.08	0.0000	26.6	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.0	0.00
11.08	0.0000	26.6	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.0	0.00
12.08	0.0000	26.3	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
13.08	0.0000	26.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
14.08	0.0000	25.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
15.08	0.0000	26.2	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
16.08	0.0000	26.4	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
17.08	0.0000	26.8	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.0	0.00
18.08	0.0000	27.0	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.0	0.00
19.08	0.0000	27.3	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
20.08	0.0000	27.5	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.0	0.00
21.08	0.0000	27.7	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.0	0.00
22.08	0.0000	27.8	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.0	0.00
23.08	0.0000	27.8	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.0	0.00
24.08	0.0000	26.8	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.0	0.00
25.08	0.0000	26.9	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.0	0.00
26.08	0.0000	27.3	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.0	0.00
27.08	0.0000	27.7	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.0	0.00
28.08	0.0000	27.8	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
29.08	0.0000	27.9	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.0	0.00
30.08	0.0000	27.6	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.0	0.00
31.08	0.0000	27.8	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.0	0.00
01.09	0.0000	28.2	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
02.09	0.0000	28.0	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.0	0.00
03.09	0.0000	27.9	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
04.09	0.0000	27.9	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
05.09	0.0000	27.7	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.0	0.00
06.09	0.0000	27.3	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.0	0.00
07.09	0.0000	27.2	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.0	0.00
08.09	0.0000	27.2	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.0	0.00
09.09	0.0000	27.5	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.0	0.00
Итого	0.0000	27.2	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00

Потр.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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-09-24 00:00	455.6669	32097.38	32081.72	32679.78	32446.05	2919.59
10-08-24 00:00	455.6669	32097.38	32081.72	32679.78	32446.05	2919.59
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
 (#) электрипитание

Тобш = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 24.09.24 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 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]	тип [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.08	0.0000	23.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
11.08	0.0000	23.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
12.08	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
13.08	0.0000	22.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
14.08	0.0000	22.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
15.08	0.0000	22.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
16.08	0.0000	22.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
17.08	0.0000	22.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.3	0.00
18.08	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
19.08	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
20.08	0.0000	23.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
21.08	0.0000	23.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
22.08	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
23.08	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
24.08	0.0000	23.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
25.08	0.0000	23.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.3	0.00
26.08	0.0000	23.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.3	0.00
27.08	0.0000	23.3	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
28.08	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
29.08	0.0000	23.6	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
30.08	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
31.08	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
01.09	0.0000	23.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
02.09	0.0000	23.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
03.09	0.0000	23.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.3	0.00
04.09	0.0000	23.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
05.09	0.0000	23.6	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
06.09	0.0000	23.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
07.09	0.0000	23.6	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
08.09	0.0000	23.6	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
09.09	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
Итого	0.0000	23.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00

Точ.пер. = 0.00ч + Тнар + Тдн + Тмакс + Тdelta_t < мин + 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 [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-09-24 00:00	356.8978	15641.75	15654.48	15933.77	15775.89	2951.18
10-08-24 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 < мин
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электрипитание

Тобд = 744.00ч / Обновление
 v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2)
 24.09.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское шоссе 136

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. 379952
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]
10.08	0.0000	15.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.7	0.00
11.08	0.0000	15.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
12.08	0.0000	15.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.7	0.00
13.08	0.0000	15.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.6	0.00
14.08	0.0000	15.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.7	0.00
15.08	0.0000	15.9	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.8	0.00
16.08	0.0000	16.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.8	0.00
17.08	0.0000	16.4	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.8	0.00
18.08	0.0000	16.9	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
19.08	0.0000	16.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.8	0.00
20.08	0.0000	17.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.8	0.00
21.08	0.0000	16.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.7	0.00
22.08	0.0000	16.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.8	0.00
23.08	0.0000	16.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.8	0.00
24.08	0.0000	16.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
25.08	0.0000	16.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
26.08	0.0000	16.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
27.08	0.0000	16.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
28.08	0.0000	16.6	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
29.08	0.0000	16.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
30.08	0.0000	16.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
31.08	0.0000	16.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.3	0.00
01.09	0.0000	16.7	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
02.09	0.0000	16.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
03.09	0.0000	16.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
04.09	0.0000	16.6	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
05.09	0.0000	15.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.6	0.00
06.09	0.0000	15.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.6	0.00
07.09	0.0000	15.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.4	0.00
08.09	0.0000	15.7	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.4	0.00
09.09	0.0000	15.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
Итого	0.0000	16.1	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	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 нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-09-24 00:00	832.2770	41361.43	41652.18	42150.74	42033.05	2930.48
10-08-24 00:00	41361.43	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
(T) delta t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Общ = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2)

24.09.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 24 Г.

Название потребителя Молодежная 1А Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Теплоноситель КМ-5-2 Сер.ном. 381934
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [лс]	робр [лс]	Тнар [час]
10.08	0.0000	20.5	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	0.5	0.00
11.08	0.0000	20.6	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	0.5	0.00
12.08	0.0000	20.1	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	0.3	0.00
13.08	0.0000	20.8	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.2	0.00
14.08	0.0000	19.8	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	0.3	0.00
15.08	0.0000	19.8	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	0.4	0.00
16.08	0.0000	20.1	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.6	0.00
17.08	0.0000	20.2	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.7	0.00
18.08	0.0000	20.7	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	1.2	0.00
19.08	0.0000	20.8	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	1.3	0.00
20.08	0.0000	21.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	1.7	0.00
21.08	0.0000	20.8	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	1.1	0.00
22.08	0.0000	20.9	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	1.1	0.00
23.08	0.0000	20.6	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	1.0	0.00
24.08	0.0000	21.0	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	0.3	0.00
25.08	0.0000	21.0	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	0.5	0.00
26.08	0.0000	21.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	1.2	0.00
27.08	0.0000	21.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	2.0	0.00
28.08	0.0000	21.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	2.3	0.00
29.08	0.0000	21.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	2.0	0.00
30.08	0.0000	21.2	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	1.6	0.00
31.08	0.0000	21.2	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	1.3	0.00
01.09	0.0000	21.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	1.6	0.00
02.09	0.0000	21.5	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	1.5	0.00
03.09	0.0000	21.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	1.8	0.00
04.09	0.0000	21.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	1.4	0.00
05.09	0.0000	20.7	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	1.1	0.00
06.09	0.0000	20.3	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.2	0.00
07.09	0.0000	20.1	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.1	0.00
08.09	0.0000	20.2	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
09.09	0.0000	20.4	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.4	0.00
Итого	0.0000	20.7	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	0.9	0.00

Точ.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

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
10-09-24 00:00	251.7518	53271.86	53391.79	53988.03	53984.40	2353.05
10-08-24 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
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Точ. = 744.00ч / Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 24.09.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 24 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Молодежная 1Б

Абонент _____
 Телефон _____

Теплоучаститель КМ-5-2 Сер.ном. 381925
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.08	0.0000	20.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
11.08	0.0000	20.6	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
12.08	0.0000	19.7	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
13.08	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
14.08	0.0000	20.8	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
15.08	0.0000	21.0	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
16.08	0.0000	21.1	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
17.08	0.0000	21.3	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
18.08	0.0000	21.3	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
19.08	0.0000	21.2	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
20.08	0.0000	21.5	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
21.08	0.0000	21.7	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
22.08	0.0000	21.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
23.08	0.0000	22.0	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
24.08	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
25.08	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
26.08	0.0000	22.4	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
27.08	0.0000	22.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
28.08	0.0000	22.4	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
29.08	0.0000	22.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
30.08	0.0000	22.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
31.08	0.0000	22.4	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
01.09	0.0000	22.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
02.09	0.0000	22.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
03.09	0.0000	22.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
04.09	0.0000	22.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
05.09	0.0000	22.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
06.09	0.0000	22.2	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
07.09	0.0000	22.1	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
08.09	0.0000	22.2	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
09.09	0.0000	22.2	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
Итого	0.0000	21.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00

Готч.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	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-09-24 00:00	257.8374	47451.54	47412.38	48094.75	47926.00	2506.06
10-08-24 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
 delta_t < min
 (T) перезапуск
 (R) коррект. часов
 (C)
 (#) электропитание

Тотщ = 744.00ч
 Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(Н1-Н2)
 24.09.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 24 Г.

Название потребителя: Ново-спортивная 18/1 Абонент: _____ Телефон: _____
 Адрес потребителя: _____ Сер.ном. 375057
 Ответственное лицо: _____ Отчетное время 00:00
 Тепловычислитель: КМ-5-2
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [лп]	робр [лп]	Тнар [час]
10.08	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
11.08	0.0000	25.9	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
12.08	0.0000	25.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
13.08	0.0000	25.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
14.08	0.0000	24.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
15.08	0.0000	22.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
16.08	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
17.08	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
18.08	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
19.08	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
20.08	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
21.08	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
22.08	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
23.08	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
24.08	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00
25.08	0.0000	21.3	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
26.08	0.0000	21.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.1	0.00
27.08	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.1	0.00
28.08	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.1	0.00
29.08	0.0000	25.0	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.1	0.00
30.08	0.0000	25.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.1	0.00
31.08	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.1	0.00
01.09	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.1	0.00
02.09	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.1	0.00
03.09	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.1	0.00
04.09	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	-0.1	0.00
05.09	0.0001	28.4	28.4	0.67	0.09	0.58	0.09	0.00	0.09	3.1	-0.1	0.29
06.09	0.0000	27.2	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
07.09	0.0000	26.5	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
08.09	0.0000	26.1	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.1	0.00
09.09	0.0000	26.3	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.1	0.00
Итого	0.0001	24.2	24.6	0.67	0.09	0.58	0.09	0.00	0.09	4.5	-0.1	0.29

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.29ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 743.71ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-09-24 00:00	353.1537	59866.79	59984.80	60761.53	60715.83	2735.80
10-08-24 00:00	353.1535	59866.13	59984.71	60760.86	60715.73	2735.52
Итого	0.0001	0.67	0.09	0.67	0.09	0.29

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 08 МЕС 24 Г.

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

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 375045 Расход под: 0.16.. 160.00 М3/ч Ду: _____ мм
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00 Расход обр: 0.16.. 160.00 М3/ч Ду: _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [лп]	робр [лп]	Тнар [час]
10.08	0.0000	28.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
11.08	0.0000	28.6	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
12.08	0.0000	28.4	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
13.08	0.0000	28.2	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
14.08	0.0000	27.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
15.08	0.0000	24.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
16.08	0.0000	23.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
17.08	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
18.08	0.0000	23.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
19.08	0.0000	22.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
20.08	0.0000	22.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
21.08	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
22.08	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
23.08	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
24.08	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
25.08	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
26.08	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
27.08	0.0000	21.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
28.08	0.0000	24.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
29.08	0.0000	26.2	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
30.08	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
31.08	0.0000	27.0	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
01.09	0.0000	27.5	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
02.09	0.0000	28.0	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
03.09	0.0000	28.2	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
04.09	0.0000	27.3	27.2	0.11	0.02	0.09	0.11	0.11	0.09	2.4	5.0	0.00
05.09	0.0000	26.4	32.3	0.76	0.15	0.76	0.76	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
06.09	0.0000	27.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	8.82
07.09	0.0073	28.1	23.9	1.74	1.83	-0.09	1.75	1.83	-0.07	4.6	5.0	9.53
08.09	0.0000	26.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	3.57
09.09	0.0000	26.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
Итого	0.0073	25.3	25.3	2.61	1.99	-0.09	0.70	2.62	-0.07	0.70	4.4	21.92

Точн.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 21.92ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 722.08ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-09-24 00:00	340.8814	50043.62	49635.46	50789.97	50208.64	2862.37
10-08-24 00:00	340.8741	50041.02	49633.47	50787.35	50206.65	2840.46
Итого	0.0073	2.61	1.99	2.62	1.99	21.92

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

Тоби = 744.00ч / Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 24.09.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ново-Слободская 20/1

Сер.ном. 375048
Очетное время 00:00

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

Абонент
Телефон

Теплоэнергоснабжитель КМ-5-2
Очетное число месяца 10

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]
10.08	0.0000	26.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
11.08	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
12.08	0.0000	25.7	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
13.08	0.0000	25.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
14.08	0.0000	24.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
15.08	0.0000	23.2	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
16.08	0.0000	22.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
17.08	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
18.08	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
19.08	0.0000	22.1	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
20.08	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
21.08	0.0000	21.7	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
22.08	0.0000	21.5	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
23.08	0.0000	21.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
24.08	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
25.08	0.0000	21.1	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
26.08	0.0000	21.2	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
27.08	0.0000	21.7	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
28.08	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
29.08	0.0000	24.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
30.08	0.0000	25.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
31.08	0.0000	25.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
01.09	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
02.09	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
03.09	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
04.09	0.0000	25.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
05.09	0.0000	24.3	25.8	1.20	0.81	0.04	1.20	0.81	0.04	-0.04	5.0	0.00
06.09	0.0000	24.2	24.2	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
07.09	0.0000	25.4	23.9	3.33	3.86	-0.54	3.33	3.87	-0.54	-0.0	5.0	0.00
08.09	0.0000	25.3	23.9	2.87	3.44	-0.57	2.88	3.45	-0.57	-0.0	5.0	0.00
09.09	0.0000	25.1	23.9	2.21	2.45	-0.25	2.22	2.45	-0.23	-0.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.9	23.8	9.60	10.60	-1.39	9.63	10.62	-1.38	0.39	5.0	0.00

Тнар = 744.00ч
744.00ч = 0.00ч + 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]
10-09-24 00:00	344.8078	54335.07	52646.06	55158.18	53259.38	2791.58
10-08-24 00:00	344.8078	54325.46	52635.46	55148.55	53248.75	2791.58
Итого	0.0000	9.60	10.60	9.63	10.62	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)

24.09.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 24 Г.

Название потребителя: Ново-Слободская 20/2 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Теплоучаститель: КМ-5-2 Сер.ном. 375056
 Учетное число: 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]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
10.08	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	-0.4	0.00
11.08	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	-0.4	0.00
12.08	0.0000	23.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	-0.4	0.00
13.08	0.0000	23.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	-0.4	0.00
14.08	0.0000	22.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	-0.4	0.00
15.08	0.0000	21.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	-0.4	0.00
16.08	0.0000	21.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	-0.4	0.00
17.08	0.0000	21.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	-0.4	0.00
18.08	0.0000	21.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	-0.4	0.00
19.08	0.0000	21.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	-0.4	0.00
20.08	0.0000	21.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	-0.4	0.00
21.08	0.0000	20.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	-0.4	0.00
22.08	0.0000	20.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	-0.4	0.00
23.08	0.0000	20.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	-0.4	0.00
24.08	0.0000	20.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	-0.4	0.00
25.08	0.0000	20.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	-0.4	0.00
26.08	0.0000	20.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.4	0.00
27.08	0.0000	20.7	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.4	0.00
28.08	0.0000	21.5	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.4	0.00
29.08	0.0000	22.0	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.4	0.00
30.08	0.0000	22.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.4	0.00
31.08	0.0000	22.4	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.4	0.00
01.09	0.0000	22.8	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.4	0.00
02.09	0.0000	23.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.4	0.00
03.09	0.0000	23.1	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	-0.4	0.00
04.09	0.0000	23.1	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	-0.4	0.00
05.09	0.0000	22.6	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.4	0.00
06.09	0.0000	23.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.4	0.00
07.09	0.0000	22.7	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.4	0.00
08.09	0.0000	22.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.4	0.00
09.09	0.0000	22.8	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.4	0.00
Итого	0.0000	22.0	22.9	1.35	0.65	0.70	1.35	0.65	0.70	4.0	-0.4	0.00

Готч.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 + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
10-09-24 00:00	229.5688	55640.62	56364.53	56455.52	57057.98	2104.31
10-08-24 00:00	229.5688	55639.27	56363.88	56454.17	57057.33	2104.31
Итого	0.0000	1.35	0.65	1.35	0.65	0.00

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

Тотл = 744.00ч / Обновление v.2.30 / HS-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 24.09.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Саловая 30

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 10
Сер.ном. 378168
Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
10.08	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
11.08	0.00000	20.6	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	3.9	0.00
12.08	0.00000	20.2	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
13.08	0.00000	20.0	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.8	0.00
14.08	0.00000	19.9	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
15.08	0.00000	19.7	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
16.08	0.00000	19.5	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
17.08	0.00000	19.8	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
18.08	0.00000	20.2	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
19.08	0.00000	20.4	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
20.08	0.00000	20.7	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
21.08	0.00000	20.5	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
22.08	0.00000	20.5	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
23.08	0.00000	20.5	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
24.08	0.00000	20.4	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
25.08	0.00000	20.7	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
26.08	0.00000	20.9	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
27.08	0.00000	21.1	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
28.08	0.00000	21.0	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
29.08	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
30.08	0.00000	20.8	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
31.08	0.00000	21.0	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
01.09	0.00000	20.9	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
02.09	0.00000	20.8	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.8	0.00
03.09	0.00000	20.4	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.8	0.00
04.09	0.00000	20.1	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
05.09	0.00000	20.1	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
06.09	0.00000	20.1	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
07.09	0.00000	20.1	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
08.09	0.00000	20.1	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
09.09	0.00000	20.4	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	3.9	0.00
Итого	0.00000	20.4	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	3.9	0.00

Гочч.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]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-09-24 00:00	322.61352	30702.092	31648.584	31260.879	32052.670	2961.81
10-08-24 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

Тобш = 744.00ч
Обновление

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

24.09.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 24 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Садовая 32 _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377375
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Орен [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	гпод [ам]	гобр [ам]	Тнар [час]
10.08	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
11.08	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
12.08	0.0000	22.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.0	0.00
13.08	0.0000	22.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
14.08	0.0000	22.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
15.08	0.0000	22.1	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
16.08	0.0000	22.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
17.08	0.0000	22.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
18.08	0.0000	22.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
19.08	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
20.08	0.0000	22.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
21.08	0.0000	22.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
22.08	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
23.08	0.0000	22.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
24.08	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
25.08	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
26.08	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
27.08	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
28.08	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
29.08	0.0000	23.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
30.08	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
31.08	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
01.09	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
02.09	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
03.09	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
04.09	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
05.09	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
06.09	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
07.09	0.0000	22.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
08.09	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
09.09	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00
Итого	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	4.9	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Орен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
10-09-24 00:00	489.3080	74592.29	75400.87	75948.20	76505.68	2865.25
10-08-24 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

Тобы = 744.00ч / Обновление / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 24.09.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 24 Г.

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

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 [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.08	0.00000	25.3	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.6	0.00
11.08	0.00000	24.8	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.1	0.00
12.08	0.00000	23.9	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
13.08	0.00000	23.7	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.2	0.00
14.08	0.00000	23.8	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.2	0.00
15.08	0.00000	23.9	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.3	0.00
16.08	0.00000	24.1	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	0.5	0.00
17.08	0.00000	24.6	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	0.6	0.00
18.08	0.00000	25.0	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.5	0.00
19.08	0.00000	25.3	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.2	0.00
20.08	0.00000	25.4	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.3	0.00
21.08	0.00000	25.2	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.4	0.00
22.08	0.00000	25.3	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.3	0.00
23.08	0.00000	25.3	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.3	0.00
24.08	0.00000	25.2	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.3	0.00
25.08	0.00000	25.6	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.5	0.00
26.08	0.00000	25.8	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.6	0.00
27.08	0.00000	26.1	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.8	0.00
28.08	0.00000	26.2	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.5	0.00
29.08	0.00000	26.1	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.3	0.00
30.08	0.00000	26.1	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.2	0.00
31.08	0.00000	26.1	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.6	0.00
01.09	0.00000	26.3	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.7	0.00
02.09	0.00000	26.4	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.5	0.00
03.09	0.00000	26.3	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
04.09	0.00000	26.0	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	-0.2	0.00
05.09	0.00000	25.6	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
06.09	0.00000	25.6	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.2	0.00
07.09	0.00000	25.6	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.2	0.00
08.09	0.00000	25.5	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.2	0.00
09.09	0.00000	25.5	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.2	0.00
Итого	0.00000	25.3	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.3	0.00

Tоч. пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроц.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

T/C	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
10-09-24 00:00	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
 delta_t < min
 (T) перезапуск
 (R) коррект. часов
 (C) электропитание
 (#)

Тобш = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)
 Обновление 24.09.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 24 Г.

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

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 3792223
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.10.. 100.00 М3/ч Ду _____ мм
 Расход обр: 0.10.. 100.00 М3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.08	0.0000	23.2	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	4.3	0.00
11.08	0.0000	22.9	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	4.3	0.00
12.08	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.8	4.3	0.00
13.08	0.0000	21.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.7	4.3	0.00
14.08	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.8	4.3	0.00
15.08	0.0000	22.1	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	4.3	0.00
16.08	0.0000	22.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.1	4.3	0.00
17.08	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.1	4.3	0.00
18.08	0.0000	23.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3	4.3	0.00
19.08	0.0010	23.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3	4.4	0.00
20.08	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.4	4.4	0.00
21.08	0.0000	23.4	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	4.3	0.00
22.08	0.0000	23.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	4.3	0.00
23.08	0.0000	23.4	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	4.3	0.00
24.08	0.0000	23.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	4.3	0.00
25.08	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	4.3	0.00
26.08	0.0000	23.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	4.3	0.00
27.08	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.9	4.4	0.00
28.08	0.0000	24.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.9	4.4	0.00
29.08	0.0000	24.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.0	4.4	0.00
30.08	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.9	4.3	0.00
31.08	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.0	4.3	0.00
01.09	0.0000	24.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.1	4.4	0.00
02.09	0.0000	24.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3	4.4	0.00
03.09	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.2	4.4	0.00
04.09	0.0000	23.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.2	4.3	0.00
05.09	0.0000	23.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.2	4.3	0.00
06.09	0.0000	22.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.9	4.3	0.00
07.09	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.9	4.3	0.00
08.09	0.0000	22.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.9	4.3	0.00
09.09	0.0000	23.1	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.0	4.3	0.00
Итого	0.0000	23.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	4.3	0.00

Тнар.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<min + 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						
10-09-24 00:00	375.5857	30422.96	30125.37	30959.86	30482.93	2925.70
10-08-24 00:00	375.5857	30422.96	30125.37	30959.86	30482.93	2925.70
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 24 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 12

Абонент
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378646
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	Тгод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [лс]	робр [лс]	Тнар [час]
10.08	0.0000	26.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.7	2.7	0.00
11.08	0.0000	25.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.7	2.7	0.00
12.08	0.0000	25.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.7	2.7	0.00
13.08	0.0000	25.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.7	2.7	0.00
14.08	0.0000	25.0	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.7	2.7	0.00
15.08	0.0000	24.9	26.4	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	16.7	2.7	0.00
16.08	0.0000	25.0	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.7	2.7	0.00
17.08	0.0000	25.4	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.7	2.7	0.00
18.08	0.0000	26.2	27.4	4.02	0.00	4.02	4.04	4.04	0.00	16.7	2.7	0.00
19.08	0.0000	26.9	27.9	4.02	0.00	4.02	4.04	4.04	0.00	16.5	2.7	0.00
20.08	0.0000	26.6	27.6	3.73	0.00	3.73	3.74	3.74	0.00	16.6	2.7	0.00
21.08	0.0000	26.1	27.2	3.85	0.00	3.85	3.87	3.87	0.00	16.7	2.7	0.00
22.08	0.0000	25.6	26.9	2.11	0.00	2.11	2.11	2.11	0.00	16.7	2.7	0.00
23.08	0.0000	25.9	27.2	1.19	0.00	1.19	1.19	1.19	0.00	16.9	2.7	0.00
24.08	0.0000	26.1	27.3	0.61	0.00	0.61	0.61	0.61	0.00	16.9	2.7	0.00
25.08	0.0000	26.3	27.5	2.33	0.00	2.33	2.34	2.34	0.00	16.6	2.7	0.00
26.08	0.0000	26.8	27.9	2.90	0.00	2.90	2.91	2.91	0.00	16.5	2.7	0.00
27.08	0.0000	27.2	28.2	1.92	0.00	1.92	1.93	1.93	0.00	16.5	2.7	0.00
28.08	0.0000	27.1	28.2	2.70	0.00	2.70	2.71	2.71	0.00	16.5	2.7	0.00
29.08	0.0000	26.8	28.0	2.06	0.00	2.06	2.07	2.07	0.00	16.5	2.7	0.00
30.08	0.0000	26.8	27.9	2.05	0.00	2.05	2.05	2.05	0.00	16.4	2.7	0.00
31.08	0.0000	26.8	28.0	2.33	0.00	2.33	2.33	2.33	0.00	16.5	2.7	0.00
01.09	0.0000	27.0	28.1	3.28	0.00	3.28	3.30	3.30	0.00	16.7	2.7	0.00
02.09	0.0000	27.1	28.1	4.13	0.00	4.13	4.15	4.15	0.00	16.3	2.7	0.00
03.09	0.0000	27.1	28.2	4.06	0.00	4.06	4.07	4.07	0.00	16.3	2.7	0.00
04.09	0.0000	24.0	25.8	1.30	0.00	1.30	1.30	1.30	0.00	15.1	2.7	0.00
05.09	0.0000	24.5	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.0	2.7	0.00
06.09	0.0000	25.1	26.6	0.02	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	14.6	2.7	0.00
07.09	0.0000	25.3	26.7	0.09	0.00	0.09	0.09	0.09	0.00	14.6	2.7	0.00
08.09	0.0000	25.5	26.8	0.09	0.00	0.09	0.09	0.09	0.00	14.8	2.7	0.00
09.09	0.0000	26.0	27.3	56.30	0.00	56.30	56.50	56.50	0.00	16.3	2.7	0.00
Итого	0.0000	26.0	27.3	56.30	0.00	56.30	56.50	56.50	0.00	16.3	2.7	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.лип + Тпроч.ав.
744.00ч = 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						
10-09-24 00:00	518.2123	41494.95	44046.24	42254.26	44581.54	2961.91
10-08-24 00:00	518.2123	41438.65	44046.24	42197.76	44581.54	2961.91
Итого	0.0000	56.30	0.00	56.50	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)
24.09.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 14

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

Абонент
Телефон

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.060.. 60.000 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]	рход [град]	робр [град]	Тнар [час]
10.08	0.00000	28.9	28.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	4.2	0.00
11.08	0.00000	27.7	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	4.3	0.00
12.08	0.00000	27.2	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	4.3	0.00
13.08	0.00000	27.7	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.3	0.00
14.08	0.00000	28.2	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	4.3	0.00
15.08	0.00000	28.3	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	4.6	0.00
16.08	0.00000	28.4	28.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	5.1	0.00
17.08	0.00000	28.0	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	5.2	0.00
18.08	0.00000	27.7	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	5.2	0.00
19.08	0.00000	28.6	28.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.2	0.00
20.08	0.00000	29.0	28.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.2	0.00
21.08	0.00000	29.1	28.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.2	0.00
22.08	0.00000	29.0	28.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	4.9	0.00
23.08	0.00000	29.0	28.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.2	0.00
24.08	0.00000	28.6	28.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	5.3	0.00
25.08	0.00000	28.8	28.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.2	5.3	0.00
26.08	0.00000	29.2	29.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	5.2	0.00
27.08	0.00000	29.5	29.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	5.1	0.00
28.08	0.00000	29.8	29.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	5.1	0.00
29.08	0.00000	29.9	29.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	5.1	0.00
30.08	0.00000	29.7	29.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	5.2	0.00
31.08	0.00000	29.7	29.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	5.2	0.00
01.09	0.00000	29.6	29.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	5.2	0.00
02.09	0.00000	29.7	29.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	5.1	0.00
03.09	0.00000	29.8	29.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	5.1	0.00
04.09	0.00000	29.3	29.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.2	5.1	0.00
05.09	0.00000	27.4	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	5.1	0.00
06.09	0.00000	28.1	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	5.1	0.00
07.09	0.00000	28.2	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	5.1	0.00
08.09	0.00000	28.2	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	5.2	0.00
09.09	0.00000	28.2	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	5.3	0.00
Итого	0.00000	28.7	28.5	0.014	0.000	0.014	0.014	0.000	0.014	0.8	5.0	0.00

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

Т/С	Отеп [Ткал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-09-24 00:00	338.09180	24482.154	25189.758	24926.785	25473.791	3003.05
10-08-24 00:00	338.09180	24482.141	25189.758	24926.771	25473.791	3003.05
Итого	0.00000	0.014	0.000	0.014	0.000	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=GI (H1-H2)

24.09.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

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

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Uобр [м3]	рпод [г/л]	робр [г/л]	Tнар [час]
10.08	0.0000	24.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.8	4.6	0.00
11.08	0.0000	24.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.1	4.6	0.00
12.08	0.0000	24.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.1	4.6	0.00
13.08	0.0000	23.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.1	4.6	0.00
14.08	0.0000	23.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.6	4.7	0.00
15.08	0.0000	23.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.5	5.0	0.00
16.08	0.0000	23.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.0	5.5	0.00
17.08	0.0000	24.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.1	5.5	0.00
18.08	0.0000	24.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.0	5.5	0.00
19.08	0.0000	24.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.5	5.5	0.00
20.08	0.0000	25.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.1	5.5	0.00
21.08	0.0000	24.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.5	5.5	0.00
22.08	0.0000	24.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.7	5.4	0.00
23.08	0.0000	24.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.9	5.3	0.00
24.08	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.7	5.6	0.00
25.08	0.0000	25.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.1	5.6	0.00
26.08	0.0000	25.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.2	5.5	0.00
27.08	0.0000	25.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.7	5.5	0.00
28.08	0.0000	25.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.8	5.5	0.00
29.08	0.0000	25.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.2	5.5	0.00
30.08	0.0000	25.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.6	5.5	0.00
31.08	0.0000	25.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.3	5.5	0.00
02.09	0.0000	25.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.5	5.5	0.00
03.09	0.0000	25.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.8	5.5	0.00
04.09	0.0000	25.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	5.5	0.00
05.09	0.0000	24.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	5.5	0.00
06.09	0.0000	24.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.5	0.00
07.09	0.0000	24.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	5.5	0.00
08.09	0.0000	24.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.6	0.00
09.09	0.0000	24.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.7	0.00
Итого	0.0000	24.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.1	5.3	0.00

Точ.пер. = 744.00ч =	Тнар + 0.00ч +	Тмин + 0.00ч +	Тмакс + 0.00ч +	Тdelta_t<мин + 0.00ч +	Тэд.пит + 0.00ч +	Тпроч.ав. + 744.00ч	Расшифровка ошибок:
Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]	(<) параметр < min
Нарастающим итогом	423.0254	43638.14	43784.59	44441.54	44368.72	3236.62	(>) параметр > max
10-09-24 00:00	423.0254	43638.14	43784.59	44441.54	44368.72	3236.62	(X) обрыв датчика
10-08-24 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	delta_t < min
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	перезапуск
							коррекц. часов
							электронитание
							(#)

Тобш = 744.00ч

Обновление: в.2.30 / НС-А-2.34.exe Q=G1(H1-H2) 24.09.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 24 Г.

Название потребителя: Северная 24 Адрес: Северная 24 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер. ном.: 378214 Расход под: 0.10.. 100.00 М3/ч Дл: _____ мм
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00 Расход обр: 0.10.. 100.00 М3/ч Дл: _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Тпод [тонн]	Тобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.08	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.6	0.00
11.08	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.6	0.00
12.08	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	4.6	0.00
13.08	0.0000	22.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	4.6	0.00
14.08	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	4.5	0.00
15.08	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	4.6	0.00
16.08	0.0000	22.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	4.6	0.00
17.08	0.0000	23.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	4.6	0.00
18.08	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.6	0.00
19.08	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.6	0.00
20.08	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.6	0.00
21.08	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.6	0.00
22.08	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.6	0.00
23.08	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.6	0.00
24.08	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.6	0.00
25.08	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.6	0.00
26.08	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.6	0.00
27.08	0.0000	24.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.6	0.00
28.08	0.0000	24.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.6	0.00
29.08	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.6	0.00
30.08	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.6	0.00
31.08	0.0000	24.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.6	0.00
01.09	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.6	0.00
02.09	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.6	0.00
03.09	0.0000	24.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.6	0.00
04.09	0.0000	24.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.6	0.00
05.09	0.0000	24.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.6	0.00
06.09	0.0000	23.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.6	0.00
07.09	0.0000	23.5	23.8	0.61	0.00	0.61	0.61	0.00	0.00	5.0	4.6	0.00
08.09	0.0000	23.5	23.7	1.59	0.00	1.59	1.59	0.00	0.00	5.0	4.6	0.00
09.09	0.0000	23.6	23.8	1.23	0.00	1.23	1.23	0.00	0.00	5.0	4.6	0.00
Итого	0.0000	24.0	24.2	3.42	0.00	3.42	3.42	3.43	0.00	5.1	4.6	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Тпод [тонн]	Тобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-09-24 00:00	591.1520	75904.12	76278.45	77239.08	77316.71	2812.45
10-08-24 00:00	591.1520	75900.70	76278.45	77235.65	77316.71	2812.45
Итого	0.0000	3.42	0.00	3.43	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 08 МЕС 24 Г.

Название потребителя: Северная 26 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 378188 Расход под 0.16... 160.00 м³/ч Дв мм
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00 Расход обр 0.16... 160.00 м³/ч Дв 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 [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.08	0.0000	22.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
11.08	0.0000	22.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
12.08	0.0000	21.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.4	0.00
13.08	0.0000	21.3	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.4	0.00
14.08	0.0000	21.2	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
15.08	0.0000	21.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
16.08	0.0000	21.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.5	0.00
17.08	0.0000	21.4	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.5	0.00
18.08	0.0000	21.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
19.08	0.0000	21.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.5	0.00
20.08	0.0000	22.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
21.08	0.0000	22.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
22.08	0.0000	22.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.4	0.00
23.08	0.0000	22.2	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
24.08	0.0000	22.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.5	0.00
25.08	0.0000	22.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
26.08	0.0000	22.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
27.08	0.0000	22.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.4	0.00
28.08	0.0000	22.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.4	0.00
29.08	0.0000	22.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
30.08	0.0000	22.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.4	0.00
31.08	0.0000	22.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.4	0.00
01.09	0.0000	23.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
02.09	0.0000	23.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.4	0.00
03.09	0.0000	22.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.4	0.00
04.09	0.0000	22.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
05.09	0.0000	22.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
06.09	0.0000	22.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
07.09	0.0000	22.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
08.09	0.0000	22.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.5	0.00
09.09	0.0000	22.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
Итого	0.0000	22.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00

Точ.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 + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
10-09-24 00:00	415.4517	54409.47	56253.47	55366.64	57012.82	2706.05
10-08-24 00:00	415.4517	54409.47	56253.47	55366.64	57012.82	2706.05
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

ТОбщ = 744.00ч / Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2) 24.09.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 24 Г.

Название потребителя: Северск Я 28 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 382043 Расход под: 0.16.. 160.00 М3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00 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]	гпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.08	0.0000	24.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
11.08	0.0000	23.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
12.08	0.0000	23.6	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
13.08	0.0000	22.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
14.08	0.0000	22.2	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
15.08	0.0000	21.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
16.08	0.0000	21.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
17.08	0.0000	22.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
18.08	0.0000	22.6	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
19.08	0.0000	22.6	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
20.08	0.0000	22.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
21.08	0.0000	22.4	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
22.08	0.0000	22.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
23.08	0.0000	22.5	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
24.08	0.0000	22.7	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
25.08	0.0000	23.1	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
26.08	0.0000	23.5	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
27.08	0.0000	23.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
28.08	0.0000	23.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
29.08	0.0000	23.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
30.08	0.0000	23.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
31.08	0.0000	23.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
01.09												
02.09												
03.09												
04.09	0.0000	21.7	22.8	0.16	0.00	0.16	0.16	0.16	0.16	9.0	4.6	0.00
05.09	0.0000	21.4	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
06.09	0.0000	21.3	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
07.09	0.0000	21.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
08.09	0.0000	21.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
09.09	0.0000	21.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
Итого	0.0000	22.6	23.5	0.16	0.00	0.16	0.16	0.16	0.16	9.0	4.6	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 + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-09-24 00:00	472.1966	51759.07	50606.66	52532.69	51149.09	2932.08
10-08-24 00:00	472.1966	51758.91	50606.66	52532.53	51149.09	2932.08
Итого	0.0000	0.16	0.00	0.16	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 / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=61 (H1-H2) 24.09.24 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 3792222
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.08	0.0000	24.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	4.3	0.00
11.08	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	4.3	0.00
12.08	0.0000	24.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	4.3	0.00
13.08	0.0000	23.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	4.4	0.00
14.08	0.0000	23.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	4.4	0.00
15.08	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	4.7	0.00
16.08	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.2	0.00
17.08	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.3	0.00
18.08	0.0000	24.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.3	0.00
19.08	0.0000	24.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.3	0.00
20.08	0.0000	24.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.3	0.00
21.08	0.0000	24.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.3	0.00
22.08	0.0000	24.9	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.2	0.00
23.08	0.0000	25.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
24.08	0.0000	24.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.3	0.00
25.08	0.0000	24.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.4	0.00
26.08	0.0000	25.1	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.4	0.00
27.08	0.0000	25.4	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.2	0.00
28.08	0.0000	25.4	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.2	0.00
29.08	0.0000	25.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.2	0.00
30.08	0.0000	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.2	0.00
31.08	0.0000	25.4	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.3	0.00
01.09	0.0000	25.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.2	0.00
02.09	0.0000	25.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.2	0.00
03.09	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.2	0.00
04.09	0.0000	25.4	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.2	0.00
05.09	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.2	0.00
06.09	0.0000	24.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.2	0.00
07.09	0.0000	24.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.2	0.00
08.09	0.0000	24.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.3	0.00
09.09	0.0000	24.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.4	0.00
Итого	0.0000	24.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.1	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]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	411.1916	36603.97	36932.17	37287.19	37388.80	3063.22
10-09-24 00:00	411.1916	36603.97	36932.17	37287.19	37388.80	3063.22
10-08-24 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобд = 744.00ч / Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.exe Q=GI (H1-H2) 24.09.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 24 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Отвечственное лицо _____

Сабзевная 48

Абонент _____
Телефон _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
10.08	0.00000	19.4	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
11.08	0.00000	18.2	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
12.08	0.00000	18.8	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
13.08	0.00000	19.5	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
14.08	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
15.08	0.00000	20.3	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
16.08	0.00000	20.5	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
17.08	0.00000	21.0	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
18.08	0.00000	21.6	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
19.08	0.00000	21.9	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
20.08	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
21.08	0.00000	22.1	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
22.08	0.00000	22.3	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
23.08	0.00000	22.3	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
24.08	0.00000	22.0	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
25.08	0.00000	22.3	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
26.08	0.00000	22.6	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
27.08	0.00000	22.9	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
28.08	0.00000	23.0	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
29.08	0.00000	22.9	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
30.08	0.00000	22.8	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
31.08	0.00000	22.9	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
01.09	0.00000	23.2	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
02.09	0.00000	23.3	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
03.09	0.00000	23.1	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
04.09	0.00000	22.9	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
05.09	0.00000	22.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.09	0.00000	22.3	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
07.09	0.00000	22.1	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.09	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.09	0.00000	22.4	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	21.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00

Точ.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 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
10-09-24 00:00	209.76460	16402.357	16946.445	16657.645	17108.971	2546.19
10-08-24 00:00	209.76460	16402.357	16946.445	16657.645	17108.971	2546.19
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Точ. = 744.00ч
Обновление

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

24.09.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

Название потребителя: Сельская 50 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [°С]	Тобр [°С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Уобр [МЗ]	Упод-Уобр [МЗ]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.08	0.00000	19.3	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
11.08	0.00000	19.2	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
12.08	0.00000	18.5	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.2	0.00
13.08	0.00000	20.0	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.4	0.00
14.08	0.00000	20.8	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
15.08	0.00000	21.2	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.2	5.2	0.00
16.08	0.00000	21.5	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	5.1	0.00
17.08	0.00000	22.0	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	5.1	0.00
18.08	0.00000	22.6	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	5.1	0.00
19.08	0.00000	22.9	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.8	0.00
20.08	0.00000	23.1	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.7	0.00
21.08	0.00000	23.1	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.3	0.00
22.08	0.00000	23.2	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.9	0.00
23.08	0.00000	23.2	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	2.2	0.00
24.08	0.00000	23.1	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	1.8	0.00
25.08	0.00000	23.3	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	1.7	0.00
26.08	0.00000	23.6	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	1.8	0.00
27.08	0.00000	23.9	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	2.1	0.00
28.08	0.00000	24.0	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	2.1	0.00
29.08	0.00000	24.0	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	2.3	0.00
30.08	0.00000	23.9	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.5	0.00
31.08	0.00000	24.0	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	2.1	0.00
01.09	0.00000	24.2	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	2.2	0.00
02.09	0.00000	24.3	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	2.1	0.00
03.09	0.00000	24.2	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	1.8	0.00
04.09	0.00000	24.1	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	1.7	0.00
05.09	0.00000	23.7	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	1.4	0.00
06.09	0.00000	23.6	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
07.09	0.00000	23.5	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.7	0.00
08.09	0.00000	23.6	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
09.09	0.00000	23.7	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
Итого	0.00000	22.8	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	2.7	0.00

Точ.пер. = 0.00ч + 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	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Уобр [МЗ]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-09-24 00:00	310.02347	29358.646	30269.209	29875.799	30636.469	3075.69
10-08-24 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) ошибка датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Точ. = 744.00ч / Обновление: в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=61 (Н1-Н2) 24.09.24 Подпись: _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

Название потребителя: Северная 52 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 378165
 Отсчетное число месяца: 10 Отсчетное 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 [МЗ]	Уобр [МЗ]	Упод-Уобр [МЗ]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.08	0.00000	20.3	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.8	0.0	0.00
11.08	0.00000	20.1	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.9	0.0	0.00
12.08	0.00000	20.7	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.9	0.1	0.00
13.08	0.00000	23.5	23.6	0.027	0.027	0.000	0.027	0.000	0.000	11.9	0.5	0.00
14.08	0.00000	24.0	24.1	0.090	0.090	0.000	0.090	0.000	0.000	11.8	4.6	0.00
15.08	0.00000	24.4	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.8	5.0	0.00
16.08	0.00000	24.7	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.8	4.9	0.00
17.08	0.00000	25.6	25.7	0.004	0.004	0.000	0.004	0.000	0.000	11.4	5.0	0.00
18.08	0.00000	25.9	26.0	1.133	1.133	0.000	1.133	0.000	0.000	10.9	5.0	0.00
19.08	0.00000	26.1	26.2	0.012	0.012	0.000	0.012	0.000	0.000	11.2	4.6	0.00
20.08	0.00000	26.5	26.5	0.023	0.023	0.000	0.023	0.000	0.000	11.1	4.5	0.00
21.08	0.00000	26.5	26.5	0.180	0.180	0.000	0.184	0.000	0.000	11.3	3.9	0.00
22.08	0.00000	26.6	26.6	0.047	0.047	0.000	0.047	0.000	0.000	11.1	2.6	0.00
23.08	0.00000	26.6	26.6	0.023	0.023	0.000	0.023	0.000	0.000	10.8	2.0	0.00
24.08	0.00000	26.4	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.5	1.6	0.00
25.08	0.00000	26.6	26.7	0.035	0.035	0.000	0.035	0.000	0.000	10.5	1.7	0.00
26.08	0.00000	26.8	26.9	0.109	0.109	0.000	0.109	0.000	0.000	10.5	1.8	0.00
27.08	0.00000	27.2	27.3	0.023	0.023	0.000	0.023	0.000	0.000	10.5	2.0	0.00
28.08	0.00000	27.3	27.4	0.027	0.027	0.000	0.027	0.000	0.000	10.5	1.9	0.00
29.08	0.00000	22.3	22.5	0.020	0.020	0.000	0.020	0.000	0.000	10.5	3.0	0.00
30.08	0.00000	27.2	27.2	0.145	0.145	0.000	0.148	0.000	0.000	10.4	4.1	0.00
31.08	0.00000	27.5	27.5	0.313	0.313	0.000	0.313	0.000	0.000	9.8	3.9	0.00
01.09	0.00000	27.2	27.2	0.070	0.070	0.000	0.074	0.000	0.000	8.4	3.9	0.00
02.09	0.00000	27.5	27.5	0.102	0.102	0.000	0.102	0.000	0.000	9.3	3.8	0.00
03.09	0.00000	27.5	27.5	0.031	0.031	0.000	0.031	0.000	0.000	11.7	3.7	0.00
04.09	0.00000	27.4	27.4	0.277	0.277	0.000	0.277	0.000	0.000	12.8	3.6	0.00
05.09	0.00000	27.1	27.2	0.363	0.363	0.000	0.363	0.000	0.000	12.5	3.5	0.00
06.09	0.00000	26.8	26.8	0.402	0.402	0.000	0.402	0.000	0.000	12.8	3.5	0.00
07.09	0.00000	26.7	26.7	0.223	0.223	0.000	0.223	0.000	0.000	13.3	3.5	0.00
08.09	0.00000	26.7	26.7	0.078	0.078	0.000	0.078	0.000	0.000	13.6	3.4	0.00
09.09	0.00000	26.7	26.8	0.105	0.105	0.000	0.105	0.000	0.000	13.6	3.4	0.00
Итого	0.00000	25.7	25.9	3.902	0.000	3.902	3.914	0.000	3.914	11.3	3.1	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Уобр [МЗ]	Тнар [час]
10-09-24 00:00	315.99664	55683.184	56170.656	56682.633	56983.688	2341.28
10-08-24 00:00	315.99664	55679.281	56170.656	56678.719	56983.688	2341.28
Итого	0.00000	3.902	0.000	3.914	0.000	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: _____ в. 2.30 / НС-А-2.34.ext Q=Г1 (Н1-Н2) 24.09.24 Подпись: _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379208 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	Qтеп [Гкал]	tпод [с]	tобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [г/г]	робр [г/г]	Тнар [час]
10.08	0.0000	18.3	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	1.6	0.00
11.08	0.0000	18.1	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	1.7	0.00
12.08	0.0000	17.6	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	1.6	0.00
13.08	0.0000	18.9	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	1.4	0.00
14.08	0.0000	19.5	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	1.7	0.00
15.08	0.0000	20.0	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	1.8	0.00
16.08	0.0000	20.7	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	1.9	0.00
17.08	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	1.5	0.00
18.08	0.0000	21.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	3.2	0.00
19.08	0.0000	22.1	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.0	0.00
20.08	0.0000	21.9	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.1	0.00
21.08	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.2	0.00
22.08	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.3	0.00
23.08	0.0000	21.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.4	0.00
24.08	0.0000	21.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.4	0.00
25.08	0.0000	22.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.4	0.00
26.08	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.4	0.00
27.08	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.4	0.00
28.08	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.5	0.00
29.08	0.0000	22.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.6	0.00
30.08	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.6	0.00
31.08	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.6	0.00
01.09	0.0000	23.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.6	0.00
02.09	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.7	0.00
03.09	0.0000	22.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.7	0.00
04.09	0.0000	22.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.7	0.00
05.09	0.0000	22.1	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.7	0.00
06.09	0.0000	22.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.7	0.00
07.09	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.8	0.00
08.09	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.8	0.00
Итого	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.3	0.00

Точч.пер. = 744.00ч = 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	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
10-09-24 00:00	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
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.exe Q=G1(H1-H2) 24.09.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

Название потребителя: _____ Адрес потребителя: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 376815
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00

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

Дата	Qтеп [Ткал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.08	0.00000	22.2	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	11.76
11.08	0.00000	22.2	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	5.58
12.08	0.00000	21.7	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	1.00
13.08	0.00000	21.5	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	0.00
14.08	0.00000	21.4	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	0.05
15.08	0.00000	21.3	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	0.00
16.08	0.00000	21.3	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	5.06
17.08	0.00000	21.6	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	24.00
18.08	0.00000	21.9	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	24.00
19.08	0.00000	22.0	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	24.00
20.08	0.00000	22.3	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	24.00
21.08	0.00000	22.2	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	9.44
22.08	0.00000	22.2	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	3.47
23.08	0.00000	22.2	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	0.00
24.08	0.00000	22.1	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	0.00
25.08	0.00000	22.3	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	0.00
26.08	0.00000	22.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	0.00
27.08	0.00000	22.7	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	0.00
28.08	0.00000	22.9	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	7.68
29.08	0.00000	22.8	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	0.00
30.08	0.00000	22.8	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	0.00
31.08	0.00000	22.7	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.6	0.00
01.09	0.00000	22.9	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	0.00
02.09	0.00000	23.0	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	0.00
03.09	0.00000	23.0	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	0.00
04.09	0.00000	22.9	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	0.00
05.09	0.00000	22.4	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	8.98
06.09	0.00000	22.1	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	24.00
07.09	0.00000	22.1	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	17.39
08.09	0.00000	22.0	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	1.78
09.09	0.00000	22.1	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	0.00
Итого	0.00000	22.2	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.7	192.83

Qтеп.пер. = 192.83ч + Tнар + 744.00ч = 192.83ч + 0.00ч + Tмин + 0.00ч + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tдл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 192.83ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 551.17ч

T/C	Qтеп [Ткал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-09-24 00:00	220.51177	33852.469	33930.523	34426.973	34392.445	4462.42
10-08-24 00:00	220.51177	33852.469	33930.523	34426.973	34392.445	4269.59
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	192.83

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

Тобиш = 744.00ч / Обновление: в.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 24.09.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

Название потребителя: _____ Абонент: _____
 Адрес потребителя: Солнечная 9 Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 377367
 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]	Uпод [м3]	Uобр [м3]	Uпод-Uобр [м3]	ппод [ач]	робр [ам]	Tнар [час]
10.08	0.0000	24.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.08	0.0000	24.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.08	0.0000	23.6	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.08	0.0000	23.4	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.08	0.0000	23.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.08	0.0000	23.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.08	0.0000	23.5	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.08	0.0000	24.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.08	0.0000	24.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.08	0.0000	24.5	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.08	0.0000	24.7	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.08	0.0000	24.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.08	0.0000	24.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.08	0.0000	24.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.08	0.0000	24.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.08	0.0000	24.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.08	0.0000	25.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.08	0.0000	25.2	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.08	0.0000	25.3	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.08	0.0000	25.3	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.08	0.0000	25.2	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
31.08	0.0000	25.3	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.09	0.0000	25.5	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.09	0.0000	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.09	0.0000	25.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.09	0.0000	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.09	0.0000	24.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.09	0.0000	24.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.09	0.0000	24.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.09	0.0000	24.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.09	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	24.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

Tотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t_кмин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

T/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Uпод [м3]	Uобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
10-09-24 00:00	456.0836	33490.27	33503.22	34056.63	33849.81	2967.76
10-08-24 00:00	456.0836	33490.27	33503.22	34056.63	33849.81	2967.76
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Tобщ = 744.00ч Обновление в. 2. 30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 24.09.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 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	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Uобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Tнар [час]
10.08	0.0000	26.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
11.08	0.0000	26.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
12.08	0.0000	25.6	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
13.08	0.0000	25.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
14.08	0.0000	25.1	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
15.08	0.0000	24.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
16.08	0.0000	24.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
17.08	0.0000	25.2	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
18.08	0.0000	25.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
19.08	0.0000	25.7	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
20.08	0.0000	25.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
21.08	0.0000	25.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
22.08	0.0000	25.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
23.08	0.0000	26.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
24.08	0.0000	25.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
25.08	0.0000	26.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
26.08	0.0000	26.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
27.08	0.0000	26.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
28.08	0.0000	26.6	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
29.08	0.0000	26.7	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
30.08	0.0000	26.7	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
31.08	0.0000	26.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
01.09	0.0000	26.7	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
02.09	0.0000	26.8	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
03.09	0.0000	26.9	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
04.09	0.0000	26.8	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	24.00
05.09	0.0001	21.6	27.2	0.23	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	17.32
06.09	0.0000	24.3	48.8	0.71	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
07.09	0.0000	25.9	49.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
08.09	0.0000	25.7	47.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	2.6	0.00
09.09	0.0000	25.7	37.8	0.02	0.21	-0.19	0.02	0.21	-0.19	7.9	2.6	0.00
Итого	0.0001	25.8	27.6	0.96	0.21	-0.19	0.94	0.96	0.21	7.9	2.6	641.32

Tпод.пер. = 641.32ч + Tжидн + 0.00ч + Tмакс + Tdelta_t<жидн + Tэд.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 641.32ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 102.68ч

T/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом	515.2947	73110.18	76417.53	74327.66	77427.77	5310.89
10-09-24 00:00	515.2946	73109.22	76417.32	74326.70	77427.55	4669.57
Итого	0.0001	0.96	0.21	0.96	0.21	641.32

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.exe Q=61(H1-H2) 24.09.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Связная 10 _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379491
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Ткал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.08	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.3	0.00
11.08	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.3	0.00
12.08	0.0000	21.2	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.3	0.00
13.08	0.0000	20.5	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.3	0.00
14.08	0.0000	20.4	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.3	0.00
15.08	0.0000	20.2	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.3	0.00
16.08	0.0000	19.8	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.3	0.00
17.08	0.0000	20.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.3	0.00
18.08	0.0000	20.9	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.3	0.00
19.08	0.0000	21.1	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.3	0.00
20.08	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.3	0.00
21.08	0.0000	21.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.3	0.00
22.08	0.0000	20.8	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.3	0.00
23.08	0.0000	20.9	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.3	0.00
24.08	0.0000	20.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.3	0.00
25.08	0.0000	20.7	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.3	0.00
26.08	0.0000	21.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.3	0.00
27.08	0.0000	21.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.3	0.00
28.08	0.0000	21.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.3	0.00
29.08	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.3	0.00
30.08	0.0000	21.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.3	0.00
31.08	0.0000	21.2	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.3	0.00
01.09	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.3	0.00
02.09	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.3	0.00
03.09	0.0000	21.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.3	0.00
04.09	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.3	0.00
05.09	0.0000	20.3	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.3	0.00
06.09	0.0000	20.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.3	0.00
07.09	0.0000	20.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.3	0.00
08.09	0.0000	20.1	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.3	0.00
09.09	0.0000	20.2	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.3	0.00
Итого	0.0000	21.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.3	0.00

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

Т/С	Qтеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-09-24 00:00	687.7971	60308.82	59604.22	61336.05	60294.21	3047.21
10-08-24 00:00	687.7971	60308.82	59604.22	61336.05	60294.21	3047.21
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 24 Г.

Название потребителя: СЖЭНЭЯ 24 Адрес: _____ Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 376757 Расход под: 0.16.. 160.00 М3/ч Ду: _____ мм
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00 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]
10.08	0.0000	28.4	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.0	0.00
11.08	0.0000	28.3	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.0	0.00
12.08	0.0000	27.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	-0.1	0.00
13.08	0.0000	27.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.2	0.00
14.08	0.0000	27.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
15.08	0.0000	26.4	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
16.08	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
17.08	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.0	0.00
18.08	0.0000	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.1	0.00
19.08	0.0000	28.1	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.2	0.00
20.08	0.0000	28.4	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.2	0.00
21.08	0.0000	28.3	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	0.1	8.68
22.08	0.0000	27.9	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	-0.0	10.69
23.08	0.0000	27.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	-0.1	0.00
24.08	0.0000	27.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	-0.1	0.00
25.08	0.0000	27.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	-0.1	0.00
26.08	0.0000	28.3	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	-0.1	0.00
27.08	0.0000	28.7	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	-0.0	0.00
28.08	0.0000	28.9	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	-0.1	0.00
29.08	0.0000	28.9	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	-0.1	0.00
30.08	0.0000	29.0	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	-0.1	0.00
31.08	0.0000	28.6	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	-0.1	0.00
01.09	0.0000	28.9	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	-0.1	0.00
02.09	0.0006	28.1	26.6	0.37	0.24	0.13	0.38	0.24	0.13	1.6	0.2	4.95
03.09	0.0004	30.6	30.6	0.75	0.02	0.73	0.75	0.02	0.73	2.4	2.0	3.64
04.09	0.0000	26.2	32.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.3	0.00
05.09	0.0000	24.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.3	0.00
06.09	0.0000	24.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.3	0.00
07.09	0.0000	24.5	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.3	0.00
08.09	0.0000	24.7	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.3	0.00
09.09	0.0000	25.2	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.3	0.00
Итого	0.0010	27.5	28.2	1.12	0.27	0.85	1.13	0.27	0.86	2.1	0.9	27.95

Tпод.пер. = Tнар + Tдн + Tноч + Tделта_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 27.95ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 716.05ч

T/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-09-24 00:00	811.5456	82672.32	85805.68	84256.51	87004.30	3027.25
10-09-24 00:00	811.5446	82671.20	85805.41	84255.38	87004.04	2999.29
Итого	0.0010	1.12	0.27	1.13	0.27	27.95

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 08 мес 24 г.

Название потребителя: Сюжная 28
 Адрес потребителя: _____
 Ответственное лицо: _____
 Абонент: _____
 Телефон: _____

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

Дата	Очет [Гкал]	гпод [лс]	гобр [лс]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	гпод-гобр [тонн]	Упод [М3]	Угобр [М3]	Упод-Угобр [М3]	рпод [ав]	ргобр [ав]	Тнар [час]
10.08	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
11.08	0.0000	24.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
12.08	0.0000	23.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.0	24.00
13.08	0.0000	23.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.0	24.00
14.08	0.0000	23.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.0	23.99
15.08	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.0	24.00
16.08	0.0000	24.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.0	24.00
17.08	0.0000	24.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
18.08	0.0000	24.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
19.08	0.0000	25.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
20.08	0.0000	25.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.1	24.00
21.08	0.0000	24.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.1	24.00
22.08	0.0000	24.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.1	24.00
23.08	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.1	24.00
24.08	0.0000	24.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.1	24.00
25.08	0.0000	25.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
26.08	0.0000	25.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
27.08	0.0000	25.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
28.08	0.0000	25.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
29.08	0.0000	25.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
30.08	0.0000	25.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
31.08	0.0000	25.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
01.09	0.0000	25.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
02.09	0.0000	25.7	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
03.09	0.0000	25.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
04.09	0.0000	25.7	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.1	24.00
05.09	0.0000	25.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.0	24.00
06.09	0.0000	25.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.0	24.00
07.09	0.0000	25.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.0	24.00
08.09	0.0000	25.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.0	23.98
09.09	0.0000	25.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.1	24.00
Итого	0.0000	24.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.1	743.97

Точч.пер. = Тнар + Тжин + Тмакс + Тdelta_t_кин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 743.97ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.03ч

Т/С	Очет [Гкал]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	Упод [М3]	Угобр [М3]	Тнар [час]
Наращателями итогом						
10-09-24 00:00	351.6504	64554.87	63914.53	65671.93	64839.05	5718.73
10-08-24 00:00	351.6504	64554.87	63914.53	65671.93	64839.05	4974.77
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	743.97

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=GI (H1-H2) 24.09.24 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 24 Г.

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

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

Дата	Отеп [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]
10.08	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
11.08	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
12.08	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
13.08	0.0000	21.1	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
14.08	0.0000	21.1	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
15.08	0.0000	21.1	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
16.08	0.0000	21.1	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
17.08	0.0000	21.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
18.08	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
19.08	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
20.08	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
21.08	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
22.08	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
23.08	0.0000	22.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
24.08	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
25.08	0.0000	22.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
26.08	0.0000	22.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
27.08	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
28.08	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
29.08	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
30.08	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
31.08	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
01.09	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	1.8	0.00
02.09	0.0000	23.7	25.4	0.27	0.01	0.26	0.27	0.12	0.12	3.7	3.6	0.00
03.09	0.0000	23.5	24.0	0.12	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	4.3	4.2	0.00
04.09	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
05.09	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
06.09	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
07.09	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
08.09	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
09.09	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
Итого	0.0000	22.4	22.7	0.38	0.01	0.37	0.38	0.01	0.37	1.1	1.1	0.00

Точн.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпрод.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]

10-09-24 00:00	367.5004	42589.11	43689.95	43311.20	44237.70	2838.59
10-08-24 00:00	367.5004	42588.73	43689.94	43310.82	44237.69	2838.59
Итого	0.0000	0.38	0.01	0.38	0.01	0.00

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

Годш = 744.00ч / Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 24.09.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 24 г.

Назначение потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Числа 17

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 10

Сер.ном. 376609
Отчетное время 00:00

Абонент
Телефон

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.08	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.3	0.6	0.00
11.08	0.0000	27.0	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.3	0.5	0.00
12.08	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.3	0.4	0.00
13.08	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.3	0.4	0.00
14.08	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
15.08	0.0000	22.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
16.08	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.1	0.2	0.00
17.08	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.1	0.3	0.00
18.08	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.2	0.3	0.00
19.08	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.2	0.4	0.00
20.08	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.2	0.4	0.00
21.08	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.2	0.4	0.00
22.08	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.2	0.4	0.00
23.08	0.0000	21.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.2	0.4	0.00
24.08	0.0000	21.3	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.1	0.4	0.00
25.08	0.0000	21.3	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.1	0.4	0.00
26.08	0.0000	21.3	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.1	0.4	0.00
27.08	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.2	0.4	0.00
28.08	0.0000	24.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.2	0.7	0.00
29.08	0.0000	25.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.3	0.7	0.00
30.08	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.3	0.7	0.00
31.08	0.0000	26.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.3	0.8	0.00
01.09	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.3	0.8	0.00
02.09	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.3	0.8	0.00
03.09	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.3	0.7	0.00
04.09	0.0000	27.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.3	0.8	0.00
05.09	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.3	0.7	0.00
06.09	0.0000	27.2	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
07.09	0.0000	26.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.1	-0.1	0.00
08.09	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.1	-0.1	0.00
09.09	0.0000	27.0	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.1	-0.1	0.00
Итого	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.2	0.4	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + Тнар + Тдeлtа_t<мин + Тдeлtа_t>мак + Тобр.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]
10-09-24 00:00	281.9518	67941.65	71878.56	69034.58	72859.30	2198.80
10-08-24 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) обрeд дaтчикa
(T) дeлtа_t < min
(R) пeрeзaдaтcк
(C) кoрeкц.чacов
(#) элeктрoпитaниe

Тoбщ = 744.00ч
Обновление

У.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

24.09.24 Подпись