

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

МФК «Славянка»
ул. Яб.

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 3792226
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	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	31.6	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	13.1	0.00
11.08	0.0000	31.4	31.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	12.2	0.00
12.08	0.0000	31.4	31.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	12.4	0.00
13.08	0.0000	31.5	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	12.8	0.00
14.08	0.0000	31.7	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	13.2	0.00
15.08	0.0000	31.8	31.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	13.8	0.00
16.08	0.0000	32.0	32.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	14.5	0.00
17.08	0.0000	32.2	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	15.0	0.00
18.08	0.0000	31.6	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	12.7	0.00
19.08	0.0000	29.1	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.2	0.00
20.08	0.0000	31.5	31.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	12.9	0.00
21.08	0.0000	31.5	31.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	12.5	0.00
22.08	0.0000	31.7	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	13.0	0.00
23.08	0.0000	32.0	32.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	14.3	0.00
24.08	0.0000	32.3	32.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	15.4	0.00
25.08	0.0000	32.4	32.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	15.6	0.00
26.08	0.0000	32.5	32.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	15.8	0.00
27.08	0.0000	32.6	32.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	16.3	0.00
28.08	0.0000	32.8	32.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	16.8	0.00
29.08	0.0000	32.5	32.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	15.5	0.00
30.08	0.0000	32.6	32.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	15.8	0.00
31.08	0.0000	32.3	32.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	14.4	0.00
01.09	0.0000	31.5	31.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	10.5	0.00
02.09	0.0000	30.6	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	7.2	0.00
03.09	0.0000	29.9	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	4.7	0.00
04.09	0.0000	29.4	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	3.3	0.00
05.09	0.0000	29.0	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.3	0.00
06.09	0.0000	28.6	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.5	0.00
07.09	0.0000	28.3	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.2	0.00
08.09	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.07
09.09	0.0000	27.2	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
Итого	0.0000	31.0	31.0	0.04	0.03	0.00	0.04	0.03	0.00	0.4	10.8	0.07

Точ.пер. = 744.00ч = 0.07ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдeлtа_t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.07ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 743.93ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-09-22 00:00	299.4410	27981.06	27904.57	28387.54	28169.82	3395.72
10-08-22 00:00	299.4410	27981.03	27904.54	28387.50	28169.78	3395.65
Итого	0.0000	0.04	0.03	0.04	0.03	0.07

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

Тобд = 744.00ч
Обновление

в. 2. 30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Атомаское ш. 3а7

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 10

Сер.ном. 379476
Отчетное время 00:00

Расход по
Расход обр

0.10.. 100.00 м3/ч
0.10.. 100.00 м3/ч

ПУ мм
ПУ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
10.08	0.0000	26.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
11.08	0.0000	26.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
12.08	0.0000	26.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
13.08	0.0000	26.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
14.08	0.0000	27.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
15.08	0.0000	27.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
16.08	0.0000	27.6	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
17.08	0.0000	27.7	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
18.08	0.0000	27.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	22.11
19.08	0.0000	26.2	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	12.84
20.08	0.0000	26.8	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
21.08	0.0000	26.7	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
22.08	0.0000	26.9	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
23.08	0.0000	27.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
24.08	0.0000	27.6	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
25.08	0.0000	27.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
26.08	0.0000	27.9	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
27.08	0.0000	28.0	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
28.08	0.0000	28.1	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
29.08	0.0000	28.0	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
30.08	0.0000	27.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
31.08	0.0000	26.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
01.09	0.0000	23.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
02.09	0.0000	22.0	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
03.09	0.0000	22.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
04.09	0.0000	22.7	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
05.09	0.0000	22.2	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
06.09	0.0000	21.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
07.09	0.0000	20.5	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
08.09	0.0000	20.9	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
09.09	0.0000	21.2	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
Итого	0.0000	25.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	730.95

Точ.пер. = 744.00ч + Тнар = 730.95ч + Тпод + Тобр + Тмакс + Тdelta_t<мин - 0.00ч + Тэл.пит + Тпроч.ав. 0.00ч + 13.05ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-09-22 00:00	501.6455	34698.89	34386.55	35195.43	34657.89	5665.00
10-08-22 00:00	501.6455	34698.89	34386.55	35195.43	34657.89	4934.04
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	730.95

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 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Олветственное лицо

Маяк-сервис
ул. 42/2

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377364
Отчетеное 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	Qлет [Гкал]	tпод [с]	tобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [атм]	робр [атм]	Тнар [час]
10.08	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
11.08	0.0000	26.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
12.08	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
13.08	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
14.08	0.0000	26.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
15.08	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
16.08	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
17.08	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
18.08	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
19.08	0.0000	25.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.4	0.00
20.08	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
21.08	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
22.08	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
23.08	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
24.08	0.0000	27.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
25.08	0.0000	27.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.6	0.00
26.08	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.6	0.00
27.08	0.0000	27.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
28.08	0.0000	26.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
29.08	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
30.08	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
31.08	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
01.09	0.0000	25.6	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
02.09	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
03.09	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
04.09	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
05.09	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
06.09	0.0000	22.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
07.09	0.0000	20.3	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.1	0.19
08.09	0.0000	22.4	21.5	0.03	0.03	-1.68	0.03	0.03	-0.63	4.1	4.1	0.00
09.09	0.0000	22.3	21.8	0.00	0.00	-0.29	0.00	0.00	-0.29	4.1	4.1	0.00
Итого	0.0000	25.6	26.1	0.24	2.84	-2.60	0.24	2.85	-2.61	0.7	0.8	0.19

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.19ч + 743.81ч
 Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t < мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.19ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 743.81ч

Т/С	Qлет [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарасчитанным итогом	498.9624	52135.69	52101.08	53156.84	52853.30	3380.87
10-09-22 00:00	498.9624	52135.45	52098.23	53156.60	52850.45	3380.68
Итого	0.0000	0.24	2.84	0.24	2.85	0.19

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

Тотш = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 22.09.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя: Новоселов И. А. Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 376811
 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 [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	прод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
10.08	0.00000	23.7	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
11.08	0.00000	23.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
12.08	0.00000	24.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
13.08	0.00000	24.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
14.08	0.00000	24.9	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
15.08	0.00000	25.4	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
16.08	0.00000	25.9	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
17.08	0.00000	26.1	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
18.08	0.00000	25.5	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
19.08	0.00000	25.2	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
20.08	0.00000	25.4	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
21.08	0.00000	25.3	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
22.08	0.00000	25.4	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
23.08	0.00000	26.2	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
24.08	0.00000	26.5	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
25.08	0.00000	26.4	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
26.08	0.00000	26.7	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
27.08	0.00000	26.9	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
28.08	0.00000	27.1	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
29.08	0.00000	26.8	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
30.08	0.00000	26.8	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
31.08	0.00000	26.2	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
01.09	0.00000	24.5	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
02.09	0.00000	22.7	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
03.09	0.00000	21.7	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	7.24
04.09	0.00000	20.6	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	2.35
05.09	0.00000	19.3	16.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
06.09	0.00000	18.6	15.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
07.09	0.00000	19.6	16.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
08.09	0.00000	18.1	15.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
09.09	0.00000	17.5	14.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
Итого	0.00000	24.1	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	9.59

Tпод.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tдн.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 9.59ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 734.41ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Tнар [час]
10-09-22 00:00	280.45135	28384.758	0.068	28821.246	0.068	3401.59
10-08-22 00:00	280.45135	28384.758	0.068	28821.246	0.068	3392.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.59

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Косацкий И. И.
54

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377358
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
10.08	0.0000	28.6	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	0.00
11.08	0.0000	28.6	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	0.00
12.08	0.0000	28.8	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	0.00
13.08	0.0000	29.0	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.3	0.00
14.08	0.0000	29.3	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.4	0.00
15.08	0.0000	29.5	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.4	0.00
16.08	0.0000	29.6	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.4	0.00
17.08	0.0000	29.5	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.5	0.00
18.08	0.0000	28.3	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.4	0.00
19.08	0.0000	27.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
20.08	0.0000	28.6	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
21.08	0.0000	28.7	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
22.08	0.0000	30.0	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.3	0.00
23.08	0.0000	30.0	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	0.00
24.08	0.0000	30.4	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.6	0.00
25.08	0.0000	30.6	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.7	0.00
26.08	0.0000	30.9	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.7	0.00
27.08	0.0000	31.0	30.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.8	0.00
28.08	0.0000	30.1	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.9	0.00
29.08	0.0000	30.4	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.3	0.00
30.08	0.0000	30.5	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.4	0.00
31.08	0.0000	30.2	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.4	0.00
01.09	0.0000	28.7	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	0.00
02.09	0.0000	27.0	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
03.09	0.0000	26.8	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.3	0.00
04.09	0.0000	26.7	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
05.09	0.0000	26.1	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
06.09	0.0000	25.5	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
07.09	0.0000	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
08.09	0.0000	25.3	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
09.09	0.0000	25.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
Итого	0.0000	28.6	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.3	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
10-09-22 00:00	259.2769	24347.81	24428.31	24740.08	24689.47	3333.65
10-08-22 00:00	259.2769	24347.81	24428.31	24740.08	24689.47	3333.65
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Годш = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2)
22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя Можайское и. 58
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379415
 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 [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Уход [м3]	Qпод [м3]	Qобр [м3]	Уход-Qобр [м3]	рпод [атм]	робр [атм]	Tнар [час]
10.08	0.00000	22.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.2	0.00
11.08	0.00000	22.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.2	0.00
12.08	0.00000	23.2	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.2	0.00
13.08	0.00000	23.5	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.2	0.00
14.08	0.00000	23.8	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.2	0.00
15.08	0.00000	24.0	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.2	0.00
16.08	0.00000	24.1	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.2	0.00
17.08	0.00000	24.2	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.2	0.00
18.08	0.00000	24.2	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.2	0.00
19.08	0.00000	23.6	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
20.08	0.00000	23.2	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
21.08	0.00000	23.1	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
22.08	0.00000	23.4	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
23.08	0.00000	24.0	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
24.08	0.00000	24.7	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
25.08	0.00000	25.0	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
26.08	0.00000	25.2	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
27.08	0.00000	25.3	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
28.08	0.00000	25.1	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
29.08	0.00000	24.9	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
30.08	0.00000	24.7	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
31.08	0.00000	23.7	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
01.09	0.00000	21.7	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
02.09	0.00000	20.2	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
03.09	0.00000	20.0	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.0	0.00
04.09	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.0	0.00
05.09	0.00000	19.6	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.0	0.00
06.09	0.00000	19.0	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
07.09	0.00000	18.1	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
08.09	0.00000	18.2	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
09.09	0.00000	18.1	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
Итого	0.00000	22.7	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00

Точ. дер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t_мин + Тгаз.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Уход [м3]	Qобр [м3]	Tнар [час]
10-09-22 00:00	288.63602	26209.563	26494.564	26617.117	26770.219	3346.81
10-08-22 00:00	288.63602	26209.563	26494.564	26617.117	26770.219	3346.81
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

Год = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ekt Q=GI (H1-H2) 22.09.22 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя Новоселов и сы Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.08	0.0000	27.5	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.1	0.00
11.08	0.0000	27.4	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.0	0.00
12.08	0.0000	27.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.1	0.00
13.08	0.0000	28.1	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.2	0.00
14.08	0.0000	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.3	0.00
15.08	0.0000	28.9	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.3	0.00
16.08	0.0000	29.3	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
17.08	0.0000	29.6	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
18.08	0.0000	29.0	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.2	0.00
19.08	0.0000	27.7	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.2	0.00
20.08	0.0000	28.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.1	0.00
21.08	0.0000	28.5	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
22.08	0.0000	28.6	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.1	0.00
23.08	0.0000	29.0	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.2	0.00
24.08	0.0000	29.3	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.2	0.00
25.08	0.0000	29.4	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.2	0.00
26.08	0.0000	29.6	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
27.08	0.0000	29.9	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
28.08	0.0000	30.1	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
29.08	0.0000	30.0	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.1	0.00
30.08	0.0000	29.9	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.1	0.00
31.08	0.0000	29.7	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.1	0.00
01.09	0.0000	29.2	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.1	0.00
02.09	0.0000	28.6	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.1	0.00
03.09	0.0000	27.8	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.1	0.00
04.09	0.0000	26.7	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.1	0.00
05.09	0.0000	25.7	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.1	0.00
06.09	0.0000	25.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.1	0.00
07.09	0.0000	25.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.0	0.00
08.09	0.0000	23.2	23.4	0.13	0.00	0.13	0.00	0.14	0.00	0.4	0.3	0.00
09.09	0.0000	22.9	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.4	0.2	0.00
Итого	0.0000	28.1	27.6	0.13	0.00	0.13	0.14	0.14	0.00	0.4	0.1	0.00

Топч.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тгидр + Тдвиг + Тдвиг_т_кин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-09-22 00:00	622.9579	53139.27	52758.90	54008.72	53314.27	3333.31
10-08-22 00:00	622.9579	53139.13	52758.90	54008.59	53314.27	3333.31
Итого	0.0000	0.13	0.00	0.14	0.00	0.00

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

Топл = 744.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)
 Обновление в.2.30 / 22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Жохаева И БД

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376520
Ощетное число месяца 10 Ощетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [лв]	робр [лв]	Тнар [час]
10.08	0.00000	22.8	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.1	0.00
11.08	0.00000	22.8	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.1	0.00
12.08	0.00000	22.8	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.1	0.00
13.08	0.00000	23.0	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
14.08	0.00000	23.1	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
15.08	0.00000	23.3	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
16.08	0.00000	23.5	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
17.08	0.00000	23.5	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
18.08	0.00000	23.6	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
19.08	0.00000	23.1	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.1	0.00
20.08	0.00000	23.0	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.1	0.00
21.08	0.00000	23.0	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.1	0.00
22.08	0.00000	23.2	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.1	0.00
23.08	0.00000	23.5	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.1	0.00
24.08	0.00000	23.7	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.1	0.00
25.08	0.00000	23.9	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.1	0.00
26.08	0.00000	24.0	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
27.08	0.00000	24.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
28.08	0.00000	24.3	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
29.08	0.00000	24.3	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
30.08	0.00000	24.2	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
31.08	0.00000	23.9	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.1	0.00
01.09	0.00000	22.8	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
02.09	0.00000	22.0	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.2	0.00
03.09	0.00000	21.3	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.2	0.00
04.09	0.00000	20.9	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.2	0.00
05.09	0.00000	20.0	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.2	0.00
06.09	0.00000	19.5	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.3	0.00
07.09	0.00000	19.3	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.3	0.00
08.09	0.00000	18.9	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.3	0.00
09.09	0.00000	18.8	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.3	0.00
Итого	0.00000	22.6	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.1	0.00

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

П/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-09-22 00:00	305.68076	29526.020	29269.320	30002.941	29595.725	3326.77
10-08-22 00:00	305.68076	29526.020	29269.320	30002.941	29595.725	3326.77
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотш = 744.00ч
Обновление

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

22.09.22 Подпись _____

МЕТРИЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОЙ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Иванов И. В.

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379228
Отсчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ав]	робр [ав]	Тнар [час]
10.08	0.0000	30.8	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.5	0.00
11.08	0.0000	31.2	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.5	0.00
12.08	0.0000	32.2	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.1	0.00
13.08	0.0000	33.2	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.5	0.00
14.08	0.0000	33.2	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.5	0.00
15.08	0.0000	33.2	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.4	0.00
16.08	0.0000	33.9	32.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.3	0.00
17.08	0.0000	32.9	31.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.2	0.00
18.08	0.0000	32.0	30.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.0	0.00
19.08	0.0000	28.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
20.08	0.0000	29.4	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
21.08	0.0000	29.6	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
22.08	0.0000	30.9	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
23.08	0.0000	32.5	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
24.08	0.0000	34.0	32.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
25.08	0.0000	34.5	33.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
26.08	0.0000	34.7	33.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
27.08	0.0000	34.5	33.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
28.08	0.0000	33.7	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
29.08	0.0000	33.1	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
30.08	0.0000	33.9	32.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
31.08	0.0000	33.4	32.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
01.09	0.0000	31.3	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
02.09	0.0000	29.5	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
03.09	0.0000	28.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
04.09	0.0000	27.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
05.09	0.0000	25.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
06.09	0.0000	25.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
07.09	0.0000	25.9	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
08.09	0.0000	24.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
09.09	0.0000	24.4	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
Итого	0.0000	30.9	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.0	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 744.00ч
 Тнар + Тпод + Тобр + Тмакс + Тdelta_t < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав. = 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						
10-09-22 00:00	1256.1169	94384.20	97827.23	95925.13	98807.70	3328.92
10-08-22 00:00	1256.1169	94384.20	97827.23	95925.13	98807.70	3328.92
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотш = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Ю=61 (Н1-Н2) 22.09.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя Можайское ш. №6 Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379478 Расход под 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм
 Очередное число месяца 10 Очередное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ач]	робр [ач]	Тнар [час]
10.08	0.0000	20.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
11.08	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
12.08	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
13.08	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
14.08	0.0000	20.5	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
15.08	0.0000	20.7	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
16.08	0.0000	20.9	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
17.08	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
18.08	0.0000	21.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
19.08	0.0000	21.3	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
20.08	0.0000	21.2	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
21.08	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
22.08	0.0000	20.9	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
23.08	0.0000	21.1	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
24.08	0.0000	21.3	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
25.08	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
26.08	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
27.08	0.0000	21.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
28.08	0.0000	21.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
29.08	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
30.08	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
31.08	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
01.09	0.0000	19.5	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
02.09	0.0000	18.0	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
03.09	0.0000	17.3	17.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
04.09	0.0000	17.0	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
05.09	0.0000	16.3	16.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
06.09	0.0000	15.8	16.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
07.09	0.0000	15.4	15.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.8	0.00
08.09	0.0000	14.8	19.5	0.00	0.14	0.17	0.00	0.14	0.17	4.4	4.4	0.00
09.09	0.0000	18.7	19.7	0.08	0.08	-0.03	0.08	0.08	0.08	4.5	4.5	0.00
Итого	0.0000	19.9	20.2	0.23	0.25	-0.03	0.23	0.25	-0.03	0.5	0.5	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тпод-Гобр + Тобр-Гобр + Тпод-Упод + Тобр-Уобр + Тнар
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-09-22 00:00	218.6649	45931.77	46248.38	46629.66	46833.82	2788.23
10-08-22 00:00	218.6649	45931.54	46248.12	46629.43	46833.57	2788.23
Итого	0.0000	0.23	0.25	0.23	0.25	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Жокаевское ш. 80

Абонент
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376894
Очетное число месяца 10 Очетное 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 [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]		
10.08	0.0000	22.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00		
11.08	0.0000	22.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00		
12.08	0.0000	22.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00		
13.08	0.0000	22.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00		
14.08	0.0000	23.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00		
15.08	0.0000	23.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00		
16.08	0.0000	23.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00		
17.08	0.0000	23.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00		
18.08	0.0000	23.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00		
19.08	0.0000	23.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00		
20.08	0.0000	23.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00		
21.08	0.0000	23.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00		
22.08	0.0000	23.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00		
23.08	0.0000	23.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00		
24.08	0.0000	24.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00		
25.08	0.0000	24.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00		
26.08	0.0000	24.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00		
27.08	0.0000	24.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00		
28.08	0.0000	24.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00		
29.08	0.0000	24.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.8	0.00		
30.08	0.0000	24.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00		
31.08	0.0000	24.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00		
01.09	0.0000	22.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00		
02.09	0.0000	22.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00		
03.09	0.0000	21.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00		
04.09	0.0000	21.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00		
05.09	0.0000	20.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00		
06.09	0.0000	19.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00		
07.09	0.0000	19.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00		
08.09	0.0000	20.3	23.0	0.06	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00	2.1	2.0	0.00		
09.09	0.0000	18.3	25.0	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	3.1	3.0	0.00		
Итого	0.0000	22.8	25.1	0.07	0.13	-0.12	0.06	0.07	0.13	-0.12	0.06	3.9	3.8	0.00

Готч.пер. = 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 + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-09-22 00:00	0.2669	14.59	12.83	14.95	12.99	2.50
10-08-22 00:00	0.2669	14.52	12.71	14.88	12.86	2.50
Итого	0.0000	0.07	0.13	0.07	0.13	0.00

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) ошибка 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 (Н1-Н2) 22.09.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Норская С. И. 88

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377382
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.08	0.0000	23.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.6	0.00
11.08	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.6	0.00
12.08	0.0000	23.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	0.00
13.08	0.0000	23.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	0.00
14.08	0.0000	23.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.6	0.00
15.08	0.0000	23.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.6	0.00
16.08	0.0000	24.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
17.08	0.0000	24.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
18.08	0.0000	24.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.6	0.00
19.08	0.0000	24.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	0.00
20.08	0.0000	24.4	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
21.08	0.0000	24.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
22.08	0.0000	24.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.6	0.00
23.08	0.0000	24.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
24.08	0.0000	24.2	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.6	0.00
25.08	0.0000	24.4	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.6	0.00
26.08	0.0000	24.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.6	0.00
27.08	0.0000	24.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.6	0.00
28.08	0.0000	24.6	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
29.08	0.0000	24.6	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
30.08	0.0000	24.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
31.08	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
01.09	0.0000	23.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
02.09	0.0000	22.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
03.09	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
04.09	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.2	0.00
05.09	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.3	0.00
06.09	0.0000	20.5	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
07.09	0.0000	20.1	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
08.09	0.0000	20.2	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
09.09	0.0000	19.8	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
Итого	0.0000	23.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00

Тгчч.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]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-09-22 00:00	389.3575	28217.25	28154.37	28607.04	28374.75	3451.41
10-08-22 00:00	389.3575	28217.25	28154.37	28607.04	28374.75	3451.41
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

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОЙ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ

Название потребителя Аварийное Ш. 8А
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Теплоучаститель КМ-5-2 Сер.ном. 379479 Расход под 0.10.. 100.00 м³/ч ДУ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м³/ч ДУ мм

Дата	Отеп [тккал]	тнод [ос]	тобр [ос]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.08	0.0000	24.5	26.4	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
11.08	0.0000	24.6	26.4	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
12.08	0.0000	24.9	26.7	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
13.08	0.0000	25.1	26.9	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
14.08	0.0000	25.2	27.0	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
15.08	0.0000	25.3	27.1	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
16.08	0.0000	25.5	27.3	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
17.08	0.0000	25.4	27.1	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
18.08	0.0000	25.0	26.6	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
19.08	0.0000	25.2	27.0	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
20.08	0.0000	25.2	26.9	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
21.08	0.0000	25.4	27.1	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
22.08	0.0000	25.7	27.4	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
23.08	0.0000	25.9	27.7	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
24.08	0.0000	26.1	27.9	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
25.08	0.0000	26.2	27.9	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
26.08	0.0000	26.3	28.1	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
27.08	0.0000	26.2	27.9	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
28.08	0.0000	26.2	27.9	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
29.08	0.0000	26.4	28.2	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
30.08	0.0000	26.3	27.9	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
31.08	0.0000	26.3	27.9	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
01.09	0.0000	25.4	27.1	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
02.09	0.0000	24.8	26.5	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
03.09	0.0000	24.4	26.0	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
04.09	0.0000	24.1	25.7	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
05.09	0.0000	23.6	25.2	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
06.09	0.0000	23.1	24.7	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
07.09	0.0000	22.9	24.5	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
08.09	0.0000	22.5	24.1	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
09.09	0.0000	22.2	23.8	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00
Итого	0.0000	25.0	26.7	0.00	0.00	0.00				0.0	-0.0	0.00

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

Т/С	Отеп [тккал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-09-22 00:00	450.4468	41176.59	41268.98	41762.41	41644.36	3338.51
10-08-22 00:00	450.4468	41176.59	41268.98	41762.41	41644.36	3338.51
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 744.00ч
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2) 22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес поквартирный
Организационное лицо

Новоселов и др

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376802
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 [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
10.08	0.00000	22.0	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.2	0.00
11.08	0.00000	22.0	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.2	0.00
12.08	0.00000	22.2	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.2	0.00
13.08	0.00000	22.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.2	0.00
14.08	0.00000	22.7	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.2	0.00
15.08	0.00000	23.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.2	0.00
16.08	0.00000	23.2	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.2	0.00
17.08	0.00000	23.4	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.2	0.00
18.08	0.00000	23.5	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.2	0.00
19.08	0.00000	23.4	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.1	0.00
20.08	0.00000	23.2	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.1	0.00
21.08	0.00000	23.1	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.1	0.00
22.08	0.00000	23.2	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.1	0.00
23.08	0.00000	23.4	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.1	0.00
24.08	0.00000	23.7	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.1	0.00
25.08	0.00000	24.0	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.1	0.00
26.08	0.00000	24.0	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.1	0.00
27.08	0.00000	24.1	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.1	0.00
28.08	0.00000	24.2	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.1	0.00
29.08	0.00000	24.2	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.1	0.00
30.08	0.00000	24.2	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.1	0.00
31.08	0.00000	23.9	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.1	0.00
01.09	0.00000	22.7	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.1	0.00
02.09	0.00000	21.8	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	0.1	0.00
03.09	0.00000	21.1	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	0.1	0.00
04.09	0.00000	20.8	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	0.1	0.00
05.09	0.00000	20.3	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.1	0.00
06.09	0.00000	20.0	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.1	0.00
07.09	0.00000	19.6	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.1	0.00
08.09	0.00000	19.4	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.1	0.00
09.09	0.00000	19.2	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	0.1	0.00
Итого	0.00000	22.5	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.1	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-09-22 00:00	272.16437	26754.088	26845.115	27129.514	27092.826	3339.85
10-08-22 00:00	272.16437	26754.088	26845.115	27129.514	27092.826	3339.85
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотал = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)

22.09.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОИ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя: Новая сфера ш. 88 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 377379
 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	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	tпод [°C]	tобр [°C]	Тнар [час]
10.08	0.0000	27.4	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.7	0.00
11.08	0.0000	27.3	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.8	0.00
12.08	0.0000	27.5	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.8	0.00
13.08	0.0000	27.8	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.8	0.00
14.08	0.0000	28.1	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.8	0.00
15.08	0.0000	28.3	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.5	0.00
16.08	0.0000	28.6	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.6	0.00
17.08	0.0000	28.8	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
18.08	0.0000	28.8	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.7	0.00
19.08	0.0000	28.5	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
20.08	0.0000	28.4	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
21.08	0.0000	28.2	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
22.08	0.0000	28.3	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
23.08	0.0000	28.7	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.6	0.00
24.08	0.0000	29.0	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.7	0.00
25.08	0.0000	29.2	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
26.08	0.0000	29.4	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
27.08	0.0000	29.5	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
28.08	0.0000	29.6	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.5	0.00
29.08	0.0000	29.4	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
30.08	0.0000	29.3	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.6	0.00
31.08	0.0000	28.9	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
01.09	0.0000	27.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.6	0.00
02.09	0.0000	26.6	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
03.09	0.0000	25.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
04.09	0.0000	25.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.4	0.00
05.09	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.5	0.00
06.09	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.6	0.00
07.09	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.6	0.00
08.09	0.0000	21.9	22.4	0.76	0.01	0.75	0.76	0.01	0.01	1.8	1.6	0.00
09.09	0.0004	21.8	18.1	0.12	0.00	0.12	0.12	0.00	0.00	3.0	2.9	4.18
Итого	0.0004	27.5	27.3	0.88	0.01	0.86	0.88	0.01	0.87	3.2	3.1	4.18

Точ.пер. = 744.00ч = 4.18ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
 744.00ч = 4.18ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 739.82ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-09-22 00:00	312.7164	40763.32	40448.02	41335.35	40870.21	3322.29
10-08-22 00:00	312.7160	40762.44	40448.01	41334.47	40870.20	3318.10
Итого	0.0004	0.88	0.01	0.88	0.01	4.18

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

Тощ = 744.00ч / v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 22.09.22 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Адресное и. 90
 Ответственное лицо _____

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

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

Дата	Qмен [Ткал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	Гпод [час]	Гобр [час]	Тнар [час]
10.08	0.0000	25.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
11.08	0.0000	25.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
12.08	0.0000	25.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
13.08	0.0000	25.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
14.08	0.0000	25.8	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
15.08	0.0000	25.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
16.08	0.0000	26.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
17.08	0.0000	26.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
18.08	0.0000	26.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
19.08	0.0000	26.0	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
20.08	0.0000	26.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
21.08	0.0000	25.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
22.08	0.0000	25.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
23.08	0.0000	26.2	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
24.08	0.0000	26.4	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
25.08	0.0000	26.5	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
26.08	0.0000	26.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
27.08	0.0000	26.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
28.08	0.0000	27.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
29.08	0.0000	26.5	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
30.08	0.0000	26.5	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
31.08	0.0000	26.2	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
01.09	0.0000	25.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
02.09	0.0000	24.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
03.09	0.0000	23.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
04.09	0.0000	23.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
05.09	0.0000	23.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
06.09	0.0000	22.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
07.09	0.0000	22.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
08.09	0.0000	19.9	20.5	0.12	0.71	-0.59	0.12	0.71	-0.59	0.7	5.0	0.00
09.09	0.0000	16.6	19.9	0.11	0.02	-0.09	0.11	0.02	-0.09	2.9	5.0	0.27
Итого	0.0000	25.0	26.1	0.23	0.72	-0.59	0.23	0.09	-0.59	1.5	5.0	0.27

Точ.пер. = Тнар + Тмн + Тмакс + Тdelta_t_кмин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.27ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 743.73ч

Т/С нарастающим итогом	Qмен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-09-22 00:00	442.0711	42777.66	43113.85	43379.77	43517.32	3342.90
10-08-22 00:00	442.0711	42777.43	43113.13	43379.54	43516.59	3342.63
Итого	0.0000	0.23	0.72	0.23	0.73	0.27

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

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Новосибирское ш. 59

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель 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-Vобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
10.08	0.0000	25.0	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
11.08	0.0000	24.9	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
12.08	0.0000	25.1	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
13.08	0.0000	25.3	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
14.08	0.0000	25.4	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
15.08	0.0000	25.5	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
16.08	0.0000	25.6	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
17.08	0.0000	25.7	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
18.08	0.0000	25.7	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
19.08	0.0000	25.5	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
20.08	0.0000	25.6	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
21.08	0.0000	25.5	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
22.08	0.0000	25.5	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
23.08	0.0000	25.7	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
24.08	0.0000	25.9	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
25.08	0.0000	26.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
26.08	0.0000	26.2	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
27.08	0.0000	26.2	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
28.08	0.0000	26.4	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
29.08	0.0000	26.4	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
30.08	0.0000	26.3	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	1.1	0.00
31.08	0.0000	25.9	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.3	0.00
01.09	0.0000	24.7	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.3	0.00
02.09	0.0000	23.1	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	12.96
03.09	0.0000	22.0	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.7	17.64
04.09	0.0000	21.7	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.5	17.64
05.09	0.0000	21.1	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.7	10.40
06.09	0.0000	20.8	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.7	3.5
07.09	0.0000	20.4	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.7	1.85
08.09	0.0003	17.4	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.8	1.72
09.09	0.0004	18.4	18.7	1.20	0.71	0.49	1.52	1.48	0.04	2.6	2.9	7.15
Итого	0.0008	24.4	24.5	2.72	2.18	0.54	2.72	2.19	0.53	1.5	1.8	69.73

Точн.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
744.00ч = 69.73ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 674.27ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-09-22 00:00	347.9173	347.9173	24675.74	24477.71	25020.59	24667.68	3413.45
10-08-22 00:00	347.9166	347.9166	24673.02	24475.53	25017.87	24665.49	3343.72
Итого	0.0008	0.0008	2.72	2.18	2.72	2.19	69.73

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

Тобд = 744.00ч / 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)
Обновление 22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Новоселов
 Ответственное лицо И. С. 94

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381133
 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	Отеп [Ткал]	топод [лс]	тообр [лс]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Унод [м3]	Вообр [м3]	Унод-Вообр [м3]	гнод [ар]	гообр [ар]	Тнар [час]
10.08	0.00000	25.8	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
11.08	0.00000	25.8	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
12.08	0.00000	25.8	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
13.08	0.00000	25.9	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
14.08	0.00000	26.1	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
15.08	0.00000	26.2	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
16.08	0.00000	26.3	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
17.08	0.00000	26.5	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
18.08	0.00000	26.5	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
19.08	0.00000	26.4	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
20.08	0.00000	26.4	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
21.08	0.00000	26.5	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
22.08	0.00000	26.1	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
23.08	0.00000	26.3	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
24.08	0.00000	26.5	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
25.08	0.00000	26.7	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
26.08	0.00000	26.8	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
27.08	0.00000	26.9	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
28.08	0.00000	27.1	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
29.08	0.00000	27.0	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
30.08	0.00000	27.1	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
31.08	0.00000	26.9	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
01.09	0.00000	26.3	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
02.09	0.00000	25.6	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
03.09	0.00000	25.0	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
04.09	0.00000	24.6	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
05.09	0.00000	24.2	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
06.09	0.00000	23.8	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
07.09	0.00000	23.4	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
08.09	0.00000	22.2	21.7	0.016	0.149	-0.134	0.031	0.150	-0.119	0.1	0.1	0.00
09.09	0.00053	17.8	17.7	0.522	0.018	-0.134	1.148	0.018	1.131	2.6	2.5	0.07
Итого	0.00053	25.6	25.9	0.538	0.167	-0.134	0.505	1.180	0.168	0.2	0.3	0.07

Точ.пер. = Тнар + Тгидр + Тмакс + Тдета + т_мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.07ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 743.93ч

Т/С	Тнар	Тгидр	Тмакс	Тдета	т_мин	Тэд.пит	Тпроч.ав.
нарастающим итогом							
10-09-22 00:00	143.01318	10409.933	8648.550	19162.385	8718.917	1845.92	
10-08-22 00:00	143.01265	10409.395	8648.383	19161.205	8718.749	1845.85	
Итого	0.00053	0.538	0.167	1.180	0.168	0.07	

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

Точ. = 744.00ч
 Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя Новоселов Ш. Ю
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

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

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

Дата	Очен [Ткал]	гпод [ос]	гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Уобр [МЗ]	Упод-Уобр [МЗ]	гпод [ар]	гобр [ар]	Тнар [час]
10.08	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
11.08	0.00000	21.6	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
12.08	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
13.08	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
14.08	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
15.08	0.00000	22.7	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	2.2	0.00
16.08	0.00000	22.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.5	0.00
17.08	0.00000	23.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
18.08	0.00000	23.1	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.7	0.00
19.08	0.00000	23.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
20.08	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
21.08	0.00000	22.3	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.4	0.00
22.08	0.00000	21.9	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
23.08	0.00000	22.1	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.5	0.00
24.08	0.00000	22.8	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
25.08	0.00000	23.3	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
26.08	0.00000	23.5	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
27.08	0.00000	23.7	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
28.08	0.00000	23.8	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
29.08	0.00000	23.9	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.4	0.00
30.08	0.00000	23.6	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.5	0.00
31.08	0.00000	23.4	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.5	0.00
01.09	0.00000	22.9	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
02.09	0.00000	20.4	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
03.09	0.00000	18.5	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
04.09	0.00000	17.6	17.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.5	0.00
05.09	0.00000	17.4	17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.3	0.00
06.09	0.00000	16.5	16.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.4	0.00
07.09	0.00000	16.4	16.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.5	0.00
08.09	0.00000	15.8	16.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.5	0.00
09.09	0.00000	13.9	17.0	0.059	0.023	0.035	0.059	0.023	0.035	1.9	1.9	0.00
		13.6	15.5	0.076	0.027	0.049	0.076	0.027	0.049	3.1	3.0	0.00
Итого	0.00000	21.0	21.3	0.135	0.051	0.084	0.135	0.051	0.084	3.1	3.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдиф_т_мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Очен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Уобр [МЗ]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-09-22 00:00	250.83339	25864.096	25786.803	26263.270	26065.516	3324.52
10-08-22 00:00	250.83339	25863.961	25786.752	26263.135	26065.465	3324.52
Итого	0.00000	0.135	0.051	0.135	0.051	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.ехт Q=G1 (Н1-Н2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя: Нужаевское ш. 107
 Адрес потребителя: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 377372
 Очетное число месяца: 10 Очетное 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	Отеп [Гкал]	топд [лс]	тобр [лс]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	гпод-гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [лс]	гобр [лс]	Тнар [час]
10.08	0.0000	21.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
11.08	0.0000	21.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
12.08	0.0000	21.9	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
13.08	0.0000	22.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
14.08	0.0000	22.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
15.08	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
16.08	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
17.08	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
18.08	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
19.08	0.0000	23.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
20.08	0.0000	22.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
21.08	0.0000	22.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
22.08	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
23.08	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
24.08	0.0000	23.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
25.08	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
26.08	0.0000	23.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
27.08	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
28.08	0.0000	23.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
29.08	0.0000	23.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
30.08	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
31.08	0.0000	20.4	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
01.09	0.0000	18.7	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
02.09	0.0000	18.2	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
03.09	0.0000	17.5	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
04.09	0.0000	17.3	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
05.09	0.0000	17.0	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
06.09	0.0001	22.0	20.6	0.04	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00	9.0	0.2	0.00
07.09	0.0009	25.7	17.4	0.11	0.04	0.07	0.11	0.04	0.07	9.0	3.4	6.04
Итого	0.0010	21.9	22.0	0.15	0.09	0.06	0.15	0.09	0.06	9.0	0.3	16.58

Точ. пер. = 744.00ч = 16.58ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тdelta_t<мин + Тэд.пид + Тпроч.ав.
 744.00ч = 16.58ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 727.42ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-09-22 00:00	274.6035	32136.71	32290.51	32636.26	32661.38	3367.40
10-08-22 00:00	274.6026	32136.56	32290.43	32636.11	32661.30	3350.82
Итого	0.0010	0.15	0.09	0.15	0.09	16.58

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < мин
 (>) параметр > макс
 (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=G1 (H1-H2)
 Обновление 22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя: НОВАСКОЕ И Ю4
 Адрес потребителя: _____
 Ответственное лицо: _____

Теплоучислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 377385
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00

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

Дата	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	27.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
11.08	0.0000	27.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
12.08	0.0000	27.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
13.08	0.0000	27.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
14.08	0.0000	27.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
15.08	0.0000	27.9	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
16.08	0.0000	27.7	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
17.08	0.0000	27.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
18.08	0.0000	27.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
19.08	0.0000	27.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
20.08	0.0000	27.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
21.08	0.0000	27.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
22.08	0.0000	27.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
23.08	0.0000	27.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
24.08	0.0000	27.9	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
25.08	0.0000	28.4	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
26.08	0.0000	28.8	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
27.08	0.0000	28.7	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
28.08	0.0000	28.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
29.08	0.0000	28.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
30.08	0.0000	28.4	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
31.08	0.0000	27.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
01.09	0.0000	26.2	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
02.09	0.0000	24.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	4.46
03.09	0.0000	23.6	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	16.72
04.09	0.0000	23.3	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	22.15
05.09	0.0000	23.2	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	21.45
06.09	0.0000	23.8	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	12.96
07.09	0.0000	22.6	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	24.00
08.09	0.0000	23.1	20.1	0.00	0.36	-0.36	0.00	0.00	0.36	0.1	0.2	10.46
09.09	0.0000	21.7	22.0	0.12	0.02	-0.10	0.12	0.00	0.02	2.8	3.0	0.00
Итого	0.0000	26.5	24.2	0.12	0.38	-0.36	0.10	0.12	0.38	0.3	0.3	116.37

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_тмин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 116.37ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 627.63ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-09-22 00:00	326.0345	55588.23	55965.46	56461.26	56675.77	3476.97
10-08-22 00:00	326.0345	55588.11	55965.09	56461.14	56675.39	3360.60
Итого	0.0000	0.12	0.38	0.12	0.38	116.37

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

Тотч = 744.00ч / Обновление
 v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(N1-N2) 22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Александрович И.И.

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362697
Опечное число месяца 10 Опечное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [лч]	робр [лч]	Тнар [час]
10.08	0.00000	22.5	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
11.08	0.00000	22.6	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
12.08	0.00000	22.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
13.08	0.00000	23.1	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
14.08	0.00000	23.4	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
15.08	0.00000	23.6	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
16.08	0.00000	23.6	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
17.08	0.00000	23.7	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
18.08	0.00000	23.9	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
19.08	0.00000	23.8	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
20.08	0.00000	23.4	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
21.08	0.00000	23.1	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
22.08	0.00000	23.1	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
23.08	0.00000	23.4	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
24.08	0.00000	23.7	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
25.08	0.00000	24.0	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
26.08	0.00000	24.2	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
27.08	0.00000	24.3	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
28.08	0.00000	24.3	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
29.08	0.00000	24.2	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
30.08	0.00000	24.1	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
31.08	0.00000	23.0	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
01.09	0.00000	20.5	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
02.09	0.00000	18.8	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
03.09	0.00000	18.9	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
04.09	0.00000	19.4	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
05.09	0.00000	18.8	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
06.09	0.00000	18.8	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
07.09	0.00000	18.1	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
08.09	0.00000	18.3	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
09.09	0.00000	18.2	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
Итого	0.00000	22.2	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00

Точн.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тдета_тмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

П/С	Тнар	Гтеп	Гпод	Гобр	Упод	Уобр	Тнар
нарастающим итогом	[Гкал]	[Гкал]	[тонн]	[тонн]	[М3]	[М3]	[час]
10-09-22 00:00	325.22003	46708.449	47515.887	47447.355	48118.094	3342.73	
10-08-22 00:00	325.22003	46708.449	47515.887	47447.355	48118.094	3342.73	
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

в. 2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2)
22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя Новоселское ш 11А
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377350
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [с]	tобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ат]	побр [ат]	Тнар [час]
10.08	0.0000	21.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	24.00
11.08	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	24.00
12.08	0.0000	20.9	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	24.00
13.08	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	24.00
14.08	0.0000	21.2	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	24.00
15.08	0.0000	21.4	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	24.00
16.08	0.0000	21.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	24.00
17.08	0.0000	21.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.9	24.00
18.08	0.0000	21.6	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.9	24.00
19.08	0.0000	21.6	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	24.00
20.08	0.0000	21.4	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	24.00
21.08	0.0000	21.2	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	24.00
22.08	0.0000	21.3	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	24.00
23.08	0.0000	21.5	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	24.00
24.08	0.0000	21.7	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	24.00
25.08	0.0000	21.8	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.9	24.00
26.08	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.9	24.00
27.08	0.0000	22.0	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.9	24.00
28.08	0.0000	22.0	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.9	24.00
29.08	0.0000	22.0	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	24.00
30.08	0.0000	22.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	24.00
31.08	0.0000	22.1	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	24.00
01.09	0.0000	21.2	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	24.00
02.09	0.0000	20.3	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	24.00
03.09	0.0000	19.5	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	24.00
04.09	0.0000	19.0	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	24.00
05.09	0.0000	18.5	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	24.00
06.09	0.0000	18.1	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	24.00
07.09	0.0000	17.8	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	3.20
08.09	0.0000	17.0	18.1	0.01	0.01	-0.11	0.01	0.01	-0.11	9.0	1.5	0.01
09.09	0.0057	21.1	18.4	1.84	1.86	-0.02	1.84	1.86	-0.02	9.0	3.2	13.16
Итого	0.0057	20.9	20.4	1.84	1.98	-0.14	1.84	1.98	-0.14	9.0	1.7	688.36

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тд_т_кмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 688.36ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 55.64ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-09-22 00:00	316.7624	55432.62	55623.18	56301.00	56342.64	5538.27
10-08-22 00:00	316.7567	55430.78	55621.20	56299.16	56340.66	4849.91
Итого	0.0057	1.84	1.98	1.84	1.98	688.36

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.ехт Q=GI (H1-H2) 22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Новаяцкое ш. 114

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	Гпод [аг]	Гобр [аг]	Тнар [час]
10.08	0.0000	25.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.3	0.00
11.08	0.0000	25.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.3	0.00
12.08	0.0000	25.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.3	0.00
13.08	0.0000	25.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.3	0.00
14.08	0.0000	25.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.3	0.00
15.08	0.0000	25.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.3	0.00
16.08	0.0000	25.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.3	0.00
17.08	0.0000	25.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.2	0.00
18.08	0.0000	26.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.6	0.00
19.08	0.0000	25.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
20.08	0.0000	25.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.8	0.00
21.08	0.0000	25.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
22.08	0.0000	25.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
23.08	0.0000	25.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
24.08	0.0000	25.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
25.08	0.0000	25.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
26.08	0.0000	26.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
27.08	0.0000	26.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
28.08	0.0000	26.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.8	0.00
29.08	0.0000	26.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
30.08	0.0000	26.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	0.00
31.08	0.0000	26.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	0.00
01.09	0.0000	25.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
02.09	0.0000	25.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
03.09	0.0000	24.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
04.09	0.0000	24.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
05.09	0.0000	24.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
06.09	0.0000	24.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
07.09	0.0000	23.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
08.09	0.0000	22.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
09.09	0.0000	22.3	22.4	0.13	0.00	-0.29	0.12	0.00	0.00	3.0	3.0	0.00
Итого	0.0000	25.3	23.7	0.19	0.36	-0.29	0.12	0.20	0.36	-0.29	0.13	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом							
10-09-22 00:00	306.9547		29153.40	29227.49	29599.27	29530.38	3081.90
10-08-22 00:00	306.9547		29153.21	29227.13	29599.08	29530.02	3081.90
Итого	0.0000		0.19	0.36	0.20	0.36	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя: Новосело ш. 118
 Адрес потребителя: _____
 Ответственное лицо: _____

Абонент: _____
 Телефон: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 376891 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 [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	21.9	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
11.08	0.0000	21.9	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
12.08	0.0000	21.9	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
13.08	0.0000	22.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.6	0.00
14.08	0.0000	22.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.7	0.00
15.08	0.0000	22.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
16.08	0.0000	22.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.8	0.00
17.08	0.0000	22.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.7	0.00
18.08	0.0000	22.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.7	0.00
19.08	0.0000	22.7	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
20.08	0.0000	21.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
21.08	0.0000	21.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.4	0.00
22.08	0.0000	22.2	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	0.00
23.08	0.0000	22.7	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.9	0.00
24.08	0.0000	23.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
25.08	0.0000	22.9	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.9	0.00
26.08	0.0000	23.3	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.1	0.00
27.08	0.0000	23.3	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.1	0.00
28.08	0.0000	23.5	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	1.1	0.00
29.08	0.0000	23.2	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.7	0.00
30.08	0.0000	23.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.6	0.00
31.08	0.0000	22.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	0.00
01.09	0.0000	19.9	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
02.09	0.0000	19.2	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
03.09	0.0000	19.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	0.00
04.09	0.0000	19.2	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
05.09	0.0000	18.7	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
06.09	0.0000	18.4	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
07.09	0.0000	18.0	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
08.09	0.0000	18.2	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
09.09	0.0000	18.2	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
Итого	0.0000	21.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00

Точч.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	Очет [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-09-22 00:00	501.8983	63586.38	63529.49	64584.69	64283.05	3302.26
10-08-22 00:00	501.8983	63586.38	63529.49	64584.69	64283.05	3302.26
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

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя _____
 Адрес поквартира Кочетовское ш 130
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381915
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Qтеп [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	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.3	0.00
11.08	0.0000	26.6	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.3	0.00
12.08	0.0000	26.6	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.3	0.00
13.08	0.0000	26.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.3	0.00
14.08	0.0000	27.2	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.3	0.00
15.08	0.0000	27.5	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.3	0.00
16.08	0.0000	27.8	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.3	0.00
17.08	0.0000	27.8	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.3	0.00
18.08	0.0000	27.6	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.3	0.00
19.08	0.0000	27.7	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.3	0.00
20.08	0.0000	27.9	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.3	0.00
21.08	0.0000	27.8	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.3	0.00
22.08	0.0000	27.7	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.3	0.00
23.08	0.0000	27.8	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.3	0.00
24.08	0.0000	27.9	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.3	0.00
25.08	0.0000	28.0	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.3	0.00
26.08	0.0000	28.3	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.3	0.00
27.08	0.0000	28.4	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.3	0.00
28.08	0.0000	28.5	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.3	0.00
29.08	0.0000	28.6	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.3	0.00
30.08	0.0000	28.3	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.3	0.00
31.08	0.0000	27.9	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.3	0.00
01.09	0.0000	26.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.3	0.00
02.09	0.0000	25.8	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.3	0.00
03.09	0.0000	25.1	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.4	0.00
04.09	0.0000	24.9	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.4	0.00
05.09	0.0000	24.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.4	0.00
06.09	0.0000	24.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.4	0.00
07.09	0.0000	23.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.4	0.00
08.09	0.0000	23.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.4	0.00
09.09	0.0000	23.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	-0.4	0.00
Итого	0.0000	26.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	-0.3	0.00

Точн. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + t_дл_т_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Г/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-09-22 00:00	337.2484	28784.27	28827.28	29209.28	29098.59	2795.90
10-08-22 00:00	337.2484	28784.27	28827.28	29209.28	29098.59	2795.90
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобд = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 22.09.22 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя Новачское ш. 134
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381933
 Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00
 Расход под 0.10. 100.00 М3/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.10. 100.00 М3/ч ДУ _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [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	21.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
11.08	0.0000	21.4	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
12.08	0.0000	21.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
13.08	0.0000	21.6	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
14.08	0.0000	21.8	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
15.08	0.0000	22.0	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
16.08	0.0000	22.2	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
17.08	0.0000	22.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
18.08	0.0000	22.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
19.08	0.0000	22.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
20.08	0.0000	22.0	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
21.08	0.0000	21.8	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
22.08	0.0000	22.0	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
23.08	0.0000	22.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
24.08	0.0000	22.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
25.08	0.0000	22.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
26.08	0.0000	22.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
27.08	0.0000	22.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
28.08	0.0000	22.9	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
29.08	0.0000	23.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
30.08	0.0000	23.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
31.08	0.0000	22.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
Итого	0.0000	21.4	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдета_т_кмин + 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						
10-09-22 00:00	315.0097	16233.34	16230.48	16465.04	16329.82	3349.31
10-08-22 00:00	315.0097	16233.34	16230.48	16465.04	16329.82	3349.31
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотл = 744.00ч
Обновление

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес поквартирный
Ответственное лицо

Александрович И.С.Б.

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
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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	24.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
11.08	0.0000	23.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
12.08	0.0000	23.9	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
13.08	0.0000	24.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
14.08	0.0000	24.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
15.08	0.0000	24.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
16.08	0.0000	24.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
17.08	0.0000	24.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
18.08	0.0000	25.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
19.08	0.0000	25.1	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.7	0.00
20.08	0.0000	24.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
21.08	0.0000	24.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
22.08	0.0000	24.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
23.08	0.0000	24.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
24.08	0.0000	25.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.6	0.00
25.08	0.0000	25.1	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
26.08	0.0000	25.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
27.08	0.0000	25.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
28.08	0.0000	25.5	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.3	0.00
29.08	0.0000	25.5	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
30.08	0.0000	25.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
31.08	0.0000	25.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
01.09	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.2	0.00
02.09	0.0000	21.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
03.09	0.0000	20.7	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
04.09	0.0000	20.2	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.2	0.00
05.09	0.0000	19.5	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
06.09	0.0000	19.2	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
07.09	0.0000	18.9	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
08.09	0.0000	18.8	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
09.09	0.0000	18.2	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
Итого	0.0000	23.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.5	0.00

Точн. пер. = 744.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + t_кмин + Tэд.пир + Tпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом

10-09-22 00:00	723.9800	43051.04	43348.75	43676.23	43661.95	3339.37
10-08-22 00:00	723.9800	43051.04	43348.75	43676.23	43661.95	3339.37
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(N1-N2)
22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
10.08	0.0000	20.3	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
11.08	0.0000	20.6	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
12.08	0.0000	20.7	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
13.08	0.0000	20.9	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
14.08	0.0000	21.3	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
15.08	0.0000	21.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
16.08	0.0000	21.8	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
17.08	0.0000	22.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
18.08	0.0000	22.1	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
19.08	0.0000	22.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
20.08	0.0000	22.0	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
21.08	0.0000	22.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
22.08	0.0000	22.2	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
23.08	0.0000	22.1	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
24.08	0.0000	22.2	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
25.08	0.0000	22.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
26.08	0.0000	22.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
27.08	0.0000	22.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
28.08	0.0000	22.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
29.08	0.0000	22.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
30.08	0.0000	22.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
31.08	0.0000	22.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
01.09	0.0000	22.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
02.09	0.0000	20.6	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
03.09	0.0000	19.6	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
04.09	0.0000	18.9	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
05.09	0.0000	18.2	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
06.09	0.0000	18.0	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
07.09	0.0000	18.5	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
08.09	0.0000	17.6	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
09.09	0.0000	17.1	16.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
10.09	0.0000	17.0	16.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
Итого	0.0000	20.8	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.0	0.00

Точ.пер. = 0.00ч + Тнар + Тдета + t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
11-09-22 00:00	264.1907	49556.82	49759.25	50169.36	50250.82	3063.31
10-08-22 00:00	264.1907	49556.82	49759.25	50169.36	50250.82	3063.31
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 768.00ч / Обновление
 v. 2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2)
 22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Сидорова С.В.

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381925
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [сч]	гобр [сч]	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	20.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	1.1	0.00
11.08	0.0000	21.2	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.9	1.1	0.00
12.08	0.0000	21.5	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.9	1.1	0.00
13.08	0.0000	21.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.0	1.1	0.00
14.08	0.0000	21.8	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.0	1.1	0.00
15.08	0.0000	22.0	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.0	1.0	0.00
16.08	0.0000	22.1	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.1	1.0	0.00
17.08	0.0000	22.2	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.1	1.0	0.00
18.08	0.0000	22.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.1	1.0	0.00
19.08	0.0000	22.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.0	1.0	0.00
20.08	0.0000	22.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.0	0.9	0.00
21.08	0.0000	22.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.0	0.9	0.00
22.08	0.0000	22.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.0	0.9	0.00
23.08	0.0000	22.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.0	0.9	0.00
24.08	0.0000	22.6	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.0	0.9	0.00
25.08	0.0000	22.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.0	0.9	0.00
26.08	0.0000	22.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.0	0.9	0.00
27.08	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.0	0.9	0.00
28.08	0.0000	22.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.9	0.9	0.00
29.08	0.0000	22.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.9	0.9	0.00
30.08	0.0000	22.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	2.3	0.00
31.08	0.0000	22.2	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	5.1	0.00
01.09	0.0000	22.0	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	5.1	0.00
02.09	0.0000	21.5	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	5.1	0.00
03.09	0.0000	20.8	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	5.0	0.00
04.09	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	5.0	0.00
05.09	0.0000	20.7	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.4	5.1	0.00
06.09	0.0000	20.4	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.4	5.0	0.00
07.09	0.0000	20.5	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3	4.9	0.00
08.09	0.0000	20.4	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3	5.1	0.00
09.09	0.0000	20.1	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3	5.1	0.00
10.09	0.0000	19.9	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3	5.2	0.00
Итого	0.0000	21.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	2.3	0.00

Потр.пер. = 768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдел_т<мин + Тэл.пик + Тпроч.ав.
768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
11-09-22 00:00	0.0000	0.02	0.02	0.02	0.32	0.00
10-08-22 00:00	0.0000	0.02	0.02	0.02	0.32	0.00
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

Тогда = 768.00ч
Обновление

ч. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=Г1 (Н1-Н2)
22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя НОВО-СТРОЙБЛОК №12
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375055
 Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Qген [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	qпод [л/ч]	qобр [л/ч]	Tнар [час]
10.08	0.0000	27.6	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.3	0.00
11.08	0.0000	27.5	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.3	0.00
12.08	0.0000	27.5	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.3	0.00
13.08	0.0000	27.6	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.3	0.00
14.08	0.0000	27.7	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.3	0.00
15.08	0.0000	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.3	0.00
16.08	0.0000	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.3	0.00
17.08	0.0000	27.8	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.3	0.00
18.08	0.0000	27.8	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.3	0.00
19.08	0.0000	26.6	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.3	0.00
20.08	0.0000	26.9	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.4	0.00
21.08	0.0000	26.8	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.4	0.00
22.08	0.0000	27.4	27.5	0.12	0.05	0.07	0.12	0.05	0.07	2.7	-0.3	0.00
23.08	0.0000	32.1	50.5	0.56	0.64	-0.08	0.57	0.64	-0.07	2.4	-0.4	0.00
24.08	0.0000	29.0	30.1	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	3.9	-0.4	0.00
25.08	0.0000	29.0	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	-0.3	0.00
26.08	0.0000	29.3	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	-0.3	0.00
27.08	0.0000	29.4	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	-0.3	0.00
28.08	0.0000	29.4	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	-0.3	0.00
29.08	0.0000	29.4	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	-0.3	0.00
30.08	0.0000	29.8	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	-0.3	0.00
31.08	0.0000	29.3	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	-0.3	0.00
01.09	0.0000	27.0	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	-0.3	0.00
02.09	0.0000	25.8	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	-0.3	0.00
03.09	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	-0.4	0.00
04.09	0.0000	25.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	-0.4	0.00
05.09	0.0000	24.9	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	-0.4	0.00
06.09	0.0000	24.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	-0.4	0.00
07.09	0.0000	24.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	-0.4	0.00
08.09	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	-0.4	0.00
09.09	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	-0.4	0.00
Итого	0.0000	27.4	27.7	0.68	0.71	-0.09	0.69	0.71	-0.09	4.1	-0.3	0.00

Точ. пер. = 744.00ч = Тнар + Ткин + Тмакс + Тдифф + Тэп.лит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qген [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
10-09-22 00:00	300.8340	66684.92	66403.21	67595.73	67167.08	2683.44
10-08-22 00:00	300.8340	66684.24	66402.50	67595.04	67166.37	2683.44
Итого	0.0000	0.68	0.71	0.69	0.71	0.00

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

Тотщ = 744.00ч

Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ново-Супруновская 18/12

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. 375057
Огчетное число месяца 10 Огчетное время 00:00

Дата	Огеп [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
10.08	0.0000	27.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
11.08	0.0000	27.1	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.2	0.00
12.08	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.2	0.00
13.08	0.0000	27.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
14.08	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
15.08	0.0000	27.5	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
16.08	0.0000	27.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
17.08	0.0000	27.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
18.08	0.0000	27.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
19.08	0.0000	26.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
20.08	0.0000	27.0	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.2	0.00
21.08	0.0000	27.1	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.2	0.00
22.08	0.0000	27.5	27.5	0.01	0.10	-0.09	0.10	0.10	-0.09	3.0	-0.1	0.00
23.08	0.0000	28.9	38.9	0.54	0.74	-0.20	0.55	0.75	-0.20	2.5	-0.1	0.11
24.08	0.0000	28.6	32.8	0.00	0.02	-0.02	0.02	0.02	-0.02	4.0	-0.1	0.00
25.08	0.0000	28.2	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	-0.1	0.00
26.08	0.0000	28.3	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	-0.1	0.00
27.08	0.0000	28.4	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	-0.1	0.00
28.08	0.0000	28.4	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	-0.1	0.00
29.08	0.0000	28.4	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	-0.1	0.00
30.08	0.0000	28.5	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	-0.1	0.00
31.08	0.0000	28.0	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	-0.1	0.00
01.09	0.0000	25.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.1	0.00
02.09	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.2	0.00
03.09	0.0000	24.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.2	0.00
04.09	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	-0.2	0.00
05.09	0.0000	23.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	-0.2	0.00
06.09	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	-0.2	0.00
07.09	0.0000	22.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	-0.2	0.00
08.09	0.0000	23.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	-0.2	0.00
09.09	0.0000	23.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	-0.2	0.00
Итого	0.0000	26.6	27.0	0.55	0.87	-0.32	0.55	0.88	-0.32	4.3	-0.1	0.11

Гогч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тог.пип + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.11ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 743.89ч

Т/С	Огеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-09-22 00:00	333.3721	70638.91	70686.17	71600.52	71490.05	2738.70
10-08-22 00:00	333.3721	70638.36	70685.30	71599.96	71489.17	2738.59
Итого	0.0000	0.55	0.87	0.55	0.88	0.11

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

Гобш = 744.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2) 22.09.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя Новое Строительное 18/2
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

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

Дата	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	28.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
11.08	0.0000	28.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
12.08	0.0000	28.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
13.08	0.0000	28.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
14.08	0.0000	28.6	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
15.08	0.0000	28.8	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
16.08	0.0000	28.9	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
17.08	0.0000	28.9	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
18.08	0.0000	28.9	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
19.08	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
20.08	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
21.08	0.0000	28.1	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
22.08	0.0000	28.3	28.9	0.09	0.04	0.05	0.09	0.04	0.04	2.7	5.0	0.00
23.08	0.0000	27.8	35.0	0.76	0.62	-0.14	0.76	0.62	-0.14	2.4	5.0	0.21
24.08	0.0000	29.7	32.9	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	4.0	5.0	0.00
25.08	0.0000	29.6	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
26.08	0.0000	29.7	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
27.08	0.0000	29.7	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
28.08	0.0000	29.6	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
29.08	0.0000	29.5	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
30.08	0.0000	29.8	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
31.08	0.0000	29.8	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
01.09	0.0000	28.6	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
02.09	0.0000	27.6	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
03.09	0.0000	27.1	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
04.09	0.0000	26.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
05.09	0.0000	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
06.09	0.0000	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
07.09	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
08.09	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
09.09	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
Итого	0.0000	28.3	28.8	0.85	0.67	-0.01	0.85	0.67	-0.01	4.1	5.0	0.21

Точ.пер. = Тнар + Ткин + Тмакс + Тдета_т_кин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.21ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 743.79ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
10-09-22 00:00	335.1284	58688.98	58078.98	59486.77	58707.45	3036.20
10-08-22 00:00	335.1284	58688.14	58078.31	59485.92	58706.78	3035.99
Итого	0.0000	0.85	0.67	0.85	0.67	0.21

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

Тотал = 744.00ч

v. 2.30

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

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ново-Сургутская №12

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375048
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [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	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	
11.08	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	
12.08	0.0000	26.2	26.2	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0	5.0	0.00	
13.08	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	
14.08	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	
15.08	0.0000	26.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	
16.08	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	
17.08	0.0000	27.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	
18.08	0.0000	27.0	27.0	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0	5.0	0.00	
19.08	0.0000	26.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	
20.08	0.0000	26.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	
21.08	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00	
22.08	0.0000	27.5	26.7	0.39	0.88	-0.49	0.39	0.89	-0.49	0.0	5.0	0.00	
23.08	0.0000	25.1	28.7	0.72	0.97	-0.25	0.72	0.98	-0.25	0.0	5.0	0.00	
24.08	0.0000	26.8	29.7	0.00	0.03	-0.03	0.00	0.03	-0.03	0.0	5.0	0.00	
25.08	0.0000	26.1	26.9	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	0.0	5.0	0.00	
26.08	0.0000	26.3	27.0	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0	5.0	0.00	
27.08	0.0000	26.2	26.9	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0	5.0	0.00	
28.08	0.0000	26.1	26.9	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.0	5.0	0.00	
29.08	0.0000	26.1	26.8	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0	5.0	0.00	
30.08	0.0000	26.5	26.4	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.0	5.0	0.00	
31.08	0.0000	27.4	25.3	3.56	3.84	-0.28	3.86	3.86	-0.28	0.0	5.0	0.00	
01.09	0.0068	27.5	24.6	7.15	7.14	0.01	7.18	7.16	0.02	0.0	5.0	5.92	
02.09	0.0000	25.1	23.1	5.79	5.86	-0.08	5.88	5.88	-0.08	0.0	5.0	0.00	
03.09	0.0000	24.6	22.6	5.80	5.89	-0.09	5.82	5.91	-0.09	0.0	5.0	0.00	
04.09	0.0000	24.2	22.2	5.85	5.94	-0.10	5.86	5.95	-0.09	0.0	5.0	0.00	
05.09	0.0000	23.8	21.8	5.90	6.04	-0.14	5.91	6.05	-0.14	0.0	5.0	0.00	
06.09	0.0000	23.7	21.4	6.35	6.46	-0.11	6.37	6.47	-0.10	0.0	5.0	0.00	
07.09	0.0000	23.3	21.1	6.38	6.48	-0.10	6.39	6.49	-0.10	0.0	5.0	0.00	
08.09	0.0000	23.1	20.9	6.24	6.35	-0.11	6.25	6.36	-0.11	0.0	5.0	0.00	
09.09	0.0000	22.8	20.8	6.00	6.12	-0.11	6.02	6.13	-0.11	0.0	5.0	0.00	
Итого	0.0068	25.8	25.4	60.13	62.05	-1.93	60.30	62.20	-1.91	0.02	0.0	5.0	5.92

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 5.92ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 738.08ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-09-22 00:00	0.0068	60.13	62.49	60.30	62.64	5.92
10-08-22 00:00	0.0000	0.00	0.44	0.00	0.44	0.00
Итого	0.0068	60.13	62.05	60.30	62.20	5.92

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

Тобд = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

22.09.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

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

Сер.ном. 378168
Расход под 0.060... 60.000 м3/ч
Расход обр 0.060... 60.000 м3/ч
Ду мм
Ду мм

Абонент
Телефон

Дата	Отеп [Ткал]	Тход [тс]	Тобр [тс]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рход [л/ч]	робр [л/ч]	Тнар [час]
10.08	0.00000	21.2	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
11.08	0.00000	21.0	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	4.6	0.00
12.08	0.00000	21.0	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.6	5.5	0.00
13.08	0.00000	21.0	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	5.0	0.00
14.08	0.00000	21.1	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.7	0.00
15.08	0.00000	21.2	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.5	0.00
16.08	0.00000	21.4	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.3	0.00
17.08	0.00000	21.7	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.2	0.00
18.08	0.00000	21.7	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.1	0.00
19.08	0.00000	21.4	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
20.08	0.00000	21.4	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
21.08	0.00000	21.4	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
22.08	0.00000	21.6	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
23.08	0.00000	21.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
24.08	0.00000	21.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
25.08	0.00000	21.9	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
26.08	0.00000	22.0	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
27.08	0.00000	22.0	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.9	0.00
28.08	0.00000	22.1	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.8	0.00
29.08	0.00000	22.1	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.8	0.00
30.08	0.00000	22.1	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.8	0.00
31.08	0.00000	21.7	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.8	0.00
01.09	0.00000	20.1	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.7	0.00
02.09	0.00000	18.8	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
03.09	0.00000	18.4	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
04.09	0.00000	18.4	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
05.09	0.00000	18.2	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.6	0.00
06.09	0.00000	17.9	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
07.09	0.00000	17.3	17.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
08.09	0.00000	17.5	17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
09.09	0.00000	18.0	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
10.09	0.00000	18.4	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
Итого	0.00000	20.5	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00

Тотч.пер. = 768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тdelta_t<мин + Тэл.пип + Тпроч.ав.

Т/С	Отеп [Ткал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	283.78958	41968.969	43433.914	42570.023	43909.664	2816.00
11-09-22 00:00	283.78958	41968.969	43433.914	42570.023	43909.664	2816.00
10-08-22 00:00						
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотч = 768.00ч
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.txt Q=GI (H1-H2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧ. И ТЕПЛОСИЛЫ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо Сидорова С.В.

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377375
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [с]	тобр [с]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.08	0.0000	23.4	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
11.08	0.0000	23.2	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
12.08	0.0000	23.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
13.08	0.0000	23.2	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
14.08	0.0000	23.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
15.08	0.0000	23.5	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
16.08	0.0000	23.7	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
17.08	0.0000	23.9	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.0	0.00
18.08	0.0000	23.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.2	0.00
19.08	0.0000	23.6	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
20.08	0.0000	23.5	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
21.08	0.0000	23.8	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
22.08	0.0000	23.6	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
23.08	0.0000	24.0	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
24.08	0.0000	24.1	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
25.08	0.0000	24.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
26.08	0.0000	24.3	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
27.08	0.0000	24.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
28.08	0.0000	24.5	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
29.08	0.0000	24.5	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
30.08	0.0000	24.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.1	0.00
31.08	0.0000	23.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.0	0.00
01.09	0.0000	22.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
02.09	0.0000	21.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
03.09	0.0000	21.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
04.09	0.0000	20.8	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.1	0.00
05.09	0.0000	20.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
06.09	0.0000	20.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
07.09	0.0000	19.7	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
08.09	0.0000	19.2	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.0	0.00
09.09	0.0000	18.8	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.8	0.00
10.09	0.0000	22.9	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.9	0.00
Итого	0.0000	22.9	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.9	0.00

Тотч.пер. = 0.00ч + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

Т/С	Нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
11-09-22 00:00	397.9285	54428.69	54557.62	55203.86	55138.41	2818.85	
10-08-22 00:00	397.9285	54428.69	54557.62	55203.86	55138.41	2818.85	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

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

Тотч = 768.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)
 Обновление v.2.30 / 22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Опелетственное лицо

Сарыжаз

Абонент
Телефон

Теплового/линейка КМ-5-2 Сер.ном. 376804
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.08	0.00000	25.7	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
11.08	0.00000	25.6	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.0	0.00
12.08	0.00000	25.6	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.0	0.00
13.08	0.00000	25.6	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.1	0.00
14.08	0.00000	25.8	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.1	0.00
15.08	0.00000	25.9	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.1	0.00
16.08	0.00000	26.0	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.1	0.00
17.08	0.00000	26.2	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.0	0.00
18.08	0.00000	26.0	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
19.08	0.00000	25.0	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.0	0.00
20.08	0.00000	25.6	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.0	0.00
21.08	0.00000	25.5	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.0	0.00
22.08	0.00000	25.7	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.1	0.00
23.08	0.00000	26.1	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.1	0.00
24.08	0.00000	26.4	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.1	0.00
25.08	0.00000	26.6	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.1	0.00
26.08	0.00000	26.6	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.1	0.00
27.08	0.00000	26.7	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.1	0.00
28.08	0.00000	26.7	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.1	0.00
29.08	0.00000	26.7	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.1	0.00
30.08	0.00000	26.7	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.1	0.00
31.08	0.00000	26.2	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
01.09	0.00000	24.8	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
02.09	0.00000	23.9	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
03.09	0.00000	23.8	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
04.09	0.00000	23.8	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
05.09	0.00000	23.5	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
06.09	0.00000	22.9	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.2	0.00
07.09	0.00000	20.9	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.2	0.00
08.09	0.00000	20.8	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	1.3	0.00
09.09	0.00000	20.2	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	1.2	0.00
10.09	0.00000	21.2	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.00
Итого	0.00000	25.0	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.2	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t_кмин + Тэл.лп + Тпрод.ав.
768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
11-09-22 00:00	326.19348	28947.328	29280.252	29355.088	29541.600	3256.89
10-08-22 00:00	326.19348	28947.328	29280.252	29355.088	29541.600	3256.89
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя _____
 Адрес поквартирный _____
 Ответственное лицо С.В.Корнилова

Абонент _____
 Телефон _____

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.08	0.0000	28.9	29.3	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	2.0	5.0	0.00
11.08	0.0000	28.7	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
12.08	0.0000	28.9	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
13.08	0.0000	29.0	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.0	0.00
14.08	0.0000	29.2	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
15.08	0.0000	29.3	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
16.08	0.0000	28.1	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
17.08	0.0000	27.7	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	5.0	0.00
18.08	0.0000	26.8	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	5.0	0.00
19.08	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
20.08	0.0000	25.9	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
21.08	0.0000	25.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00
22.08	0.0000	25.7	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
23.08	0.0000	25.9	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
24.08	0.0000	26.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
25.08	0.0000	25.9	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
26.08	0.0000	25.9	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
27.08	0.0000	25.8	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
28.08	0.0000	25.7	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	5.0	0.00
29.08	0.0000	25.7	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.0	0.00
30.08	0.0000	25.7	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	5.0	0.00
31.08	0.0000	25.6	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	5.0	0.00
01.09	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	5.0	0.00
02.09	0.0000	24.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	5.0	0.00
03.09	0.0000	23.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	5.0	0.00
04.09	0.0000	23.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	5.0	0.00
05.09	0.0000	22.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	5.0	0.00
06.09	0.0000	22.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.0	0.00
07.09	0.0000	22.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.0	0.00
08.09	0.0000	26.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.0	0.00
09.09	0.0000	32.9	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	24.00
10.09	0.0000	33.2	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	24.00
Итого	0.0000	26.5	26.5	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	3.9	5.0	59.87

Точ.пер. = 768.00ч Тнар + 59.87ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тд_т_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 768.00ч = 59.87ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 708.13ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарасчитанным иголом	321.2646	32815.84	32870.64	33276.75	33197.27	3243.18
11-09-22 00:00		321.2646	32815.83	33276.75	33197.27	3183.31
10-08-22 00:00						
Итого	0.0000	0.01	0.00	0.01	0.00	59.87

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

Точ. = 768.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(H1-H2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Северина С

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379223
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [сч]	Тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.08	0.0000	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
11.08	0.0000	25.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.1	0.00
12.08	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.1	0.00
13.08	0.0000	25.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.1	0.00
14.08	0.0000	25.6	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.1	0.00
15.08	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.1	0.00
16.08	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.1	0.00
17.08	0.0000	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.2	0.00
18.08	0.0000	25.9	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.1	0.00
19.08	0.0000	25.1	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
20.08	0.0000	25.7	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.1	0.00
21.08	0.0000	25.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.1	0.00
22.08	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.1	0.00
23.08	0.0000	26.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.1	0.00
24.08	0.0000	26.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.1	0.00
25.08	0.0000	26.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.1	0.00
26.08	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.1	0.00
27.08	0.0000	27.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.1	0.00
28.08	0.0000	27.0	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.1	0.00
29.08	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.1	0.00
30.08	0.0000	26.7	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.1	0.00
31.08	0.0000	26.1	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.1	0.00
01.09	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
02.09	0.0000	23.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.0	0.00
03.09	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.0	0.00
04.09	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.0	0.00
05.09	0.0000	22.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.0	0.00
06.09	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.0	0.00
07.09	0.0000	20.6	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.1	0.00
08.09	0.0000	20.4	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.1	0.00
09.09	0.0000	19.8	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.1	0.00
10.09	0.0000	19.9	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.1	0.00
Итого	0.0000	24.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.1	0.00

Тотч. пер. = 768.00ч = Тнар + Тжнн + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэд.пит + Тпроч.ав.
 768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
11-09-22 00:00	323.1756	37318.45	37157.05	37850.09	37531.86	2979.31
10-08-22 00:00	323.1756	37318.45	37157.05	37850.09	37531.86	2979.31
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Организационное лицо

Северная 12

Абонент _____
Телефон _____

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.08	0.0000	24.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.1	0.00
11.08	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.1	0.00
12.08	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.1	0.00
13.08	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.1	0.00
14.08	0.0000	24.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.1	0.00
15.08	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.1	0.00
16.08	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.2	0.00
17.08	0.0000	25.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.1	0.00
18.08	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.1	0.00
19.08	0.0000	24.3	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.1	0.00
20.08	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.1	0.00
21.08	0.0000	24.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.1	0.00
22.08	0.0000	24.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.2	0.00
23.08	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.2	0.00
24.08	0.0000	25.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.2	0.00
25.08	0.0000	25.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.2	0.00
26.08	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.2	0.00
27.08	0.0000	25.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.2	0.00
28.08	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.2	0.00
29.08	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.2	0.00
30.08	0.0000	25.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.1	0.00
31.08	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.1	0.00
01.09	0.0000	23.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.1	0.00
02.09	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.1	0.00
03.09	0.0000	21.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.1	0.00
04.09	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.1	0.00
05.09	0.0000	21.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.1	0.00
06.09	0.0000	20.6	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.1	0.00
07.09	0.0000	20.6	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.1	0.00
08.09	0.0000	21.0	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.1	2.62
09.09	0.0000	24.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.1	24.00
10.09	0.0000	24.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.1	24.00
Итого	0.0000	24.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.3	3.1	50.62

Тотч.пер. = 768.00ч = 50.62ч + 768.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тделта_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
768.00ч = 50.62ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 717.38ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	448.8393	54822.25	58475.21	55614.55	59092.76	2956.21
11-09-22 00:00	448.8393	54822.25	58475.21	55614.55	59092.76	2905.59
10-08-22 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	50.62

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

Тотщ = 768.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=61(Н1-Н2) 22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛООВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Саврица В

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Объем [Ткал]	Тпод [с]	Тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.08	0.0000	24.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.8	5.7	0.00
11.08	0.0000	24.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	5.7	0.00
12.08	0.0000	24.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.6	5.7	0.00
13.08	0.0000	24.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	5.7	0.00
14.08	0.0000	25.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.8	5.7	0.00
15.08	0.0000	25.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.5	5.7	0.00
16.08	0.0000	25.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4	5.7	0.00
17.08	0.0000	25.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.8	0.00
18.08	0.0000	24.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.0	0.00
19.08	0.0000	23.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.1	5.5	0.00
20.08	0.0000	23.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	5.4	0.00
21.08	0.0000	23.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.3	0.00
22.08	0.0000	23.5	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.2	0.00
23.08	0.0000	23.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	5.1	0.00
24.08	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	5.1	0.00
25.08	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	5.1	0.00
26.08	0.0000	24.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.1	0.00
27.08	0.0000	24.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.1	0.00
28.08	0.0000	24.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.0	5.0	0.00
29.08	0.0000	24.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	5.0	0.00
30.08	0.0000	24.9	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.9	5.0	0.00
31.08	0.0000	24.9	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.5	5.0	0.00
01.09	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.3	4.9	0.00
02.09	0.0000	22.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	4.9	0.00
03.09	0.0000	22.5	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	5.2	0.00
04.09	0.0000	21.8	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.4	5.1	0.00
05.09	0.0000	21.0	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.6	5.1	0.00
06.09	0.0000	20.2	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.1	5.0	0.00
07.09	0.0000	19.7	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.1	5.0	0.00
08.09	0.0000	19.3	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.9	4.9	0.00
09.09	0.0000	19.0	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.3	4.8	0.00
10.09	0.0000	18.6	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.0	4.7	0.00
Итого	0.0000	23.3	23.2	0.11	0.12	-0.01	0.11	0.12	-0.01	10.4	5.2	0.00

Тотч. дер. = 768.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тдл.пит + Тпроч.ав.
768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

Т/С нарастающим итогом	Объем [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
11-09-22 00:00	352.4152	53665.95	54273.01	54444.79	54881.89	2798.37
10-08-22 00:00	352.4152	53665.84	54272.89	54444.68	54881.77	2798.37
Итого	0.0000	0.11	0.12	0.11	0.12	0.00

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

Тотч. = 768.00ч
Обновление

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

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРА И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Савкина СВ

Абонент _____
 Телефон _____

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [С]	тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	прод [град]	побр [град]	Тнар [час]
10.08	0.0000	23.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.08	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
12.08	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
13.08	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
14.08	0.0000	23.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
15.08	0.0000	23.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
16.08	0.0000	23.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
17.08	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
18.08	0.0000	23.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
20.08	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
21.08	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
22.08	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
23.08	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
24.08	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
25.08	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
26.08	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
27.08	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
28.08	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
29.08	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
30.08	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
31.08	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
01.09	0.0000	22.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
02.09	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
03.09	0.0000	21.0	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
04.09	0.0000	20.7	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
05.09	0.0000	20.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
06.09	0.0000	19.4	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
07.09	0.0000	19.4	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
08.09	0.0000	18.9	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
09.09	0.0000	18.5	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
10.09	0.0000	18.7	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
Итого	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00

Гочч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т<мин - 0.00ч + Тед.пит + Тпроч.ав.
 768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
11-09-22 00:00	590.4589	73926.15	74114.73	75100.35	75009.73	3308.67
10-08-22 00:00	590.4589	73926.15	74114.73	75100.35	75009.73	3308.67
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо Северина ДБ

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378188
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.08	0.0000	22.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
11.08	0.0000	22.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
12.08	0.0000	22.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.6	0.00
13.08	0.0000	22.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.4	0.00
14.08	0.0000	22.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.4	0.00
15.08	0.0000	22.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.3	0.00
16.08	0.0000	22.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
17.08	0.0000	23.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.2	0.00
18.08	0.0000	23.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.9	0.00
19.08	0.0000	22.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.5	0.00
20.08	0.0000	22.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
21.08	0.0000	22.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
22.08	0.0000	23.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
23.08	0.0000	23.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.6	0.00
24.08	0.0000	23.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
25.08	0.0000	23.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
26.08	0.0000	23.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
27.08	0.0000	23.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
28.08	0.0000	23.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.9	0.00
29.08	0.0000	23.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
30.08	0.0000	23.8	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
31.08	0.0000	23.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
Итого	0.0000	22.0	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.9	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмдн + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пир + Тпрод.ав.
 768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
11-09-22 00:00	431.4786	54499.49	56362.20	55368.36	57040.73	3339.22
10-08-22 00:00	431.4786	54499.49	56362.20	55368.36	57040.73	3339.22
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотал = 768.00ч
 Обновление

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

22.09.22 Подпись _____

МІСЯЧНІЙ ЦЕЛІСЛОВИЙ ЗНАЧЕННЯ І ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Назва споживача: Свердловська ЗС
 Адреса споживача: _____
 Відповідальне лице: _____

Абонент: _____
 Телефон: _____

Тепловий носій: КМ-5-2 Сер.ном. 382043
 Ощетное число месяца: 10 Ощетное время: 00:00

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

Дата	Орен [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [Гонн]	Гобр [Гонн]	Гпод-Гобр [Гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
10.08	0.0000	20.4	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
11.08	0.0000	20.4	21.0	0.03	0.00	0.03	0.02	0.00	0.02	9.0	-0.1	0.00
12.08	0.0000	19.9	20.6	0.04	0.00	0.04	0.03	0.00	0.03	9.0	-0.1	0.00
13.08	0.0000	21.1	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
14.08	0.0000	21.4	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
15.08	0.0000	21.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
16.08	0.0000	22.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
17.08	0.0000	22.3	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
18.08	0.0000	22.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
19.08	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
20.08	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
21.08	0.0000	21.5	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.9	0.00
22.08	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
23.08	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
24.08	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
25.08	0.0000	22.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.2	0.00
26.08	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.1	0.00
27.08	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.0	0.00
28.08	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.9	0.00
29.08	0.0000	22.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
30.08	0.0000	23.1	23.1	6.56	0.00	6.56	6.58	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
31.08	0.0000	21.2	22.0	9.01	0.00	9.01	9.04	0.00	0.00	9.0	2.5	0.00
01.09	0.0000	20.0	20.8	2.64	0.00	2.64	2.65	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
02.09	0.0000	19.3	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
03.09	0.0000	19.2	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
04.09	0.0000	19.4	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
05.09	0.0000	19.0	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
06.09	0.0000	18.6	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
07.09	0.0000	18.1	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
08.09	0.0000	18.1	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
09.09	0.0000	17.9	18.2	0.14	0.00	0.14	0.14	0.00	0.00	9.0	4.6	0.00
10.09	0.0000	17.6	17.9	0.01	0.00	0.01	0.14	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
Итого	0.0000	20.8	21.3	18.44	18.62	-18.62	18.43	18.46	0.02	9.0	3.4	0.00

Готч.пер. = 768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдeлtа_т<кмин + Тэд.лит + Тпроч.ав.
 768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

Т/С	Орен [Гкал]	Гпод [Гонн]	Гобр [Гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	389.4175	64952.20	63527.18	65703.36	64086.57	2676.83
11-09-22 00:00	389.4175	64933.76	63508.56	65684.90	64067.91	2676.83
10-08-22 00:00	0.0000	18.44	18.62	18.46	18.66	0.00
Итого	0.0000	18.44	18.62	18.46	18.66	0.00

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

Тотал = 768.00ч
 Обновление в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)
 22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Савкина Ю

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378167
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]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Уход [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	qпод [л/ч]	qобр [л/ч]	Tнар [час]
10.08	0.00000	23.8	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	2.3	0.00
11.08	0.00000	23.7	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	2.2	0.00
12.08	0.00000	23.8	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	2.2	0.00
13.08	0.00000	23.8	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	2.2	0.00
14.08	0.00000	24.1	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	2.4	0.00
15.08	0.00000	24.3	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	2.5	0.00
16.08	0.00000	24.5	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	2.7	0.00
17.08	0.00000	24.6	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.8	0.00
18.08	0.00000	24.7	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.9	0.00
19.08	0.00000	24.1	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	2.4	0.00
20.08	0.00000	24.1	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	2.2	0.00
21.08	0.00000	24.0	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	2.2	0.00
22.08	0.00000	24.2	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.5	0.00
23.08	0.00000	24.6	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	2.7	0.00
24.08	0.00000	24.9	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.8	0.00
25.08	0.00000	25.0	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	2.9	0.00
26.08	0.00000	25.1	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.0	0.00
27.08	0.00000	25.3	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.0	0.00
28.08	0.00000	25.3	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
29.08	0.00000	25.2	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	2.6	0.00
30.08	0.00000	25.0	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	2.2	0.00
31.08	0.00000	24.3	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	1.6	0.00
01.09	0.00000	22.3	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.3	0.00
02.09	0.00000	20.9	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.2	1.2	0.00
03.09	0.00000	20.8	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.2	1.2	0.00
04.09	0.00000	20.9	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.2	1.2	0.00
05.09	0.00000	20.3	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.2	1.2	0.00
06.09	0.00000	19.7	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	1.4	0.00
07.09	0.00000	19.2	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	1.4	0.00
08.09	0.00000	19.3	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	1.5	0.00
09.09	0.00000	19.8	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	1.5	0.00
10.09	0.00000	19.9	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	1.6	0.00
Итого	0.00000	23.2	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	2.2	0.00

Тотч.пер. = 768.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпрод.ав.
768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Уход [М3]	Уобр [М3]	Tнар [час]
11-09-22 00:00	310.12183	35188.535	35849.418	35736.172	36254.387	3255.10
10-08-22 00:00	310.12183	35188.535	35849.418	35736.172	36254.387	3255.10
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотч = 768.00ч / Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ ЭЛЕКТРИЧ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Автомат 62
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379208
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	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	22.4	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
11.08	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
12.08	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
13.08	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
14.08	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
15.08	0.0000	23.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
16.08	0.0000	23.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
17.08	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
18.08	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
19.08	0.0000	22.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
20.08	0.0000	23.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
21.08	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
22.08	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
23.08	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
24.08	0.0000	23.9	24.2	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.6	5.0	0.00
25.08	0.0000	23.9	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
26.08	0.0000	24.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
27.08	0.0000	24.2	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
28.08	0.0000	24.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
29.08	0.0000	24.3	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
30.08	0.0000	24.1	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
31.08	0.0000	23.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
01.09	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
02.09	0.0000	19.5	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
03.09	0.0000	19.5	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
04.09	0.0000	20.0	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
05.09	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
06.09	0.0000	19.1	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
07.09	0.0000	18.5	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
08.09	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
09.09	0.0000	19.2	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
10.09	0.0000	19.1	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
Итого	0.0000	22.1	22.2	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 768.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 768.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	599.2747	67045.14	66460.96	68092.98	67212.21	3333.01
11-09-22 00:00	599.2747	67045.13	66460.96	68092.98	67212.21	3333.01
10-08-22 00:00						
Итого	0.0000	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00

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

Тотш = 768.00ч / Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отверственное лицо

Солонгас З

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [сч]	Тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.08	0.00000	22.0	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.1	0.00
11.08	0.00000	22.1	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.1	0.00
12.08	0.00000	22.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.1	0.00
13.08	0.00000	22.5	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.1	0.00
14.08	0.00000	22.8	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.1	0.00
15.08	0.00000	23.0	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.1	0.00
16.08	0.00000	23.2	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.1	0.00
17.08	0.00000	23.4	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.1	0.00
18.08	0.00000	23.6	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.1	0.00
19.08	0.00000	23.8	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.1	0.00
20.08	0.00000	23.6	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.1	0.00
21.08	0.00000	23.4	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.1	0.00
22.08	0.00000	23.5	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.1	0.00
23.08	0.00000	23.7	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.1	0.00
24.08	0.00000	24.0	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.1	0.00
25.08	0.00000	24.0	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.1	0.00
26.08	0.00000	24.2	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.1	0.00
27.08	0.00000	24.3	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	-0.1	0.00
28.08	0.00000	24.4	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	-0.1	0.00
29.08	0.00000	24.4	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.1	0.00
30.08	0.00000	24.4	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	-0.1	0.00
31.08	0.00000	24.1	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	-0.1	0.00
01.09	0.00000	23.0	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	-0.1	0.00
02.09	0.00000	22.0	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	-0.1	0.00
03.09	0.00000	21.2	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	-0.1	0.00
04.09	0.00000	20.9	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	-0.1	0.00
05.09	0.00000	20.4	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	-0.1	0.00
06.09	0.00000	20.0	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	-0.1	0.00
07.09	0.00000	19.6	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	-0.1	0.00
08.09	0.00000	19.4	16.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.1	24.00
09.09	0.00000	19.1	16.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.1	24.00
Итого	0.00000	22.7	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.1	60.90

Готч.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 60.90ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 683.10ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-09-22 00:00	212.02376	38107.773	38053.227	38627.969	38482.887	3441.98
10-08-22 00:00	212.02376	38107.773	38053.227	38627.969	38482.887	3381.07
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	60.90

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

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бондонская 9

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377367
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	Qмен [Ткал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.08	0.0000	20.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
11.08	0.0000	20.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
12.08	0.0000	20.6	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
13.08	0.0000	20.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
14.08	0.0000	20.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
15.08	0.0000	20.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
16.08	0.0000	20.7	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
17.08	0.0000	21.0	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
18.08	0.0000	20.9	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
19.08	0.0000	21.2	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
20.08	0.0000	20.9	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
21.08	0.0000	21.1	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
22.08	0.0000	21.3	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
23.08	0.0000	21.2	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
24.08	0.0000	21.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
25.08	0.0000	21.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
26.08	0.0000	21.6	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
27.08	0.0000	21.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
28.08	0.0000	21.2	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
29.08	0.0011	27.4	27.5	1.96	0.32	1.65	1.97	0.32	1.65	9.0	3.3	2.57
30.08	0.0123	33.0	28.3	2.53	0.02	2.51	2.55	0.02	2.53	9.0	3.3	24.00
31.08	0.0134	33.4	28.3	2.57	0.01	2.56	2.58	0.01	2.57	9.0	3.3	24.00
01.09	0.0118	32.6	28.2	2.62	0.02	2.60	2.64	0.02	2.62	9.0	3.3	24.00
02.09	0.0058	29.7	27.3	2.16	0.41	1.75	2.17	0.41	1.76	9.0	3.1	10.58
03.09	0.0102	31.3	27.0	2.39	0.02	2.37	2.41	0.02	2.38	9.0	3.3	22.67
04.09	0.0121	32.0	27.0	2.32	0.02	2.29	2.33	0.02	2.30	9.0	3.2	24.00
05.09	0.0128	31.6	26.7	2.54	0.00	2.54	2.55	0.00	2.54	9.0	3.3	24.00
06.09	0.0123	31.5	26.4	2.37	0.00	2.37	2.38	0.00	2.38	9.0	3.3	24.00
07.09	0.0107	31.1	26.2	2.11	0.00	2.11	2.12	0.00	2.12	9.0	3.3	24.00
08.09	0.0075	30.8	26.1	1.54	0.00	1.54	1.55	0.00	1.55	9.0	3.3	24.00
09.09	0.0073	30.9	25.9	1.43	0.00	1.43	1.43	0.00	1.43	9.0	3.3	24.00
Итого	0.1173	25.0	26.2	26.55	0.82	25.73	26.67	0.83	25.84	9.0	3.4	251.82

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta_t_кин + Тед.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 251.82ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 492.18ч

Т/С нарастающим итогом	Qмен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-09-22 00:00	417.2133	35366.02	35408.67	35848.06	35709.16	3566.19
10-08-22 00:00	417.0960	35339.47	35407.85	35821.39	35708.33	3314.37
Итого	0.1173	26.55	0.82	26.67	0.83	251.82

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.ext Q=G1 (H1-H2)
22.09.22 Подпись _____

МЕТРИЧНЫЙ ПРотоКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Сарская 10

Абонент
Телефон

Теплоучаститель КМ-5-2
Отечественное число месяца 10
Сер.ном. 379491
Отечественное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.08	0.0000	20.6	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	0.7	0.00
11.08	0.0000	20.9	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	0.7	0.00
12.08	0.0000	21.1	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	0.7	0.00
13.08	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	0.7	0.00
14.08	0.0000	21.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	0.7	0.00
15.08	0.0000	21.9	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	0.7	0.00
16.08	0.0000	22.1	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	0.7	0.00
17.08	0.0000	22.3	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	0.7	0.00
18.08	0.0000	22.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	0.7	0.00
19.08	0.0000	22.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	0.7	0.00
20.08	0.0000	22.3	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	0.7	0.00
21.08	0.0000	21.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	0.7	0.00
22.08	0.0000	22.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	0.7	0.00
23.08	0.0000	22.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	0.7	0.00
24.08	0.0000	22.4	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	0.7	0.00
25.08	0.0000	22.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	0.7	0.00
26.08	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	0.7	0.00
27.08	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	0.7	0.00
28.08	0.0000	22.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	0.7	0.00
29.08	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	0.7	0.00
30.08	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	0.7	0.00
31.08	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	0.7	0.00
01.09	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	0.7	0.00
02.09	0.0000	20.8	23.7	0.09	0.13	-0.14	1.09	0.23	-0.14	0.0	0.6	0.00
03.09	0.0000	19.0	19.9	0.13	0.27	0.14	1.13	0.27	0.14	-0.1	0.6	0.00
04.09	0.0000	19.2	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.6	0.00
05.09	0.0000	18.3	20.8	1.62	0.00	1.62	1.62	0.00	1.62	-0.0	0.6	0.34
06.09	0.0000	18.4	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.6	0.00
07.09	0.0000	17.9	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.6	0.00
08.09	0.0000	17.3	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.6	0.00
09.09	0.0000	16.6	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.6	0.00
Итого	0.0000	21.2	21.7	2.85	0.50	-0.14	2.85	0.50	-0.14	2.8	0.7	6.51

Тотч.пер. = 744.00ч = 6.51ч + 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тед.лит + Тпроч.ав.
744.00ч = 6.51ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 737.49ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
10-09-22 00:00	667.3941	70353.45	69407.14	71387.66	70132.50	3313.58
10-08-22 00:00	667.3941	70350.59	69406.64	71384.80	70132.00	3307.07
Итого	0.0000	2.85	0.50	2.85	0.50	6.51

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 / НС-А-2.34.ехт Ю=61 (Н1-Н2)

22.09.22 Подпись

МЕТРИЧНИЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ПЕЛЮВОВОЇ ЕНЕРГІЇ
І ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 22 Т.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Солонкав 84

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376757
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Tнар [час]
10.08	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
11.08	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
12.08	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
13.08	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
14.08	0.0000	27.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
15.08	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
16.08	0.0000	28.1	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
17.08	0.0000	28.5	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
18.08	0.0000	28.7	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
19.08	0.0000	28.9	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
20.08	0.0000	28.3	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
21.08	0.0000	27.2	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
22.08	0.0000	28.1	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
23.08	0.0000	28.1	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
24.08	0.0000	28.5	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
25.08	0.0000	28.7	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
26.08	0.0000	29.0	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
27.08	0.0000	29.0	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
28.08	0.0000	29.2	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
29.08	0.0000	29.2	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
30.08	0.0000	28.6	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
31.08	0.0000	27.9	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
01.09	0.0000	27.0	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
02.09	0.0000	24.6	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.2	0.00
03.09	0.0000	24.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.2	0.00
04.09	0.0000	24.4	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.2	0.00
05.09	0.0000	23.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.2	0.00
06.09	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.2	0.00
07.09	0.0000	23.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.2	0.00
08.09	0.0000	22.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.2	0.00
09.09	0.0000	22.4	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.2	0.00
Итого	0.0000	26.9	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-09-22 00:00	740.7439	100413.75	103443.36	101914.51	104625.75	3349.57
10-08-22 00:00	740.7439	100413.75	103443.36	101914.51	104625.75	3349.57
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

Точн = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI(H1-H2)

22.09.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бюджетная ЗС

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377380
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
10.08	0.0000	23.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
11.08	0.0000	23.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
12.08	0.0000	24.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
13.08	0.0000	24.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
14.08	0.0000	24.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
15.08	0.0000	25.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	23.99
16.08	0.0000	25.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
17.08	0.0000	25.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
18.08	0.0000	26.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
19.08	0.0000	25.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
20.08	0.0000	25.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
21.08	0.0000	25.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
22.08	0.0000	25.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
23.08	0.0000	26.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
24.08	0.0000	26.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
25.08	0.0000	26.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
26.08	0.0000	26.5	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	24.00
27.08	0.0000	26.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	24.00
28.08	0.0000	26.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	24.00
29.08	0.0000	26.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	24.00
30.08	0.0000	26.1	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	24.00
31.08	0.0000	25.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	24.00
Итого	0.0000	23.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	743.99

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_тмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.99ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-09-22 00:00	316.7288	75580.27	74790.21	76623.94	75675.85	5708.60
10-08-22 00:00	316.7288	75580.27	74790.21	76623.94	75675.85	4964.62
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	743.99

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

Тобыт = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

22.09.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375065
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.16.. 160.00 МЗ/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 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]	прод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
10.08	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.8	0.00
11.08	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.6	0.00
12.08	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.5	0.00
13.08	0.0000	24.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.6	0.00
14.08	0.0000	24.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.8	0.00
15.08	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	3.0	0.00
16.08	0.0000	24.7	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	3.4	0.00
17.08	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	3.7	0.00
18.08	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	3.8	0.00
19.08	0.0000	25.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	4.0	0.00
20.08	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	3.6	0.00
21.08	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	3.1	0.00
22.08	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	3.1	0.00
23.08	0.0000	25.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	3.3	0.00
24.08	0.0000	25.2	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	3.5	0.00
25.08	0.0000	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	3.6	0.00
26.08	0.0000	25.5	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	3.9	0.00
27.08	0.0000	25.6	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	4.0	0.00
28.08	0.0000	25.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	4.5	0.00
29.08	0.0000	25.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	1.4	0.00
30.08	0.0000	25.5	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
31.08	0.0000	24.9	26.2	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	0.4	2.8	0.00
01.09	0.0000	23.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	4.5	0.00
02.09	0.0000	22.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	4.5	0.00
03.09	0.0000	21.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	4.5	0.00
04.09	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	4.5	0.00
05.09	0.0000	20.9	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	4.3	0.00
06.09	0.0000	20.4	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	3.6	0.00
07.09	0.0000	19.9	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	3.4	0.00
08.09	0.0000	19.9	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	3.2	0.00
09.09	0.0000	19.9	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.9	0.00
Итого	0.0000	23.8	24.2	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	1.4	3.3	0.00

Точ.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 [МЗ]	Уобр [МЗ]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-09-22 00:00	244.1868	34381.11	35247.95	34883.31	35647.13	2074.74
10-08-22 00:00	244.1868	34381.11	35247.93	34883.31	35647.11	2074.74
Итого	0.0000	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Айсика Л.Р.

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [сч]	Тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.08	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.8	0.00
11.08	0.0000	27.8	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.0	0.00
12.08	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
13.08	0.0000	27.8	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.1	0.00
14.08	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
15.08	0.0000	27.7	28.7	1.06	0.00	1.06	1.06	0.00	0.00	3.7	3.7	0.00
16.08	0.0001	33.2	32.0	0.08	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
17.08	0.0000	35.9	33.4	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	4.0	4.0	9.13
18.08	0.0005	38.0	33.6	0.13	0.00	0.13	0.12	0.00	0.00	3.8	3.8	16.36
19.08	0.0001	34.8	32.0	0.09	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00	3.9	3.8	0.56
20.08	0.0000	37.4	34.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.33
21.08	0.0000	37.6	34.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	5.95
22.08	0.0000	37.7	34.3	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	3.9	3.9	21.16
23.08	0.0000	37.1	33.7	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	3.9	3.9	14.82
24.08	0.0000	32.4	32.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
25.08	0.0000	30.8	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
26.08	0.0000	30.4	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
27.08	0.0000	30.3	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
28.08	0.0000	30.3	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
29.08	0.0000	30.3	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
30.08	0.0000	29.7	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
31.08	0.0000	29.1	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
01.09	0.0000	27.8	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
02.09	0.0000	26.5	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
03.09	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
04.09	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
05.09	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
06.09	0.0000	24.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
07.09	0.0000	24.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
08.09	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
09.09	0.0000	23.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
Итого	0.0008	30.0	29.4	1.40	0.00	1.40	1.38	0.00	0.00	4.2	4.2	76.05

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
744.00ч = 76.05ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 667.95ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-09-22 00:00	0.5336	7650.37	7892.06	85036.75	7953.64	105.89
10-08-22 00:00	0.5328	7648.97	7892.06	85035.38	7953.64	29.84
Итого	0.0008	1.40	0.00	1.38	0.00	76.05

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 / НС-А-2.34.ект Q=G1 (H1-H2) 22.09.22 Подпись _____