

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Новодевичья 15 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381925 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вообр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	20.3	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	1.3	0.00
02.07	0.0000	20.4	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	1.3	0.00
03.07	0.0000	20.8	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	1.3	0.00
04.07	0.0000	21.2	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	1.3	0.00
05.07	0.0000	21.3	21.1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.50	1.3	1.3	0.00
06.07	0.0000	21.7	21.4	0.96	0.96	0.96	0.96	0.00	0.97	1.3	1.3	0.00
07.07	0.0000	21.9	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	1.3	0.00
08.07	0.0000	21.0	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	1.3	0.00
09.07	0.0000	19.2	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	1.2	0.00
10.07	0.0000	18.9	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	1.2	0.00
11.07	0.0000	19.6	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	1.2	0.00
12.07	0.0000	20.6	20.1	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	1.2	1.2	0.00
13.07	0.0000	20.2	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	1.2	0.00
14.07	0.0000	20.0	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	1.2	0.00
15.07	0.0000	19.8	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	1.2	0.00
16.07	0.0000	19.2	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	1.2	0.00
17.07	0.0000	19.0	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	1.2	0.00
18.07	0.0000	19.0	18.4	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	1.2	1.2	0.00
19.07	0.0000	19.3	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	1.1	0.00
20.07	0.0000	19.4	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	1.1	0.00
21.07	0.0000	19.6	19.1	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.7	0.7	0.00
22.07	0.0000	19.7	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	0.00
23.07	0.0000	18.9	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	0.00
24.07	0.0000	18.2	17.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.7	0.00
25.07	0.0000	18.3	17.9	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.8	0.8	0.00
26.07	0.0000	18.8	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	0.8	0.00
27.07	0.0000	19.4	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	0.8	0.00
28.07	0.0000	19.2	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	0.8	0.00
29.07	0.0000	20.4	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	0.8	0.00
30.07	0.0000	19.8	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	0.8	0.00
31.07	0.0000	17.8	17.4	0.00	0.87	-0.87	0.00	0.87	-0.87	0.8	0.8	0.00
Итого	0.0000	19.8	19.3	1.46	0.90	-0.90	1.47	0.90	-0.90	1.1	1.1	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вообр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	204.7205	36396.45	36291.75	36793.07	36597.75	2775.50
01-07-20 00:00	204.7205	36394.98	36290.84	36791.60	36596.85	2775.50
Итого	0.0000	1.46	0.90	1.47	0.90	0.00

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

Тощ = 744.00ч
 Обновление _____ / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Навогайнов 1а Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 381934 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 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]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.07	0.0000	20.6	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.3	0.00
02.07	0.0000	20.7	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.3	0.00
03.07	0.0000	20.7	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.2	0.00
04.07	0.0000	20.8	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.2	0.00
05.07	0.0000	20.9	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.2	0.00
06.07	0.0000	21.0	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.2	0.00
07.07	0.0000	21.2	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.2	0.00
08.07	0.0000	21.2	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.2	0.00
09.07	0.0000	19.9	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
10.07	0.0000	20.0	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
11.07	0.0000	20.3	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
12.07	0.0000	20.7	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.2	0.00
13.07	0.0000	20.6	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
14.07	0.0000	20.3	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
15.07	0.0000	20.5	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
16.07	0.0000	20.5	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
17.07	0.0000	20.4	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
18.07	0.0000	20.2	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
19.07	0.0000	20.2	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
20.07	0.0000	20.2	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
21.07	0.0000	20.4	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
22.07	0.0000	20.3	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
23.07	0.0000	19.9	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
24.07	0.0000	19.5	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
25.07	0.0000	19.5	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
26.07	0.0000	19.7	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
27.07	0.0000	19.8	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
28.07	0.0000	19.4	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
29.07	0.0000	20.5	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
30.07	0.0000	19.5	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
31.07	0.0000	18.1	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
Итого	0.0000	20.2	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	тнар [час]
01-08-20 00:00	204.1055	40597.17	40743.59	41040.11	41095.64	2692.71
01-07-20 00:00	204.1055	40597.17	40743.59	41040.11	41095.64	2692.71
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч
 Обновление _____ / _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршалл Кларкова 30 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382082 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.07	0.0000	21.6	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
02.07	0.0000	21.6	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
03.07	0.0000	21.9	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
04.07	0.0000	22.2	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
05.07	0.0000	22.4	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
06.07	0.0000	22.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
07.07	0.0000	22.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
08.07	0.0000	22.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
09.07	0.0000	20.4	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
10.07	0.0000	20.3	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	21.1	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
12.07	0.0000	22.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
13.07	0.0000	21.8	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
14.07	0.0000	21.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	21.8	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
16.07	0.0000	20.8	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	20.1	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
18.07	0.0000	20.3	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
19.07	0.0000	20.8	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	20.9	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	20.3	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	19.0	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
23.07	0.0000	17.5	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
24.07	0.0000	16.8	16.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
25.07	0.0000	16.7	16.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
26.07	0.0000	17.0	16.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	17.7	16.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	18.5	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	18.8	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
30.07	0.0000	18.7	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	17.0	16.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
Итого	0.0000	20.2	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
01-08-20 00:00	613.1200	78535.60	97011.96	79455.50	97893.17	3012.54
01-07-20 00:00	613.1200	78535.60	97011.96	79455.50	97893.17	3012.54
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 / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 30 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382082
 Отчетное число месяца 1 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]	Вобр [м3]	Упод [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	16.9	16.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
02.08	0.0000	16.8	16.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
03.08	0.0000	16.7	16.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
04.08	0.0000	18.8	16.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	4.77
05.08	0.0000	20.0	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
06.08	0.0000	21.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
07.08	0.0000	22.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	21.9	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	21.6	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
10.08	0.0000	21.7	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
11.08	0.0000	21.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
12.08	0.0000	19.8	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
13.08	0.0000	19.0	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
14.08	0.0000	19.0	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
15.08	0.0000	18.7	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
16.08	0.0000	19.7	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
17.08	0.0000	20.6	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
18.08	0.0000	20.1	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
19.08	0.0000	20.0	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
20.08	0.0000	20.7	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
21.08	0.0000	20.6	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
22.08	0.0000	21.0	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
23.08	0.0000	21.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
24.08	0.0000	21.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	20.1	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	4.77

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 4.77ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 571.23ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
25-08-20 00:00	613.1200	78535.60	97011.96	79455.50	97893.17	3017.31
01-08-20 00:00	613.1200	78535.60	97011.96	79455.50	97893.17	3012.54
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	4.77

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

Тобщ = 576.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршальск Бурзукск 20 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377898 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	22.9	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.2	0.00
02.07	0.00000	23.0	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	4.2	0.00
03.07	0.00000	23.2	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.2	0.00
04.07	0.00000	23.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.2	0.00
05.07	0.00000	23.7	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	4.2	0.00
06.07	0.00000	23.7	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	4.2	0.00
07.07	0.00000	23.9	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	4.2	0.00
08.07	0.00000	23.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	4.2	0.00
09.07	0.00000	23.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.3	0.00
10.07	0.00000	22.9	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.3	0.00
11.07	0.00000	22.9	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.2	0.00
12.07	0.00000	23.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	4.2	0.00
13.07	0.00000	23.2	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	4.3	0.00
14.07	0.00000	22.8	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.3	0.00
15.07	0.00000	22.8	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.3	0.00
16.07	0.00000	22.6	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	4.3	0.00
17.07	0.00000	22.4	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.3	0.00
18.07	0.00000	22.4	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.3	0.00
19.07	0.00000	22.5	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	4.3	0.00
20.07	0.00000	22.4	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	4.1	0.00
21.07	0.00000	21.6	20.9	0.001	0.009	-0.008	0.001	0.009	-0.008	-0.2	1.9	0.00
22.07	0.00000	20.4	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.0	0.00
23.07	0.00000	19.6	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.0	0.00
24.07	0.00000	19.0	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.0	0.00
25.07	0.00000	18.8	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.0	0.00
26.07	0.00000	18.7	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.0	0.00
27.07	0.00000	18.8	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
28.07	0.00000	19.0	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
29.07	0.00000	19.1	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
30.07	0.00000	19.0	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
31.07	0.00000	18.6	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
Итого	0.00000	21.8	21.2	0.001	0.009	-0.008	0.001	0.009	-0.008	-0.1	2.8	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	163.82904	8270.341	6647.930	15568.861	6726.322	1756.79
01-07-20 00:00	163.82904	8270.340	6647.921	15568.860	6726.313	1756.79
Итого	0.00000	0.001	0.009	0.001	0.009	0.00

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

Тощ = 744.00ч / v.2.30 / HS-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Нарманчи Биргэви 20 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 377898
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00000	18.5	18.4	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
02.08	0.00000	18.3	18.2	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
03.08	0.00000	18.5	18.3	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
04.08	0.00000	20.3	19.7	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
05.08	0.00000	21.2	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
06.08	0.00000	21.8	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
07.08	0.00000	22.1	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
08.08	0.00000	22.3	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
09.08	0.00000	22.5	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
10.08	0.00000	22.6	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
11.08	0.00000	22.6	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
12.08	0.00000	22.2	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
13.08	0.00000	21.8	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
14.08	0.00000	21.6	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
15.08	0.00000	21.5	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
16.08	0.00000	21.8	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
17.08	0.00000	22.2	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
18.08	0.00000	22.2	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
19.08	0.00000	22.0	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
20.08	0.00000	22.0	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
21.08	0.00000	22.0	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
22.08	0.00000	22.1	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
23.08	0.00000	22.2	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
24.08	0.00000	22.4	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
Итого	0.00000	21.5	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00

Тел.ч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
25-08-20 00:00	163.82904	8270.341	6647.930	15568.861	6726.322	1756.79
01-08-20 00:00	163.82904	8270.341	6647.930	15568.861	6726.322	1756.79
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тощ = 576.00ч / HS-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Нарисано бумагой 18 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377919 Расход под 0.060... 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060... 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00000	17.8	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
02.08	0.00000	17.6	17.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.4	0.00
03.08	0.00000	17.8	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.4	0.00
04.08	0.00000	20.9	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.4	0.00
05.08	0.00000	22.0	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.4	0.00
06.08	0.00000	22.6	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.3	0.00
07.08	0.00000	23.0	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.3	0.00
08.08	0.00000	23.2	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.3	0.00
09.08	0.00000	23.5	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.3	0.00
10.08	0.00000	23.6	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.3	0.00
11.08	0.00000	23.6	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.3	0.00
12.08	0.00000	22.9	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
13.08	0.00000	22.8	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
14.08	0.00000	22.7	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.4	0.00
15.08	0.00000	23.0	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.3	0.00
16.08	0.00000	23.4	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.3	0.00
17.08	0.00000	23.3	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
18.08	0.00000	23.1	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
19.08	0.00000	23.2	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
20.08	0.00000	23.2	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
21.08	0.00000	23.2	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
22.08	0.00000	23.4	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
23.08	0.00000	23.5	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
24.08	0.00000	22.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.3	0.00
Итого	0.00000	22.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.3	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
25-08-20 00:00	320.23392	17112.553	16694.299	17491.619	16900.199	3093.01
01-08-20 00:00	320.23392	17112.553	16694.299	17491.619	16900.199	3093.01
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 = 576.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Нарисала Буряева 18 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Теплоучаститель КМ-5-2 Сер.ном. 377919 Расход под 0.060... 60.000 м3/ч Ду мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060... 60.000 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Спод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	24.2	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.3	0.00
02.07	0.00000	24.2	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	4.3	0.00
03.07	0.00000	24.4	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.2	0.00
04.07	0.00000	24.6	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.2	0.00
05.07	0.00000	25.0	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	4.2	0.00
06.07	0.00000	24.9	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	4.2	0.00
07.07	0.00000	25.1	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	4.2	0.00
08.07	0.00000	25.0	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	4.2	0.00
09.07	0.00000	24.4	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.3	0.00
10.07	0.00000	24.2	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.3	0.00
11.07	0.00000	24.2	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.2	0.00
12.07	0.00000	24.5	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	4.2	0.00
13.07	0.00000	24.3	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	4.3	0.00
14.07	0.00000	24.1	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.3	0.00
15.07	0.00000	24.1	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.3	0.00
16.07	0.00000	24.1	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.3	0.00
17.07	0.00000	23.9	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.3	0.00
18.07	0.00000	23.8	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.3	0.00
19.07	0.00000	24.0	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	4.3	0.00
20.07	0.00000	24.1	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.1	0.00
21.07	0.00000	22.7	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	3.4	0.00
22.07	0.00000	20.9	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	1.9	0.00
23.07	0.00000	19.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.0	0.00
24.07	0.00000	19.0	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.2	0.00
25.07	0.00000	18.6	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.1	0.00
26.07	0.00000	18.5	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.0	0.00
27.07	0.00000	18.5	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
28.07	0.00000	18.5	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	1.0	0.00
29.07	0.00000	18.5	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	1.4	0.00
30.07	0.00000	18.4	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.2	0.00
31.07	0.00000	17.9	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.4	0.00
Итого	0.00000	22.5	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	3.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	320.23392	17112.553	16694.299	17491.619	16900.199	3093.01
01-07-20 00:00	320.23392	17112.553	16694.299	17491.619	16900.199	3093.01
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

Тощ = 744.00ч / HS-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршалл Бурьда 16 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377916 Расход под 0.060... 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060... 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	23.9	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
02.07	0.00000	24.0	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
03.07	0.00000	24.3	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
04.07	0.00000	24.3	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
05.07	0.00000	24.7	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.3	0.00
06.07	0.00000	24.8	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
07.07	0.00000	25.0	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
08.07	0.00000	24.9	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
09.07	0.00000	24.3	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.5	0.00
10.07	0.00000	24.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
11.07	0.00000	24.2	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
12.07	0.00000	24.4	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
13.07	0.00000	23.8	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
14.07	0.00000	23.2	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.5	0.00
15.07	0.00000	23.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
16.07	0.00000	23.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
17.07	0.00000	23.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.4	0.00
18.07	0.00000	23.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.4	0.00
19.07	0.00000	23.3	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.4	0.00
20.07	0.00000	23.4	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
21.07	0.00000	22.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.025	-0.5	-0.5	0.00
22.07	0.00000	20.6	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.3	0.00
23.07	0.00000	19.5	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
24.07	0.00000	18.8	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
25.07	0.00000	18.5	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
26.07	0.00000	18.4	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
27.07	0.00000	18.5	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
28.07	0.00000	18.7	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
29.07	0.00000	18.8	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
30.07	0.00000	18.6	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
31.07	0.00000	18.2	17.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
Итого	0.00000	22.3	21.5	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.025	-0.3	-0.3	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	0.00009	0.096	0.002	10853.808	0.002	0.00
01-07-20 00:00	0.00009	0.096	0.002	10853.782	0.002	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.025	0.000	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 _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=Г1(Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Миршано Кыргызово 1б. Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377916
 Отчетное число месяца I Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060... м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060... 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]
01.08	0.00000	18.1	17.7	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
02.08	0.00000	17.6	17.2	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
03.08	0.00000	18.3	17.9	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
04.08	0.00000	21.8	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
05.08	0.00000	22.8	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
06.08	0.00000	23.3	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
07.08	0.00000	23.6	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
08.08	0.00000	23.7	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
09.08	0.00000	24.0	23.1	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
10.08	0.00000	24.4	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
11.08	0.00000	24.1	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
12.08	0.00000	23.7	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
13.08	0.00000	23.0	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
14.08	0.00000	23.0	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000	0.001	-0.1	-0.1	0.00
15.08	0.00000	23.3	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
16.08	0.00000	23.7	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
17.08	0.00000	24.0	23.1	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
18.08	0.00000	23.9	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
19.08	0.00000	23.9	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
20.08	0.00000	23.8	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
21.08	0.00000	23.8	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
22.08	0.00000	23.6	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
23.08	0.00000	24.1	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
24.08	0.00000	24.3	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	0.00
Итого	0.00000	22.9	22.1	0.000	0.000		0.001	0.000	0.001	-0.1	-0.1	0.00

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
25-08-20 00:00	0.00009	0.096	0.002	10853.809	0.002	0.00
01-08-20 00:00	0.00009	0.096	0.002	10853.808	0.002	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 576.00ч / HS-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя ИЧРМВМЧ Телефон _____
 Ответственное лицо Сурягел, ч. 12

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 378636 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	21.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.5	0.00
02.07	0.0000	21.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.5	0.00
03.07	0.0000	21.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.5	0.00
04.07	0.0000	21.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.5	0.00
05.07	0.0000	21.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.5	0.00
06.07	0.0000	21.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.5	0.00
07.07	0.0000	22.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.6	0.00
08.07	0.0000	22.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.6	0.00
09.07	0.0000	21.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.6	0.00
10.07	0.0000	21.0	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.6	0.00
11.07	0.0000	21.1	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.6	0.00
12.07	0.0000	21.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.6	0.00
13.07	0.0000	21.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.5	0.00
14.07	0.0000	21.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
15.07	0.0000	20.8	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
16.07	0.0000	20.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
17.07	0.0000	20.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
18.07	0.0000	20.5	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
19.07	0.0000	20.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
20.07	0.0000	20.8	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
21.07	0.0000	20.1	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
22.07	0.0000	19.0	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
23.07	0.0000	17.9	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
24.07	0.0000	17.3	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
25.07	0.0000	17.2	17.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
26.07	0.0000	17.4	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
27.07	0.0000	17.6	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
28.07	0.0000	17.8	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
29.07	0.0000	18.1	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
30.07	0.0000	18.2	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
31.07	0.0000	17.7	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
Итого	0.0000	20.1	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	574.9361	75166.27	74193.02	76006.91	74789.45	3090.41
01-07-20 00:00	574.9361	75166.27	74193.02	76006.91	74789.45	3090.41
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Сурганова 12 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Теплоучаститель КМ-5-2 Сер.ном. 378636
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [°C]	тобр [°C]	спод [тонн]	гобр [тонн]	спод-гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вообр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	17.5	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.4	0.00
02.08	0.0000	17.4	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.4	0.00
03.08	0.0000	17.4	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.4	0.00
04.08	0.0000	19.0	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.4	0.00
05.08	0.0000	19.8	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.4	0.00
06.08	0.0000	20.3	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.4	0.00
07.08	0.0000	20.5	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.4	0.00
08.08	0.0000	20.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.4	0.00
09.08	0.0000	20.8	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.4	0.00
10.08	0.0000	20.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.4	0.00
11.08	0.0000	20.9	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.4	0.00
12.08	0.0000	19.9	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.4	0.00
13.08	0.0000	19.1	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
14.08	0.0000	18.7	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
15.08	0.0000	18.8	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
16.08	0.0000	19.4	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
17.08	0.0000	19.9	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
18.08	0.0000	19.8	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.4	0.00
19.08	0.0000	19.7	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
20.08	0.0000	20.0	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
21.08	0.0000	19.9	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
22.08	0.0000	20.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
23.08	0.0000	20.4	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
24.08	0.0000	20.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.4	0.00
Итого	0.0000	19.6	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.4	-0.4	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	спод [тонн]	гобр [тонн]	Упод [м3]	Вообр [м3]	Тнар [час]
25-08-20 00:00	574.9361	75166.27	74193.02	76006.91	74789.45	3090.41
01-08-20 00:00	574.9361	75166.27	74193.02	76006.91	74789.45	3090.41
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

Тощ = 576.00ч
 Обновление _____

в.2.30 / ИС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Аларцана Вьржеба 10 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

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. 378217
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м ³]	Вобр [м ³]	Впод-Вобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.5	0.00
02.07	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.5	0.00
03.07	0.0000	26.2	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.5	0.00
04.07	0.0000	26.3	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.5	0.00
05.07	0.0000	26.6	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.4	0.00
06.07	0.0000	26.7	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.4	0.00
07.07	0.0000	27.0	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.4	0.00
08.07	0.0000	27.1	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.4	0.00
09.07	0.0000	26.4	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
10.07	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
11.07	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
12.07	0.0000	26.2	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
13.07	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
14.07	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
15.07	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
16.07	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
17.07	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
18.07	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
19.07	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
20.07	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
21.07	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.6	0.00
22.07	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.6	0.00
23.07	0.0000	21.3	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.6	0.00
24.07	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.6	0.00
25.07	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.6	0.00
26.07	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.6	0.00
27.07	0.0000	20.0	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.6	0.00
28.07	0.0000	19.8	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.6	0.00
29.07	0.0000	20.3	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.6	0.00
30.07	0.0000	20.2	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.6	0.00
31.07	0.0000	19.1	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.6	0.00
Итого	0.0000	24.1	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м ³]	Вобр [м ³]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	519.7963	73762.07	73458.32	74784.31	74239.02	3032.42
01-07-20 00:00	519.7963	73762.07	73458.32	74784.31	74239.02	3032.42
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч
Обновление

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

27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Нарманч _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Биргэсба 10 _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378217
 Отчетное число месяца 1 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]	Впод [м ³]	Вобр [м ³]	Впод-Вобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
02.08	0.0000	18.7	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
03.08	0.0000	18.7	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
04.08	0.0000	21.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
05.08	0.0000	22.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
06.08	0.0000	23.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
07.08	0.0000	23.6	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
08.08	0.0000	23.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
09.08	0.0000	23.7	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
10.08	0.0000	23.7	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
11.08	0.0000	23.4	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
12.08	0.0000	22.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
13.08	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
14.08	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
15.08	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
16.08	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
17.08	0.0000	23.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
18.08	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.7	0.00
19.08	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.7	0.00
20.08	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.7	0.00
21.08	0.0000	23.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.7	0.00
22.08	0.0000	24.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.7	0.00
23.08	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.7	0.00
24.08	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.7	0.00
Итого	0.0000	22.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тел.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м ³]	Вобр [м ³]	Тнар [час]
25-08-20 00:00	519.7963	73762.07	73458.32	74784.31	74239.02	3032.42
01-08-20 00:00	519.7963	73762.07	73458.32	74784.31	74239.02	3032.42
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 576.00ч
 Обновление _____ / в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 8 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378216
 Отчетное число месяца 1 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]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	17.2	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	17.4	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	17.0	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	18.2	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	19.0	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	19.5	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	19.4	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	19.6	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	19.6	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
10.08	0.0000	19.8	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.08	0.0000	19.8	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.08	0.0000	19.3	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.08	0.0000	18.6	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.08	0.0000	18.4	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.08	0.0000	18.6	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.08	0.0000	19.0	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.08	0.0000	19.1	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.08	0.0000	19.1	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.08	0.0000	19.0	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.08	0.0000	19.1	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.08	0.0000	19.0	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.08	0.0000	19.6	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.08	0.0000	19.9	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.08	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	19.0	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
25-08-20 00:00	278.2636	37043.10	36859.48	37555.77	37246.46	3024.22
01-08-20 00:00	278.2636	37043.10	36859.48	37555.77	37246.46	3024.22
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

Тобш = 576.00ч / v.2.30 / HS-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя На рывана _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Буржуева _____

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. 378216
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	20.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	20.5	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	21.3	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	21.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
10.07	0.0000	20.4	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	20.8	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	21.2	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	21.1	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	20.8	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	20.0	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	21.2	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	21.1	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	20.2	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	20.0	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	18.5	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	17.9	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	17.8	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	18.1	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	18.1	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	18.2	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	18.4	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	18.4	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	17.3	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	278.2636	37043.10	36859.48	37555.77	37246.46	3024.22
01-07-20 00:00	278.2636	37043.10	36859.48	37555.77	37246.46	3024.22
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч / HS-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршалка Бирюза 6 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376889
 Отчетное число месяца 1 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]
01.07	0.0000	25.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
02.07	0.0000	25.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
03.07	0.0000	25.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
04.07	0.0000	25.9	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
05.07	0.0000	26.2	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
06.07	0.0000	26.3	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
07.07	0.0000	26.4	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
08.07	0.0000	26.4	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
09.07	0.0000	26.2	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
10.07	0.0000	26.3	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
11.07	0.0000	26.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
12.07	0.0000	26.9	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
13.07	0.0000	26.7	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
14.07	0.0000	26.3	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
15.07	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
16.07	0.0000	25.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.4	0.00
17.07	0.0000	26.6	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
18.07	0.0000	26.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
19.07	0.0000	25.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
20.07	0.0000	24.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
21.07	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
22.07	0.0000	21.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
23.07	0.0000	20.4	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
24.07	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
25.07	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
26.07	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
27.07	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
28.07	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
29.07	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
30.07	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
31.07	0.0000	18.5	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
Итого	0.0000	23.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	296.6937	46404.78	44659.38	47049.02	45149.22	3018.50
01-07-20 00:00	296.6937	46404.78	44659.38	47049.02	45149.22	3018.50
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / ИС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бурякова 6 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376889
 Отчетное число месяца 1 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]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	18.3	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
02.08	0.0000	17.9	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
03.08	0.0000	18.1	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
04.08	0.0000	21.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
05.08	0.0000	23.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
06.08	0.0000	23.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
07.08	0.0000	24.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
08.08	0.0000	24.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
09.08	0.0000	24.5	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
10.08	0.0000	24.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
11.08	0.0000	24.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
12.08	0.0000	24.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
13.08	0.0000	24.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
14.08	0.0000	24.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
15.08	0.0000	24.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
16.08	0.0000	24.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
17.08	0.0000	24.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
18.08	0.0000	24.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
19.08	0.0000	24.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
20.08	0.0000	24.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
21.08	0.0000	24.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
22.08	0.0000	24.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
23.08	0.0000	25.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
24.08	0.0000	25.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
Итого	0.0000	23.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
25-08-20 00:00	296.6937	46404.78	44659.38	47049.02	45149.22	3018.50
01-08-20 00:00	296.6937	46404.78	44659.38	47049.02	45149.22	3018.50
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тощ = 576.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Нуршале Бурчубаев Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 378221
 Отчетное число месяца 1 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]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	18.7	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
02.08	0.0000	18.3	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
03.08	0.0000	18.7	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
04.08	0.0000	20.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
05.08	0.0000	21.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
06.08	0.0000	22.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
07.08	0.0000	22.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
08.08	0.0000	22.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
09.08	0.0000	23.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
10.08	0.0000	23.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
11.08	0.0000	22.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
12.08	0.0000	22.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
13.08	0.0000	21.8	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
14.08	0.0000	21.7	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
15.08	0.0000	22.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
16.08	0.0000	22.3	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
17.08	0.0000	22.6	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
18.08	0.0000	22.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
19.08	0.0000	22.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
20.08	0.0000	22.4	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
21.08	0.0000	22.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
22.08	0.0000	22.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
23.08	0.0000	22.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
24.08	0.0000	22.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
Итого	0.0000	21.9	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
25-08-20 00:00	282.3379	41671.53	41370.48	42255.48	41822.44	3039.68
01-08-20 00:00	282.3379	41671.53	41370.48	42255.48	41822.44	3039.68
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 576.00ч
 Обновление _____ / v.2.30 / HS-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Нарманска Бурзובה а. Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Теплоучислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378221 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Олеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Спод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	23.9	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	5.0	0.00
02.07	0.0000	24.4	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	5.0	0.00
03.07	0.0000	24.7	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	5.0	0.00
04.07	0.0000	25.0	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	5.0	0.00
05.07	0.0000	25.2	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	5.0	0.00
06.07	0.0000	25.4	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	5.0	0.00
07.07	0.0000	25.6	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	5.0	0.00
08.07	0.0000	25.6	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	5.0	0.00
09.07	0.0000	25.4	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	5.0	0.00
10.07	0.0000	25.6	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	5.0	0.00
11.07	0.0000	25.8	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	5.0	0.00
12.07	0.0000	26.3	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	5.0	0.00
13.07	0.0000	26.1	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	5.0	0.00
14.07	0.0000	25.5	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	5.0	0.00
15.07	0.0000	25.1	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	5.0	0.00
16.07	0.0000	24.3	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	5.0	0.00
17.07	0.0000	26.2	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	5.0	0.00
18.07	0.0000	26.6	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	5.0	0.00
19.07	0.0000	26.0	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	5.0	0.00
20.07	0.0000	24.0	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	5.0	0.00
21.07	0.0000	22.7	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	5.0	0.00
22.07	0.0000	21.3	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	5.0	0.00
23.07	0.0000	20.3	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	5.0	0.00
24.07	0.0000	19.7	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	5.0	0.00
25.07	0.0000	19.2	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	5.0	0.00
26.07	0.0000	19.1	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	5.0	0.00
27.07	0.0000	19.1	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	5.0	0.00
28.07	0.0000	19.5	19.1	0.00	0.11	0.00	0.12	0.11	0.00	-0.3	5.0	0.00
29.07	0.0000	19.5	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
30.07	0.0000	19.4	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
31.07	0.0000	18.9	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.4	22.3	0.12	0.11	0.00	0.12	0.11	0.00	-0.4	5.0	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	Олеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	282.3379	41671.53	41370.48	42255.48	41822.44	3039.68
01-07-20 00:00	282.3379	41671.41	41370.36	42255.37	41822.33	3039.68
Итого	0.0000	0.12	0.11	0.12	0.11	0.00

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

Тощ = 744.00ч
 Обновление _____ / v.2.30 / ИС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзовых 2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 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. 377366
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	19.9	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
02.07	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
03.07	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
04.07	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
05.07	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
06.07	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
07.07	0.0000	21.3	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
08.07	0.0000	20.9	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
09.07	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
10.07	0.0000	19.4	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
11.07	0.0000	20.1	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
12.07	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
13.07	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
14.07	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
15.07	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
16.07	0.0000	19.2	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
17.07	0.0000	18.7	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
18.07	0.0000	18.7	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
19.07	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
20.07	0.0000	19.3	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
21.07	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
22.07	0.0000	18.3	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
23.07	0.0000	17.2	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
24.07	0.0000	17.3	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
25.07	0.0000	17.2	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
26.07	0.0000	17.2	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
27.07	0.0000	17.5	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
28.07	0.0000	17.9	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.5	0.00
29.07	0.0000	18.2	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.5	0.00
30.07	0.0000	18.1	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.5	0.00
31.07	0.0000	17.1	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.5	0.00
Итого	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00

Точн.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	924.6432	113727.43	116155.80	115304.62	117355.41	3091.58
01-07-20 00:00	924.6432	113727.43	116155.80	115304.62	117355.41	3091.58
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тощ = 744.00ч
 Обновление _____ / v.2.30 / HS-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Марица Брызгалов 7 телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 377366
 Отчетное число месяца 1 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 [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	17.2	17.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
02.08	0.0000	16.7	16.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
03.08	0.0000	16.9	16.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
04.08	0.0000	17.7	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
05.08	0.0000	18.3	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
06.08	0.0000	19.3	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
07.08	0.0000	19.2	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
08.08	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
09.08	0.0000	19.4	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
10.08	0.0000	19.6	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
11.08	0.0000	19.0	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
12.08	0.0000	18.0	18.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
13.08	0.0000	17.1	17.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
14.08	0.0000	17.1	17.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
15.08	0.0000	17.3	17.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
16.08	0.0000	18.1	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
17.08	0.0000	18.6	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
18.08	0.0000	18.2	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
19.08	0.0000	18.3	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
20.08	0.0000	18.5	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
21.08	0.0000	18.4	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
22.08	0.0000	18.5	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
23.08	0.0000	18.9	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
24.08	0.0000	19.2	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
Итого	0.0000	18.3	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
25-08-20 00:00	924.6432	113727.43	116155.80	115304.62	117355.41	3091.58
01-08-20 00:00	924.6432	113727.43	116155.80	115304.62	117355.41	3091.58
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тощ = 576.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Коммуна Телефон _____
 Ответственное лицо и 136

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379952
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	23.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
02.07	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
03.07	0.0000	21.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
04.07	0.0000	21.3	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
05.07	0.0000	21.1	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
06.07	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
07.07	0.0000	21.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
08.07	0.0000	21.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
09.07	0.0000	20.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
10.07	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
11.07	0.0000	20.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
12.07	0.0000	21.9	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
13.07	0.0000	23.1	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
14.07	0.0000	23.7	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
15.07	0.0000	24.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
16.07	0.0000	24.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
17.07	0.0000	23.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
18.07	0.0000	23.6	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
19.07	0.0000	23.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
20.07	0.0000	24.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
21.07	0.0000	24.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	0.00
22.07	0.0000	23.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	0.00
23.07	0.0000	23.2	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	0.00
24.07	0.0000	22.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
25.07	0.0000	22.7	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
26.07	0.0000	23.0	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
27.07	0.0000	23.5	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
28.07	0.0000	23.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	0.00
29.07	0.0000	24.3	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
30.07	0.0000	24.4	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
31.07	0.0000	23.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
Итого	0.0000	22.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.питг + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-20 00:00	578.8073	41052.30	41425.76	41540.98	41684.79	3089.48
01-07-20 00:00	578.8073	41052.30	41425.76	41540.98	41684.79	3089.48
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч
 Обновление _____

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=C1(Н1-Н2)

27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Александровское ш. 136 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379952
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	23.5	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.1	0.00
02.08	0.0000	23.3	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.1	0.00
03.08	0.0000	23.3	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.1	0.00
04.08	0.0000	23.4	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.1	0.00
05.08	0.0000	23.7	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.1	0.00
06.08	0.0000	24.2	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.1	0.00
07.08	0.0000	24.4	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.1	0.00
08.08	0.0000	24.3	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.1	0.00
09.08	0.0000	24.3	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.1	0.00
10.08	0.0000	24.3	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.1	0.00
11.08	0.0000	24.0	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
12.08	0.0000	23.3	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
13.08	0.0000	22.7	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
14.08	0.0000	22.4	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
15.08	0.0000	22.3	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
16.08	0.0000	22.7	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
17.08	0.0000	23.3	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
18.08	0.0000	23.1	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
19.08	0.0000	22.7	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
20.08	0.0000	22.8	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
21.08	0.0000	22.5	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
22.08	0.0000	22.8	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
23.08	0.0000	23.0	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
24.08	0.0000	23.2	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
25.08	0.0000	23.4	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
26.08	0.0000	23.3	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
Итого	0.0000	23.3	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тделта_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
27-08-20 00:00	578.8073	41052.30	41425.76	41540.98	41684.79	3089.48
01-08-20 00:00	578.8073	41052.30	41425.76	41540.98	41684.79	3089.48
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 624.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Молодцова м 134 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381933 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	спод [тонн]	гобр [тонн]	спод-гобр [тонн]	впод [м3]	вобр [м3]	впод-вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.08	0.0000	21.8	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.2	0.00
02.08	0.0000	21.8	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.2	0.00
03.08	0.0000	21.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.2	0.00
04.08	0.0000	21.7	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.2	0.00
05.08	0.0000	21.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.2	0.00
06.08	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.2	0.00
07.08	0.0000	22.2	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.2	0.00
08.08	0.0000	22.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.2	0.00
09.08	0.0000	22.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.2	0.00
10.08	0.0000	22.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.2	0.00
11.08	0.0000	22.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.2	0.00
12.08	0.0000	22.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.2	0.00
13.08	0.0000	22.1	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.2	0.00
14.08	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.2	0.00
15.08	0.0000	21.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.2	0.00
16.08	0.0000	21.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.2	0.00
17.08	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.2	0.00
18.08	0.0000	21.8	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.2	0.00
19.08	0.0000	21.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.2	0.00
20.08	0.0000	21.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.2	0.00
21.08	0.0000	21.6	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.1	0.00
22.08	0.0000	21.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.2	0.00
23.08	0.0000	21.8	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.2	0.00
24.08	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.2	0.00
25.08	0.0000	22.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.2	0.00
26.08	0.0000	22.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.2	0.00
Итого	0.0000	21.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.2	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	спод [тонн]	гобр [тонн]	впод [м3]	вобр [м3]	тнар [час]
27-08-20 00:00	241.2690	15554.42	15603.70	15736.65	15691.52	3106.33
01-08-20 00:00	241.2690	15554.42	15603.70	15736.65	15691.52	3106.33
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 = 624.00ч / Обновление _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Александровская ул 434 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381933 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Слеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	22.2	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2.1	0.4	0.00
02.07	0.0000	22.1	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2.1	0.4	0.00
03.07	0.0000	21.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.8	0.3	0.00
04.07	0.0000	21.5	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.7	0.3	0.00
05.07	0.0000	21.3	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.6	0.3	0.00
06.07	0.0000	21.1	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.5	0.3	0.00
07.07	0.0000	21.0	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.5	0.3	0.00
08.07	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.4	0.3	0.00
09.07	0.0000	20.6	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.3	0.3	0.00
10.07	0.0000	20.4	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.2	0.2	0.00
11.07	0.0000	20.3	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.2	0.3	0.00
12.07	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.3	0.3	0.00
13.07	0.0000	21.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.4	0.3	0.00
14.07	0.0000	21.3	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.4	0.3	0.00
15.07	0.0000	21.3	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.4	0.3	0.00
16.07	0.0000	21.3	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.4	0.3	0.00
17.07	0.0000	21.3	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.4	0.3	0.00
18.07	0.0000	21.4	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.3	0.3	0.00
19.07	0.0000	21.4	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.3	0.3	0.00
20.07	0.0000	21.5	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.3	0.3	0.00
21.07	0.0000	21.6	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.4	0.3	0.00
22.07	0.0000	21.5	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.3	0.3	0.00
23.07	0.0000	21.4	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.3	0.3	0.00
24.07	0.0000	21.3	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.2	0.2	0.00
25.07	0.0000	21.2	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.2	0.2	0.00
26.07	0.0000	21.3	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.2	0.2	0.00
27.07	0.0000	21.4	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.2	0.2	0.00
28.07	0.0000	21.5	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.2	0.3	0.00
29.07	0.0000	21.7	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.2	0.3	0.00
30.07	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.3	0.3	0.00
31.07	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.2	0.2	0.00
Итого	0.0000	21.3	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.4	0.3	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	241.2690	15554.42	15603.70	15736.65	15691.52	3106.33
01-07-20 00:00	241.2690	15554.42	15603.70	15736.65	15691.52	3106.33
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 / v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Мозыгина И. Г. 732
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377383 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 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]
01.07	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.6	0.9	0.00
02.07	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.5	0.9	0.00
03.07	0.0000	22.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.5	0.8	0.00
04.07	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.4	0.8	0.00
05.07	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.4	0.8	0.00
06.07	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.4	0.8	0.00
07.07	0.0000	21.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.4	0.8	0.00
08.07	0.0000	21.3	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.4	0.7	0.00
09.07	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.4	0.7	0.00
10.07	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.4	0.7	0.00
11.07	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.5	0.8	0.00
12.07	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.5	0.9	0.00
13.07	0.0000	23.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.5	0.9	0.00
14.07	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.5	0.9	0.00
15.07	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.5	0.9	0.00
16.07	0.0000	23.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.5	0.9	0.00
17.07	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.5	0.9	0.00
18.07	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.5	0.9	0.00
19.07	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.5	0.9	0.00
20.07	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.5	0.9	0.00
21.07	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.5	0.9	0.00
22.07	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.5	0.9	0.00
23.07	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.5	0.9	0.00
24.07	0.0000	23.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.4	0.8	0.00
25.07	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.4	0.8	0.00
26.07	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.4	0.8	0.00
27.07	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.4	0.8	0.00
28.07	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.4	0.9	0.00
29.07	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.4	0.9	0.00
30.07	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.4	0.9	0.00
31.07	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.4	0.9	0.00
Итого	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.5	0.8	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	295.0512	38644.01	38478.91	39100.71	38809.13	3123.13
01-07-20 00:00	295.0512	38644.01	38478.91	39100.71	38809.13	3123.13
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч / HS-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Нормасное ш 132 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Сер.ном. 377383
 Тепловычислитель КМ-5-2 Отчетное время 00:00
 Отчетное число месяца 1
 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]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Спод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.9	0.00
02.08	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.9	0.00
03.08	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.8	0.00
04.08	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.8	0.00
05.08	0.0000	24.8	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.8	0.00
06.08	0.0000	25.2	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.9	0.00
07.08	0.0000	25.6	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.9	0.00
08.08	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.9	0.00
09.08	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.9	0.00
10.08	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.9	0.00
11.08	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.9	0.00
12.08	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.8	0.00
13.08	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.8	0.00
14.08	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.8	0.00
15.08	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.8	0.00
16.08	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.8	0.00
17.08	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.8	0.00
18.08	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.8	0.00
19.08	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.8	0.00
20.08	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.8	0.00
21.08	0.0000	24.6	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.8	0.00
22.08	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.8	0.00
23.08	0.0000	24.8	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.8	0.00
24.08	0.0000	24.2	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.8	0.00
25.08	0.0000	24.6	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.8	0.00
26.08	0.0000	25.0	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.8	0.00
Итого	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.8	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.питч + Тпроч.ав.
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
27-08-20 00:00	295.0512	38644.01	38478.91	39100.71	38809.13	3123.13
01-08-20 00:00	295.0512	38644.01	38478.91	39100.71	38809.13	3123.13
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тощ = 624.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Володарское ул 130 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381915 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Qлет [Гкал]	тпод [°C]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	26.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
02.07	0.0000	26.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
03.07	0.0000	24.6	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
04.07	0.0000	24.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
05.07	0.0000	23.6	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
06.07	0.0000	23.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
07.07	0.0000	23.1	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
08.07	0.0000	22.9	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
09.07	0.0000	22.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
10.07	0.0000	22.1	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
11.07	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
12.07	0.0000	24.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
13.07	0.0000	24.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
14.07	0.0000	24.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
15.07	0.0000	25.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
16.07	0.0000	24.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
17.07	0.0000	24.7	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
18.07	0.0000	24.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
19.07	0.0000	24.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
20.07	0.0000	25.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
21.07	0.0000	25.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
22.07	0.0000	24.7	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
23.07	0.0000	24.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
24.07	0.0000	24.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
25.07	0.0000	24.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
26.07	0.0000	25.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
27.07	0.0000	25.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
28.07	0.0000	25.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
29.07	0.0000	26.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
30.07	0.0000	25.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
31.07	0.0000	25.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
Итого	0.0000	24.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qлет [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	302.8452	33275.84	33325.05	33666.37	33589.82	3105.53
01-07-20 00:00	302.8452	33275.84	33325.05	33666.37	33589.82	3105.53
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч / HS-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Можайская И 130

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381915 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 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]
01.08	0.0000	25.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
02.08	0.0000	25.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
03.08	0.0000	25.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
04.08	0.0000	25.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
05.08	0.0000	26.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
06.08	0.0000	26.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
07.08	0.0000	26.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
08.08	0.0000	26.2	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
09.08	0.0000	26.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
10.08	0.0000	26.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
11.08	0.0000	26.2	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
12.08	0.0000	25.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
13.08	0.0000	25.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
14.08	0.0000	25.4	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
15.08	0.0000	25.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
16.08	0.0000	25.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
17.08	0.0000	25.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
18.08	0.0000	25.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
19.08	0.0000	25.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
20.08	0.0000	25.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
21.08	0.0000	25.4	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
22.08	0.0000	25.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
23.08	0.0000	25.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
24.08	0.0000	26.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
25.08	0.0000	26.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
26.08	0.0000	26.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
Итого	0.0000	25.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
27-08-20 00:00	302.8452	33275.84	33325.05	33666.37	33589.82	3105.53
01-08-20 00:00	302.8452	33275.84	33325.05	33666.37	33589.82	3105.53
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 = 624.00ч / v.2.30 / HS-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя д. Дроздовское ш. 118 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 376891
 Отчетное число месяца I 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 [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	19.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
02.08	0.0000	20.0	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.5	0.00
03.08	0.0000	20.1	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.8	0.00
04.08	0.0000	19.8	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.8	0.00
05.08	0.0000	20.3	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.8	0.00
06.08	0.0000	20.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.9	0.00
07.08	0.0000	21.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	4.0	0.00
08.08	0.0000	21.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.8	0.00
09.08	0.0000	21.4	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.8	0.00
10.08	0.0000	21.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.8	0.00
11.08	0.0000	21.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.9	0.00
12.08	0.0000	20.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.8	0.00
13.08	0.0000	20.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.8	0.00
14.08	0.0000	19.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.8	0.00
15.08	0.0000	19.7	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
16.08	0.0000	20.0	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
17.08	0.0000	20.5	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
18.08	0.0000	20.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
19.08	0.0000	20.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
20.08	0.0000	19.9	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.8	0.00
21.08	0.0000	20.0	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.7	0.00
22.08	0.0000	20.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.6	0.00
23.08	0.0000	20.5	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
24.08	0.0000	20.2	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
25.08	0.0000	20.5	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
26.08	0.0000	20.3	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
Итого	0.0000	20.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.8	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
27-08-20 00:00	345.8207	56622.24	56504.51	57284.89	57019.09	3076.37
01-08-20 00:00	345.8207	56622.24	56504.51	57284.89	57019.09	3076.37
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

Тощ = 624.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ехт Q=G1(H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Александров

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376891
 Отчетное число месяца I 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]
01.07	0.0000	20.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.9	0.00
02.07	0.0000	20.4	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.9	0.00
03.07	0.0000	19.9	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.9	0.00
04.07	0.0000	19.6	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.9	0.00
05.07	0.0000	19.5	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.9	0.00
06.07	0.0000	19.4	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.8	0.00
07.07	0.0000	19.8	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.7	0.00
08.07	0.0000	19.5	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.7	0.00
09.07	0.0000	18.7	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.7	0.00
10.07	0.0000	18.2	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.7	0.00
11.07	0.0000	18.4	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.7	0.00
12.07	0.0000	20.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.7	0.00
13.07	0.0000	20.4	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.7	0.00
14.07	0.0000	20.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.2	0.00
15.07	0.0000	20.0	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.8	0.00
16.07	0.0000	19.4	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.8	0.00
17.07	0.0000	19.7	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.8	0.00
18.07	0.0000	19.9	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.8	0.00
19.07	0.0000	20.2	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
20.07	0.0000	20.3	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.7	0.00
21.07	0.0000	20.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
22.07	0.0000	19.9	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
23.07	0.0000	19.3	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
24.07	0.0000	18.8	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.8	0.00
25.07	0.0000	18.8	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
26.07	0.0000	19.2	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
27.07	0.0000	19.8	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
28.07	0.0000	20.6	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
29.07	0.0000	21.1	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
30.07	0.0000	21.0	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
31.07	0.0000	20.0	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
Итого	0.0000	19.8	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.3	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Tmax + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-20 00:00	345.8207	56622.24	56504.51	57284.89	57019.09	3076.37
01-07-20 00:00	345.8207	56622.24	56504.51	57284.89	57019.09	3076.37
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) коррекция часов
 (#) электропитание

Тобщ = 744.00ч / HS-A-2.34.ext Q=S1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Норвичев И.И.
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361881
 Отчетное число месяца 1 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]	тпод [°C]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	21.9	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.2	0.00
02.07	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
03.07	0.00000	20.3	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
04.07	0.00000	19.9	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
05.07	0.00000	19.8	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.2	0.00
06.07	0.00000	20.5	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
07.07	0.00000	20.5	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
08.07	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
09.07	0.00000	19.2	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.2	0.00
10.07	0.00000	18.5	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.2	0.00
11.07	0.00000	18.7	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.2	0.00
12.07	0.00000	20.4	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.2	0.00
13.07	0.00000	21.0	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.2	0.00
14.07	0.00000	21.2	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
15.07	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.2	0.00
16.07	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.2	0.00
17.07	0.00000	20.7	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.2	0.00
18.07	0.00000	21.0	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.2	0.00
19.07	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
20.07	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.2	0.00
21.07	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
22.07	0.00000	20.6	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
23.07	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
24.07	0.00000	20.3	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
25.07	0.00000	20.4	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.2	0.00
26.07	0.00000	20.6	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.2	0.00
27.07	0.00000	21.1	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.2	0.00
28.07	0.00000	21.6	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.2	0.00
29.07	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.2	0.00
30.07	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.2	0.00
31.07	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.1	0.00
Итого	0.00000	20.7	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.2	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	346.39255	40418.188	40816.504	40890.375	41147.695	3085.91
01-07-20 00:00	346.39255	40418.188	40816.504	40890.375	41147.695	3085.91
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

Тощ = 744.00ч
 Обновление _____ в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Номосова И. И.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361881
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Степ [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	спод [тонн]	гобр [тонн]	спод-гобр [тонн]	впод [м3]	вообр [м3]	впод-вообр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.08	0.00000	21.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.1	0.2	0.00
02.08	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.1	0.2	0.00
03.08	0.00000	21.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.1	0.1	0.00
04.08	0.00000	21.2	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.2	0.1	0.00
05.08	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.2	0.2	0.00
06.08	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.1	0.2	0.00
07.08	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.1	0.2	0.00
08.08	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.1	0.2	0.00
09.08	0.00000	22.6	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.1	0.2	0.00
10.08	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.1	0.2	0.00
11.08	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.1	0.2	0.00
12.08	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.2	0.1	0.00
13.08	0.00000	21.7	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.2	0.1	0.00
14.08	0.00000	21.2	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.2	0.1	0.00
15.08	0.00000	21.1	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.2	0.1	0.00
16.08	0.00000	21.4	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.2	0.2	0.00
17.08	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.2	0.2	0.00
18.08	0.00000	21.9	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.2	0.2	0.00
19.08	0.00000	21.7	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.2	0.1	0.00
20.08	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.2	0.1	0.00
21.08	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.2	0.2	0.00
22.08	0.00000	21.8	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.2	0.2	0.00
23.08	0.00000	21.9	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.2	0.2	0.00
24.08	0.00000	21.7	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.2	0.1	0.00
25.08	0.00000	21.9	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.2	0.2	0.00
26.08	0.00000	21.9	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.2	0.2	0.00
Итого	0.00000	21.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.2	0.2	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	спод [тонн]	гобр [тонн]	впод [м3]	вообр [м3]	тнар [час]
27-08-20 00:00	346.39255	40418.188	40816.504	40890.375	41147.695	3085.91
01-08-20 00:00	346.39255	40418.188	40816.504	40890.375	41147.695	3085.91
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Тобш = 624.00ч
 Обновление _____ / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Морская ст 144 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379212 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	спод [тонн]	гобр [тонн]	спод-гобр [тонн]	впод [м3]	вобр [м3]	впод-вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.07	0.0000	25.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
02.07	0.0000	24.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
03.07	0.0000	22.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
04.07	0.0000	22.2	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
05.07	0.0000	21.8	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
06.07	0.0000	21.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
07.07	0.0000	21.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
08.07	0.0000	21.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
09.07	0.0000	21.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
10.07	0.0000	20.5	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
11.07	0.0000	20.5	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
12.07	0.0000	22.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
13.07	0.0000	23.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
14.07	0.0000	24.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
15.07	0.0000	24.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
16.07	0.0000	24.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
17.07	0.0000	25.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
18.07	0.0000	25.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
19.07	0.0000	25.3	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
20.07	0.0000	25.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
21.07	0.0000	25.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
22.07	0.0000	24.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
23.07	0.0000	24.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
24.07	0.0000	24.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
25.07	0.0000	24.8	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
26.07	0.0000	24.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
27.07	0.0000	24.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
28.07	0.0000	25.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
29.07	0.0000	25.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
30.07	0.0000	25.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
31.07	0.0000	25.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
Итого	0.0000	23.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	спод [тонн]	гобр [тонн]	впод [м3]	вобр [м3]	тнар [час]
01-08-20 00:00	249.0887	28412.18	28675.74	28745.52	28908.19	3114.85
01-07-20 00:00	249.0887	28412.18	28675.74	28745.52	28908.19	3114.85
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

Тобщ = 744.00ч / HS-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Мочалово в 777
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379212 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца I Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тогр [оС]	спод [тонн]	гобр [тонн]	спод-гобр [тонн]	впод [м3]	вобр [м3]	впод-вообр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.08	0.0000	25.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
02.08	0.0000	25.4	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
03.08	0.0000	25.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
04.08	0.0000	24.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
05.08	0.0000	24.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
06.08	0.0000	24.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
07.08	0.0000	25.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
08.08	0.0000	25.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
09.08	0.0000	25.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
10.08	0.0000	25.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
11.08	0.0000	25.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
12.08	0.0000	24.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
13.08	0.0000	24.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
14.08	0.0000	24.3	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
15.08	0.0000	24.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
16.08	0.0000	23.9	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
17.08	0.0000	24.0	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
18.08	0.0000	24.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
19.08	0.0000	24.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
20.08	0.0000	24.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
21.08	0.0000	23.9	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
22.08	0.0000	24.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
23.08	0.0000	24.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
24.08	0.0000	24.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
25.08	0.0000	24.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
26.08	0.0000	24.6	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
Итого	0.0000	24.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	спод [тонн]	гобр [тонн]	впод [м3]	вобр [м3]	тнар [час]
27-08-20 00:00	249.0887	28412.18	28675.74	28745.52	28908.19	3114.85
01-08-20 00:00	249.0887	28412.18	28675.74	28745.52	28908.19	3114.85
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

Тощ = 624.00ч / HS-A-2.34.ехт Q=C1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Воробейко И И
 Сер. ном. 377350
 Отчетное число месяца 1 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]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	20.4	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.0	24.00
02.07	0.0000	20.2	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.0	24.00
03.07	0.0000	19.7	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.0	5.48
04.07	0.0000	19.5	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.0	0.00
05.07	0.0000	19.2	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.0	0.00
06.07	0.0000	19.1	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.0	14.21
07.07	0.0000	19.1	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.9	2.49
08.07	0.0000	19.1	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.9	0.00
09.07	0.0000	18.9	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.9	0.00
10.07	0.0000	18.6	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.9	22.25
11.07	0.0000	18.5	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.9	24.00
12.07	0.0000	19.1	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.9	24.00
13.07	0.0000	19.4	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.9	24.00
14.07	0.0000	19.7	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.9	23.99
15.07	0.0000	19.8	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.9	24.00
16.07	0.0000	19.8	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.9	24.00
17.07	0.0000	19.7	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.9	24.00
18.07	0.0000	19.6	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.9	24.00
19.07	0.0000	19.7	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.9	24.00
20.07	0.0000	19.7	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.9	24.00
21.07	0.0000	19.7	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.9	24.00
22.07	0.0000	19.6	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.9	24.00
23.07	0.0000	19.5	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.8	24.00
24.07	0.0000	19.5	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.8	24.00
25.07	0.0000	19.4	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.9	24.00
26.07	0.0000	19.5	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.9	24.00
27.07	0.0000	19.6	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.9	24.00
28.07	0.0000	19.8	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.0	24.00
29.07	0.0000	20.0	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.1	24.00
30.07	0.0000	20.2	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.1	24.00
31.07	0.0000	20.1	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.1	24.00
Итого	0.0000	19.6	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.9	573.79

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<min + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 573.79ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 170.21ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	165.0870	38261.79	49903.47	38689.23	50392.01	4531.55
01-07-20 00:00	165.0870	38261.79	49903.47	38689.23	50392.01	3957.77
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	573.79

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Доминское ст. 442 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Телповычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377350
 Отчетное число месяца 1 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 [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Спод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	20.0	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.1	24.00
02.08	0.0000	19.8	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.1	24.00
03.08	0.0000	19.7	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.1	24.00
04.08	0.0000	19.7	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.1	24.00
05.08	0.0000	19.8	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.1	24.00
06.08	0.0000	20.1	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.1	24.00
07.08	0.0000	20.2	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.1	24.00
08.08	0.0000	20.3	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.1	24.00
09.08	0.0000	20.3	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.1	24.00
10.08	0.0000	20.4	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.1	24.00
11.08	0.0000	20.4	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.1	24.00
12.08	0.0000	20.2	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.1	24.00
13.08	0.0000	19.9	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.1	23.24
14.08	0.0000	19.6	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.0	24.00
15.08	0.0000	19.4	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.0	24.00
16.08	0.0000	19.4	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.0	24.00
17.08	0.0000	19.6	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.0	24.00
18.08	0.0000	19.5	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.0	24.00
19.08	0.0000	19.5	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.0	24.00
20.08	0.0000	19.5	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.0	24.00
21.08	0.0000	19.5	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.0	24.00
22.08	0.0000	19.5	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.1	24.00
23.08	0.0000	19.6	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.1	24.00
Итого	0.0000	19.8	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.1	551.23

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 551.23ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.77ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
24-08-20 00:00	165.0870	38261.79	49903.47	38689.23	50392.01	5082.78
01-08-20 00:00	165.0870	38261.79	49903.47	38689.23	50392.01	4531.55
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	551.23

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

Тощ = 552.00ч / 27.08.20 Подпись _____
 Обновление / ИС-А-2.34.ехт Q=C1 (H1-H2)

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Кочетков С. И.

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362697
 Отчетное число месяца 1 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	Слеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	20.7	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
02.07	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
03.07	0.00000	19.0	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
04.07	0.00000	18.5	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
05.07	0.00000	18.2	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
06.07	0.00000	18.1	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
07.07	0.00000	18.0	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
08.07	0.00000	18.0	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
09.07	0.00000	17.2	17.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
10.07	0.00000	16.8	16.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
11.07	0.00000	16.9	16.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
12.07	0.00000	17.6	17.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
13.07	0.00000	18.9	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
14.07	0.00000	19.2	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
15.07	0.00000	19.6	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
16.07	0.00000	19.3	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
17.07	0.00000	19.1	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
18.07	0.00000	19.3	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
19.07	0.00000	19.6	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
20.07	0.00000	19.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
21.07	0.00000	19.7	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
22.07	0.00000	19.3	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
23.07	0.00000	18.8	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
24.07	0.00000	19.2	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
25.07	0.00000	19.5	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
26.07	0.00000	19.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
27.07	0.00000	19.9	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
28.07	0.00000	20.2	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
29.07	0.00000	20.6	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
30.07	0.00000	20.7	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
31.07	0.00000	19.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
Итого	0.00000	19.1	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00

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

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	224.72875	41155.574	41593.824	41643.137	41994.785	3143.64
01-07-20 00:00	224.72875	41155.574	41593.824	41643.137	41994.785	3143.64
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Тобщ = 744.00ч
 Обновление _____ / _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Морская ст. 110 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362697
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Спод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00000	20.1	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
02.08	0.00000	19.8	19.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
03.08	0.00000	19.9	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
04.08	0.00000	20.2	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
05.08	0.00000	20.3	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
06.08	0.00000	20.7	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
07.08	0.00000	20.8	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
08.08	0.00000	20.9	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
09.08	0.00000	21.0	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
10.08	0.00000	21.0	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
11.08	0.00000	21.3	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
12.08	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
13.08	0.00000	19.8	19.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	0.0	0.00
14.08	0.00000	19.0	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	0.0	0.00
15.08	0.00000	19.2	19.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	0.0	0.00
16.08	0.00000	19.7	19.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	0.0	0.00
17.08	0.00000	20.1	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00
18.08	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	0.0	0.00
19.08	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	0.0	0.00
20.08	0.00000	20.2	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	0.0	0.00
21.08	0.00000	19.8	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	0.0	0.00
22.08	0.00000	20.0	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	0.0	0.00
23.08	0.00000	20.3	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	0.0	0.00
Итого	0.00000	20.2	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроц.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	224.72875	41155.574	41593.824	41643.137	41994.785	3143.64
01-08-20 00:00	224.72875	41155.574	41593.824	41643.137	41994.785	3143.64
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тощ = 552.00ч
 Обновление _____ / v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Анохина

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

Тепловачислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377385
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [аг]	робр [аг]	Тнар [час]
01.08	0.0000	27.4	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.0	0.00
02.08	0.0000	27.3	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.0	0.00
03.08	0.0000	27.1	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.0	0.00
04.08	0.0000	27.5	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.0	0.00
05.08	0.0000	27.6	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
06.08	0.0000	27.8	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
07.08	0.0000	27.8	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.0	0.00
08.08	0.0000	27.8	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.0	0.00
09.08	0.0000	27.7	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.0	0.00
10.08	0.0000	27.5	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.0	0.00
11.08	0.0000	27.1	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.1	0.00
12.08	0.0000	26.3	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.2	8.60
13.08	0.0000	26.1	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.1	0.00
14.08	0.0000	26.0	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.0	0.00
15.08	0.0000	25.9	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.1	0.00
16.08	0.0000	25.5	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.1	0.00
17.08	0.0000	25.7	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.1	0.00
18.08	0.0000	25.7	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.1	5.17
19.08	0.0000	25.5	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.1	0.00
20.08	0.0000	25.6	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.0	0.00
21.08	0.0000	25.1	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.1	0.00
22.08	0.0000	25.7	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.0	0.00
23.08	0.0000	25.7	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.0	0.00
Итого	0.0000	26.6	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.0	13.77

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 13.77ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 538.23ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	230.6888	49597.67	49733.13	50178.46	50212.71	3440.84
01-08-20 00:00	230.6888	49597.67	49733.13	50178.46	50212.71	3427.06
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	13.77

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

Тобщ = 552.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Морозова И. Ю.

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 377385 Расход под _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	27.0	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.4	0.00
02.07	0.0000	24.6	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.5	0.00
03.07	0.0000	21.3	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.4	0.00
04.07	0.0000	21.1	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.3	0.00
05.07	0.0000	20.7	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.2	0.00
06.07	0.0000	20.4	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.2	0.00
07.07	0.0000	20.4	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.2	0.00
08.07	0.0000	20.1	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.1	0.00
09.07	0.0000	19.3	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.2	0.00
10.07	0.0000	18.7	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.2	0.00
11.07	0.0000	19.2	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.1	0.00
12.07	0.0000	24.5	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.2	0.00
13.07	0.0000	26.1	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.3	0.00
14.07	0.0000	26.2	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.1	0.00
15.07	0.0000	26.2	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
16.07	0.0000	25.3	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.2	0.00
17.07	0.0000	24.8	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.0	0.00
18.07	0.0000	25.1	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.0	0.00
19.07	0.0000	25.6	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
20.07	0.0000	26.0	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.1	0.00
21.07	0.0000	25.6	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.2	0.00
22.07	0.0000	24.3	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.2	12.56
23.07	0.0000	24.6	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.1	0.00
24.07	0.0000	24.9	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
25.07	0.0000	25.7	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
26.07	0.0000	26.3	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
27.07	0.0000	26.8	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
28.07	0.0000	27.2	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.2	0.00
29.07	0.0000	27.9	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
30.07	0.0000	27.7	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
31.07	0.0000	27.2	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.1	0.00
Итого	0.0000	24.2	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.1	12.56

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 12.56ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 731.44ч

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	230.6888	49597.67	49733.13	50178.46	50212.71	3427.06
01-07-20 00:00	230.6888	49597.67	49733.13	50178.46	50212.71	3414.50
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	12.56

Табл = 744.00ч

в.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2)

27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Соловьева И.Ю.

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377372
 Отчетное число месяца 1 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 [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	22.1	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
02.07	0.0000	21.4	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
03.07	0.0000	20.3	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
04.07	0.0000	20.0	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
05.07	0.0000	19.9	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
06.07	0.0000	19.8	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
07.07	0.0000	20.1	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
08.07	0.0000	19.9	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
09.07	0.0000	18.8	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
10.07	0.0000	18.2	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
11.07	0.0000	18.5	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
12.07	0.0000	21.0	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
13.07	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
14.07	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
15.07	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
16.07	0.0000	21.3	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
17.07	0.0000	21.2	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
18.07	0.0000	21.2	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
19.07	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
20.07	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
21.07	0.0000	21.3	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
22.07	0.0000	20.7	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
23.07	0.0000	20.6	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
24.07	0.0000	20.3	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
25.07	0.0000	20.6	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
26.07	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
27.07	0.0000	22.0	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
28.07	0.0000	22.6	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
29.07	0.0000	22.6	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
30.07	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
31.07	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
Итого	0.0000	20.9	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Тэл.питг + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	193.5553	28629.44	28700.29	28961.12	28953.09	3104.38
01-07-20 00:00	193.5553	28629.44	28700.29	28961.12	28953.09	3104.38
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 коррект. часов
 (C) электропитание

Тощ = 744.00ч
 Обновление _____ / _____
 в.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Момчилова И.ТОЭ

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377372
 Отчетное число месяца 1 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 [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [МЭ]	Вобр [МЭ]	Упод-Вобр [МЭ]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	21.1	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
02.08	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.0	0.4	0.00
03.08	0.0000	21.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.0	0.4	0.00
04.08	0.0000	21.2	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.0	0.4	0.00
05.08	0.0000	21.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.0	0.4	0.00
06.08	0.0000	22.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.0	0.4	0.00
07.08	0.0000	22.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.0	0.4	0.00
08.08	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
09.08	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
10.08	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
11.08	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
12.08	0.0000	21.3	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
13.08	0.0000	20.8	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
14.08	0.0000	20.2	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
15.08	0.0000	20.2	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
16.08	0.0000	20.8	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
17.08	0.0000	21.6	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
18.08	0.0000	21.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
19.08	0.0000	20.9	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
20.08	0.0000	21.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
21.08	0.0000	20.8	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
22.08	0.0000	21.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
23.08	0.0000	21.6	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
Итого	0.0000	21.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.0	0.5	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [МЭ]	Вобр [МЭ]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
24-08-20 00:00	193.5553	28629.44	28700.29	28961.12	28953.09	3104.38
01-08-20 00:00	193.5553	28629.44	28700.29	28961.12	28953.09	3104.38
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 552.00ч / v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Антонисна м 700

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376795
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	20.1	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	3.3	0.00
02.07	0.00000	19.8	19.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.6	3.6	0.00
03.07	0.00000	19.2	19.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.6	3.6	0.00
04.07	0.00000	18.9	19.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.0	2.9	0.00
05.07	0.00000	19.0	19.0	0.000	0.000		0.000	0.000		2.4	2.4	0.00
06.07	0.00000	19.0	19.0	0.000	0.000		0.000	0.000		2.1	2.0	0.00
07.07	0.00000	19.2	19.3	0.000	0.000		0.000	0.000		1.9	1.9	0.00
08.07	0.00000	19.1	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	1.7	0.00
09.07	0.00000	18.2	18.1	0.000	0.000		0.000	0.000		1.6	1.5	0.00
10.07	0.00000	17.6	17.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	1.5	0.00
11.07	0.00000	17.9	18.0	0.000	3.588	-3.588	0.000	0.000	-3.600	1.0	1.0	0.00
12.07	0.00000	19.7	19.9	0.000	7.760	-7.760	0.000	7.777	-7.777	0.5	0.5	0.00
13.07	0.00000	19.9	20.0	0.000	7.699	-7.699	0.000	7.721	-7.721	0.5	0.5	0.00
14.07	0.00000	20.0	20.0	0.000	7.680	-7.680	0.000	7.695	-7.695	0.6	0.5	0.00
15.07	0.00000	20.0	20.0	0.000	7.576	-7.576	0.000	7.590	-7.590	0.6	0.5	0.00
16.07	0.00000	19.5	19.5	0.000	6.922	-6.922	0.000	6.934	-6.934	0.6	0.5	0.00
17.07	0.00000	19.3	19.4	0.000	6.750	-6.750	0.000	6.762	-6.762	0.6	0.5	0.00
18.07	0.00000	19.3	19.4	0.000	6.641	-6.641	0.000	6.662	-6.662	0.6	0.5	0.00
19.07	0.00000	19.5	19.6	0.000	6.842	-6.842	0.000	6.859	-6.859	0.6	0.6	0.00
20.07	0.00000	19.7	19.8	0.000	6.947	-6.947	0.000	6.955	-6.955	0.6	0.6	0.00
21.07	0.00000	19.8	19.8	0.000	6.934	-6.934	0.000	6.945	-6.945	0.6	0.6	0.00
22.07	0.00000	22.3	22.4	0.000	9.186	-9.186	0.000	9.213	-9.213	0.6	0.6	0.00
23.07	0.00000	20.3	20.2	0.000	6.684	-6.684	0.000	6.691	-6.691	0.6	0.6	0.00
24.07	0.00000	19.0	19.0	0.000	5.432	-5.432	0.000	5.439	-5.439	0.6	0.6	0.00
25.07	0.00000	18.7	18.8	0.000	5.031	-5.031	0.000	5.039	-5.039	0.6	0.6	0.00
26.07	0.00000	19.1	19.2	0.000	5.088	-5.088	0.000	5.096	-5.096	0.6	0.6	0.00
27.07	0.00000	19.7	19.8	0.000	5.305	-5.305	0.000	5.312	-5.312	0.6	0.6	0.00
28.07	0.00000	20.2	20.4	0.000	5.246	-5.246	0.000	5.258	-5.258	0.6	0.6	0.00
29.07	0.00000	20.8	20.9	0.000	4.863	-4.863	0.000	4.869	-4.869	0.6	0.5	0.00
30.07	0.00000	20.9	20.9	0.000	4.383	-4.383	0.000	4.389	-4.389	0.6	0.6	0.00
31.07	0.00000	19.8	19.9	0.000	3.213	-3.213	0.000	3.217	-3.217	0.6	0.6	0.00
Итого	0.00000	19.5	19.6	0.000	129.768	-129.768	0.000	130.023	-130.023	1.2	1.2	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	175.58667	23074.674	23227.141	23340.564	23419.980	3087.79
01-07-20 00:00	175.58667	23074.674	23097.373	23340.564	23289.957	3087.79
Итого	0.00000	0.000	129.768	0.000	130.023	0.00

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

Тощ = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Морозова И. Ю.

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376795
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060... м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.060... м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Uпод [М3]	Uобр [М3]	Uпод-Uобр [М3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.08	0.00000	19.6	19.7	0.000	2.836	-2.836	0.000	2.842	-2.842	0.6	0.6	0.00
02.08	0.00000	19.6	19.6	0.000	2.615	-2.615	0.000	2.617	-2.617	0.6	0.6	0.00
03.08	0.00000	19.3	19.3	0.000	2.291	-2.291	0.000	2.291	-2.291	0.6	0.6	0.00
04.08	0.00000	19.5	19.6	0.000	2.234	-2.234	0.000	2.238	-2.238	0.6	0.6	0.00
05.08	0.00000	19.9	20.1	0.000	2.234	-2.234	0.000	2.240	-2.240	0.6	0.6	0.00
06.08	0.00000	20.6	20.7	0.000	2.271	-2.271	0.000	2.279	-2.279	0.6	0.6	0.00
07.08	0.00000	20.8	20.9	0.000	2.143	-2.143	0.000	2.143	-2.143	0.6	0.6	0.00
08.08	0.00000	20.8	20.8	0.000	1.953	-1.953	0.000	1.959	-1.959	0.6	0.6	0.00
09.08	0.00000	20.8	20.9	0.000	1.885	-1.885	0.000	1.891	-1.891	0.6	0.6	0.00
10.08	0.00000	20.7	20.8	0.000	1.744	-1.744	0.000	1.750	-1.750	0.6	0.6	0.00
11.08	0.00000	20.7	20.7	0.000	1.664	-1.664	0.000	1.664	-1.664	0.6	0.6	0.00
12.08	0.00000	19.8	19.8	0.000	0.074	-0.074	0.000	0.074	-0.074	0.5	0.5	0.00
13.08	0.00000	19.2	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.5	0.00
14.08	0.00000	18.6	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.5	0.00
15.08	0.00000	18.4	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.5	0.00
16.08	0.00000	19.0	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.5	0.00
17.08	0.00000	19.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.5	0.00
18.08	0.00000	19.5	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.5	0.00
19.08	0.00000	19.0	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.5	0.00
20.08	0.00000	19.1	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.5	0.00
21.08	0.00000	18.7	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.5	0.00
22.08	0.00000	19.2	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.5	0.00
23.08	0.00000	19.5	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.5	0.00
Итого	0.00000	19.6	19.7	0.000	23.945	-23.945	0.000	23.988	-23.988	0.6	0.6	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Uпод [М3]	Uобр [М3]	тнар [час]
24-08-20 00:00	175.58667	23074.674	23251.086	23340.564	23443.969	3087.79
01-08-20 00:00	175.58667	23074.674	23227.141	23340.564	23419.980	3087.79
Итого	0.00000	0.000	23.945	0.000	23.988	0.00

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

Тобщ = 552.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / ИС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	23.4	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.0	0.00
02.07	0.00000	23.5	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
03.07	0.00000	23.5	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
04.07	0.00000	23.5	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
05.07	0.00000	23.5	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
06.07	0.00000	23.6	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
07.07	0.00000	23.1	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
08.07	0.00000	22.9	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
09.07	0.00000	23.0	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
10.07	0.00000	23.0	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
11.07	0.00000	23.2	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
12.07	0.00000	23.3	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
13.07	0.00000	23.1	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
14.07	0.00000	23.0	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
15.07	0.00000	22.7	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
16.07	0.00000	22.7	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
17.07	0.00000	22.6	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.1	0.00
18.07	0.00000	22.6	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
19.07	0.00000	22.6	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
20.07	0.00000	22.6	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
21.07	0.00000	22.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
22.07	0.00000	22.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
23.07	0.00000	22.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.2	0.00
24.07	0.00000	22.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
25.07	0.00000	22.4	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
26.07	0.00000	22.5	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.1	0.00
27.07	0.00000	22.7	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
28.07	0.00000	22.8	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
29.07	0.00000	23.0	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
30.07	0.00000	22.9	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
31.07	0.00000	22.9	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
Итого	0.00000	22.9	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	234.68529	22660.588	22357.273	22956.588	22548.313	3106.09
01-07-20 00:00	234.68529	22660.588	22357.273	22956.588	22548.313	3106.09
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

Тобщ = 744.00ч
 Обновление _____ / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) _____
 в.2.30 / 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Морозов И.И.

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381133
 Отчетное число месяца 1 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 [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00000	22.9	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.2	0.00
02.08	0.00000	22.8	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		2.9	2.8	0.00
03.08	0.00000	21.9	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	3.3	0.00
04.08	0.00000	20.5	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.4	3.3	0.00
05.08	0.00000	20.1	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.4	3.4	0.00
06.08	0.00000	19.9	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	3.3	0.00
07.08	0.00000	19.8	19.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.4	3.4	0.00
08.08	0.00000	19.6	19.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.5	3.5	0.00
09.08	0.00000	19.5	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.4	3.4	0.00
10.08	0.00000	19.4	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.4	3.3	0.00
11.08	0.00000	19.2	19.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.4	3.4	0.00
12.08	0.00000	18.9	18.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.4	3.4	0.00
13.08	0.00000	18.5	18.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.4	3.4	0.00
14.08	0.00000	18.2	18.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.4	3.4	0.00
15.08	0.00000	18.0	18.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.4	3.4	0.00
16.08	0.00000	18.0	18.1	0.000	0.000		0.000	0.000		3.4	3.4	0.00
17.08	0.00000	19.6	19.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	3.1	0.00
18.08	0.00000	20.5	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.2	0.00
19.08	0.00000	21.1	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	0.00
20.08	0.00000	21.4	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	3.3	0.00
21.08	0.00000	21.6	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	3.3	0.00
22.08	0.00000	21.8	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	3.3	0.00
23.08	0.00000	22.0	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.2	0.00
Итого	0.00000	20.2	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	3.3	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta_t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	234.68529	22660.588	22357.273	22956.588	22548.313	3106.09
01-08-20 00:00	234.68529	22660.588	22357.273	22956.588	22548.313	3106.09
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тощ = 552.00ч / v.2.30 / HS-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Лермонтовское ш. 92 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

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. 377370
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	24.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.3	0.00
02.07	0.0000	24.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.2	0.00
03.07	0.0000	24.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.2	0.00
04.07	0.0000	24.7	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.3	0.00
05.07	0.0000	25.1	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.3	0.00
06.07	0.0000	25.2	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.3	0.00
07.07	0.0000	25.2	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.3	0.00
08.07	0.0000	24.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.2	0.00
09.07	0.0000	23.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.2	0.00
10.07	0.0000	24.5	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.2	0.00
11.07	0.0000	24.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.2	0.00
12.07	0.0000	24.7	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.2	0.00
13.07	0.0000	24.6	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.2	0.00
14.07	0.0000	24.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.2	0.00
15.07	0.0000	24.3	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.2	0.00
16.07	0.0000	24.2	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
17.07	0.0000	24.2	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
18.07	0.0000	24.3	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
19.07	0.0000	24.2	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
20.07	0.0000	24.2	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
21.07	0.0000	24.1	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
22.07	0.0000	23.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
23.07	0.0000	23.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
24.07	0.0000	23.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
25.07	0.0000	23.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
26.07	0.0000	23.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
27.07	0.0000	23.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
28.07	0.0000	24.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
29.07	0.0000	24.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
30.07	0.0000	24.1	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
31.07	0.0000	23.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
Итого	0.0000	24.3	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.2	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	78.1651	8442.81	8402.26	27758.73	8461.27	1060.61
01-07-20 00:00	78.1651	8442.81	8402.26	27758.73	8461.27	1060.61
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 / v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Мухометовская ул 92 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377370
 Отчетное число месяца I 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]	тпод [°C]	тобр [°C]	спод [тонн]	гобр [тонн]	спод-гобр [тонн]	впод [м3]	вобр [м3]	впод-вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.08	0.0000	24.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
02.08	0.0000	23.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
03.08	0.0000	22.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
04.08	0.0000	20.6	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
05.08	0.0000	20.0	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
06.08	0.0000	19.8	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
07.08	0.0000	19.6	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
08.08	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
09.08	0.0000	19.2	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
10.08	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
11.08	0.0000	19.0	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
12.08	0.0000	18.5	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
13.08	0.0000	18.0	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.0	0.00
14.08	0.0000	17.6	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	0.00
15.08	0.0000	17.5	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	0.00
16.08	0.0000	17.7	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	0.00
17.08	0.0000	20.2	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	0.00
18.08	0.0000	21.6	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	0.00
19.08	0.0000	22.3	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	0.00
20.08	0.0000	22.6	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	0.00
21.08	0.0000	22.7	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	0.00
22.08	0.0000	22.9	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	0.00
23.08	0.0000	23.2	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	0.00
Итого	0.0000	20.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	спод [тонн]	гобр [тонн]	впод [м3]	вобр [м3]	тнар [час]
24-08-20 00:00	78.1651	8442.81	8402.26	27758.73	8461.27	1060.61
01-08-20 00:00	78.1651	8442.81	8402.26	27758.73	8461.27	1060.61
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 552.00ч
 Обновление _____ / _____ / _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Морозовская ш 90 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КИ-5-2 Сер.ном. 377371
 Отчетное число месяца 1 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]
01.07	0.0000	23.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	5.0	0.00
02.07	0.0000	23.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	5.0	0.00
03.07	0.0000	24.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	5.0	0.00
04.07	0.0000	24.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	5.0	0.00
05.07	0.0000	24.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	5.0	0.00
06.07	0.0000	24.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	5.0	0.00
07.07	0.0000	24.7	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	5.0	0.00
08.07	0.0000	23.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
09.07	0.0000	23.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
10.07	0.0000	23.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
11.07	0.0000	23.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
12.07	0.0000	24.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
13.07	0.0000	24.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
14.07	0.0000	24.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
15.07	0.0000	23.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
16.07	0.0000	23.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
17.07	0.0000	23.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
18.07	0.0000	23.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
19.07	0.0000	23.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
20.07	0.0000	23.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
21.07	0.0000	23.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
22.07	0.0000	23.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
23.07	0.0000	23.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
24.07	0.0000	22.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
25.07	0.0000	22.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
26.07	0.0000	22.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
27.07	0.0000	23.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
28.07	0.0000	23.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
29.07	0.0000	23.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
30.07	0.0000	23.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
31.07	0.0000	23.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	399.4813	49701.06	49946.32	50353.87	50423.94	3092.63
01-07-20 00:00	399.4813	49701.06	49946.32	50353.87	50423.94	3092.63
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 744.00ч / HS-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Возможная И. Го
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377371
 Отчетное число месяца 1 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 [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	23.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
02.08	0.0000	23.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
03.08	0.0000	21.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
04.08	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
05.08	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
06.08	0.0000	18.7	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
07.08	0.0000	18.6	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
08.08	0.0000	18.4	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
09.08	0.0000	18.3	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
10.08	0.0000	18.2	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
11.08	0.0000	18.1	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
12.08	0.0000	17.7	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
13.08	0.0000	17.0	16.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
14.08	0.0000	16.8	16.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
15.08	0.0000	17.0	16.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
16.08	0.0000	20.1	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
17.08	0.0000	21.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
18.08	0.0000	22.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
19.08	0.0000	22.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
20.08	0.0000	22.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
21.08	0.0000	22.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
22.08	0.0000	23.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
23.08	0.0000	19.9	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
Итого	0.0000	19.9	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	399.4813	49701.06	49946.32	50353.87	50423.94	3092.63
01-08-20 00:00	399.4813	49701.06	49946.32	50353.87	50423.94	3092.63
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 552.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Александрова И. С.
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377379
 Отчетное число месяца 1 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]	Спод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	1.1	0.00
02.08	0.0000	25.8	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	1.1	0.00
03.08	0.0000	24.1	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	1.0	0.00
04.08	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	0.9	0.00
05.08	0.0000	21.1	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	0.9	0.00
06.08	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	0.9	0.00
07.08	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	0.9	0.00
08.08	0.0000	20.3	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	0.9	0.00
09.08	0.0000	20.1	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	0.9	0.00
10.08	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	0.8	0.00
11.08	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	0.8	0.00
12.08	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	0.8	0.00
13.08	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	0.8	0.00
14.08	0.0000	18.4	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	0.8	0.00
15.08	0.0000	18.2	18.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	0.8	0.00
16.08	0.0000	18.2	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	0.8	0.00
17.08	0.0000	21.3	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	0.9	0.00
18.08	0.0000	22.9	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	0.9	0.00
19.08	0.0000	23.7	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	0.9	0.00
20.08	0.0000	24.2	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	0.9	0.00
21.08	0.0000	24.2	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	0.9	0.00
22.08	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	0.9	0.00
23.08	0.0000	25.1	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	0.9	0.00
Итого	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	0.9	0.00

Точн.пер. = Тнар + Тмин + Qтеп + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	199.1123	14267.41	14158.85	14453.66	14260.35	3087.98
01-08-20 00:00	199.1123	14267.41	14158.85	14453.66	14260.35	3087.98
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 552.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Нормасное в 88 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	26.7	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	1.4	0.00
02.07	0.0000	26.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	1.4	0.00
03.07	0.0000	26.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	1.4	0.00
04.07	0.0000	26.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	1.4	0.00
05.07	0.0000	26.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	1.4	0.00
06.07	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	1.4	0.00
07.07	0.0000	27.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	1.4	0.00
08.07	0.0000	26.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	1.3	0.00
09.07	0.0000	25.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	1.3	0.00
10.07	0.0000	25.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	1.3	0.00
11.07	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	1.3	0.00
12.07	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	1.3	0.00
13.07	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	1.3	0.00
14.07	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	1.2	0.00
15.07	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	1.2	0.00
16.07	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	1.2	0.00
17.07	0.0000	25.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	1.2	0.00
18.07	0.0000	25.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	1.2	0.00
19.07	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	1.2	0.00
20.07	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	1.2	0.00
21.07	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	1.1	0.00
22.07	0.0000	25.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	1.1	0.00
23.07	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	1.1	0.00
24.07	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	1.1	0.00
25.07	0.0000	25.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	1.1	0.00
26.07	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	1.1	0.00
27.07	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	1.1	0.00
28.07	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	1.1	0.00
29.07	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	1.1	0.00
30.07	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	1.1	0.00
31.07	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	1.1	0.00
Итого	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	1.2	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	199.1123	14267.41	14158.85	14453.66	14260.35	3087.98
01-07-20 00:00	199.1123	14267.41	14158.85	14453.66	14260.35	3087.98
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 / v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Александр м 88
 Теплоучаститель КМ-5-2 Сер. ном. 376802
 Отчетное число месяца 1 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 [оС]	tобр [оС]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	22.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	1.7	0.00
02.07	0.00000	23.2	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	1.7	0.00
03.07	0.00000	23.5	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	1.8	0.00
04.07	0.00000	23.4	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	1.7	0.00
05.07	0.00000	23.7	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	1.8	0.00
06.07	0.00000	24.1	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	1.9	0.00
07.07	0.00000	24.5	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.9	0.00
08.07	0.00000	23.5	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.6	1.4	0.00
09.07	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.3	1.2	0.00
10.07	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	1.4	0.00
11.07	0.00000	22.8	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	1.6	0.00
12.07	0.00000	23.4	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	1.7	0.00
13.07	0.00000	23.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	1.6	0.00
14.07	0.00000	22.7	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	1.5	0.00
15.07	0.00000	23.0	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	1.6	0.00
16.07	0.00000	22.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	1.5	0.00
17.07	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	1.4	0.00
18.07	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	1.5	0.00
19.07	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	1.5	0.00
20.07	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	1.5	0.00
21.07	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	1.5	0.00
22.07	0.00000	21.8	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	1.4	0.00
23.07	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	1.3	0.00
24.07	0.00000	21.2	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	1.3	0.00
25.07	0.00000	21.5	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	1.4	0.00
26.07	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	1.4	0.00
27.07	0.00000	22.3	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	1.5	0.00
28.07	0.00000	22.9	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	1.5	0.00
29.07	0.00000	23.6	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	1.6	0.00
30.07	0.00000	23.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	1.4	0.00
31.07	0.00000	22.3	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	1.3	0.00
Итого	0.00000	22.7	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	1.5	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	49.86854	4859.480	4856.614	15795.737	15700.917	1008.45
01-07-20 00:00	49.86854	4859.480	4856.614	15795.737	15700.917	1008.45
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

Тощ = 744.00ч / v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Войцехович И.И.
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376802
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060... м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.060... 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]
01.08	0.00000	22.2	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	1.3	0.00
02.08	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	1.3	0.00
03.08	0.00000	21.5	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	1.2	0.00
04.08	0.00000	20.4	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	1.1	0.00
05.08	0.00000	20.1	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	1.1	0.00
06.08	0.00000	19.9	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	1.1	0.00
07.08	0.00000	19.7	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	1.1	0.00
08.08	0.00000	19.5	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	1.1	0.00
09.08	0.00000	19.4	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	1.1	0.00
10.08	0.00000	19.2	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	1.1	0.00
11.08	0.00000	19.1	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	1.1	0.00
12.08	0.00000	18.6	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	1.0	0.00
13.08	0.00000	18.2	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	1.0	0.00
14.08	0.00000	17.8	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	1.0	0.00
15.08	0.00000	17.5	17.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	1.0	0.00
16.08	0.00000	17.6	17.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	1.0	0.00
17.08	0.00000	18.7	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	1.1	0.00
18.08	0.00000	19.7	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	1.1	0.00
19.08	0.00000	20.3	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	1.1	0.00
20.08	0.00000	20.9	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	1.1	0.00
21.08	0.00000	21.0	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	1.1	0.00
22.08	0.00000	21.3	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	1.1	0.00
23.08	0.00000	21.9	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	1.1	0.00
Итого	0.00000	19.9	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	1.1	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	49.86854	4859.480	4856.614	15795.737	15700.917	1008.45
01-08-20 00:00	49.86854	4859.480	4856.614	15795.737	15700.917	1008.45
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобс = 552.00ч / v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Морыськов И СФ
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379479
 Отчетное число месяца 1 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]
01.08	0.0000	22.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
02.08	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
03.08	0.0000	21.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
04.08	0.0000	20.4	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
05.08	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
06.08	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
07.08	0.0000	19.3	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
08.08	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
09.08	0.0000	19.1	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
10.08	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
11.08	0.0000	18.8	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
12.08	0.0000	18.5	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
13.08	0.0000	18.0	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
14.08	0.0000	17.6	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
15.08	0.0000	17.6	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
16.08	0.0000	17.8	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
17.08	0.0000	19.2	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
18.08	0.0000	20.0	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
19.08	0.0000	20.6	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
20.08	0.0000	20.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
21.08	0.0000	21.0	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
22.08	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
23.08	0.0000	21.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
Итого	0.0000	19.8	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	337.0603	35251.82	35381.93	35719.47	35697.41	3086.74
01-08-20 00:00	337.0603	35251.82	35381.93	35719.47	35697.41	3086.74
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тобщ = 552.00ч
 Обновление _____
 v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Морозова И. С.
 Сер.ном. 379479 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.07	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
02.07	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
03.07	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
04.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
05.07	0.0000	23.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
06.07	0.0000	23.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
07.07	0.0000	23.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
08.07	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
09.07	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
10.07	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
11.07	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
12.07	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
13.07	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
14.07	0.0000	22.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
15.07	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
16.07	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
17.07	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
18.07	0.0000	22.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
19.07	0.0000	22.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
20.07	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
21.07	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
22.07	0.0000	22.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
23.07	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
24.07	0.0000	22.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
25.07	0.0000	22.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
26.07	0.0000	22.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
27.07	0.0000	22.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
28.07	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
29.07	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
30.07	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
31.07	0.0000	22.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
Итого	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	337.0603	35251.82	35381.93	35719.47	35697.41	3086.74
01-07-20 00:00	337.0603	35251.82	35381.93	35719.47	35697.41	3086.74
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 коррекц. часов
 (#) электропитание

Тощ = 744.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

ИМЕЛЪЩА ПЪЛНОМОЩНОСТ ЗА ТЕПЛОИ ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЯ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Морозова И. В.

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 377382
 Отчетное число месяца 1 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]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	22.1	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.0	0.00
02.07	0.0000	22.1	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.9	0.00
03.07	0.0000	22.3	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.9	0.00
04.07	0.0000	22.7	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.0	0.00
05.07	0.0000	22.8	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.8	0.00
06.07	0.0000	22.9	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.8	0.00
07.07	0.0000	23.1	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.7	0.00
08.07	0.0000	22.7	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.7	0.00
09.07	0.0000	22.3	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.3	0.00
10.07	0.0000	22.2	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.4	0.00
11.07	0.0000	22.3	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.6	0.00
12.07	0.0000	22.5	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.9	0.00
13.07	0.0000	22.5	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.9	0.00
14.07	0.0000	22.4	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.8	0.00
15.07	0.0000	22.3	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.7	0.00
16.07	0.0000	22.2	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.8	0.00
17.07	0.0000	21.9	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.7	0.00
18.07	0.0000	21.9	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.8	0.00
19.07	0.0000	21.9	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.9	0.00
20.07	0.0000	21.9	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.9	0.00
21.07	0.0000	21.9	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.7	0.00
22.07	0.0000	21.6	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.7	0.00
23.07	0.0000	21.3	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.8	0.00
24.07	0.0000	21.2	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.8	0.00
25.07	0.0000	21.2	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.8	0.00
26.07	0.0000	21.5	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.0	0.00
27.07	0.0000	21.7	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.0	0.00
28.07	0.0000	21.9	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.0	0.00
29.07	0.0000	22.1	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.0	0.00
30.07	0.0000	22.1	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.0	0.00
31.07	0.0000	21.6	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.8	0.00
Итого	0.0000	22.1	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.9	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	322.5847	25061.47	25137.56	25384.63	25326.14	3087.13
01-07-20 00:00	322.5847	25061.47	25137.56	25384.63	25326.14	3087.13
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

ГІСЛАДЛІВІ ПЕРІОДИЧІ УЧЕТА ПЕЛЛІВОВИ ЕНЕРГІИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Морозова

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377382 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
 Отчетное число месяца I Отчетное время 00:00 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]
01.08	0.0000	21.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.9	0.00
02.08	0.0000	21.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.9	0.00
03.08	0.0000	20.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
04.08	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.2	0.00
05.08	0.0000	19.6	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
06.08	0.0000	19.5	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
07.08	0.0000	19.3	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
08.08	0.0000	19.1	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
09.08	0.0000	19.0	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
10.08	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
11.08	0.0000	18.8	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	0.00
12.08	0.0000	18.4	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
13.08	0.0000	18.0	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
14.08	0.0000	17.7	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
15.08	0.0000	17.5	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
16.08	0.0000	17.6	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
17.08	0.0000	18.8	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
18.08	0.0000	19.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.9	0.00
19.08	0.0000	19.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.1	0.00
20.08	0.0000	20.2	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	0.00
21.08	0.0000	20.2	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	0.00
22.08	0.0000	20.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.9	0.00
23.08	0.0000	21.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	0.00
Итого	0.0000	19.5	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	322.5847	25061.47	25137.56	25384.63	25326.14	3087.13
01-08-20 00:00	322.5847	25061.47	25137.56	25384.63	25326.14	3087.13
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 552.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Алексеев а 76

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 379478 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 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]
01.07	0.0000	19.6	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	3.4	0.00
02.07	0.0000	19.7	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	3.4	0.00
03.07	0.0000	19.8	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	3.4	0.00
04.07	0.0000	19.9	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	3.4	0.00
05.07	0.0000	20.1	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	3.4	0.00
06.07	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	3.5	0.00
07.07	0.0000	20.4	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	3.5	0.00
08.07	0.0000	20.4	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	3.5	0.00
09.07	0.0000	19.6	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.5	0.00
10.07	0.0000	19.3	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.3	0.00
11.07	0.0000	19.4	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.3	0.00
12.07	0.0000	19.8	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	3.4	0.00
13.07	0.0000	19.6	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.4	0.00
14.07	0.0000	19.5	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.4	0.00
15.07	0.0000	19.5	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.3	0.00
16.07	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.3	0.00
17.07	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.2	0.00
18.07	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.2	0.00
19.07	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.3	0.00
20.07	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.3	0.00
21.07	0.0000	19.1	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.3	0.00
22.07	0.0000	19.0	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.3	0.00
23.07	0.0000	18.5	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.3	0.00
24.07	0.0000	18.2	18.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.2	0.00
25.07	0.0000	18.1	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.2	0.00
26.07	0.0000	18.3	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.3	0.00
27.07	0.0000	18.7	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.3	0.00
28.07	0.0000	19.0	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.3	0.00
29.07	0.0000	19.4	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	3.4	0.00
30.07	0.0000	19.6	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	3.4	0.00
31.07	0.0000	19.0	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.4	0.00
Итого	0.0000	19.3	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.3	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	258.8687	50166.27	50727.01	50830.09	51277.47	3008.92
01-07-20 00:00	258.8687	50166.27	50727.01	50830.09	51277.47	3008.92
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

Тотщ = 744.00ч
 Обновление _____ / в.2.30 / ИС-А-2.34.ext Q=G1(И1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

ГЕНЕРАЛЬНИЙ ДИРЕКТОРАТ УЧЕБНО-НАУЧНОГО ЦЕНТРА ТЕПЛОТЕХНИКИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Морозовская И. Г.

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 379478 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.3	0.00
02.08	0.0000	18.7	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.3	0.00
03.08	0.0000	18.4	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.3	0.00
04.08	0.0000	18.2	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.3	0.00
05.08	0.0000	18.2	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.3	0.00
06.08	0.0000	18.4	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.3	0.00
07.08	0.0000	18.4	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.3	0.00
08.08	0.0000	18.4	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.3	0.00
09.08	0.0000	18.4	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.3	0.00
10.08	0.0000	18.3	18.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.3	0.00
11.08	0.0000	18.3	18.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.3	0.00
12.08	0.0000	17.8	17.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.2	0.00
13.08	0.0000	17.3	17.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.2	0.00
14.08	0.0000	16.8	16.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	3.1	0.00
15.08	0.0000	16.6	16.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	3.1	0.00
16.08	0.0000	16.7	16.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.2	0.00
17.08	0.0000	17.4	17.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.2	0.00
18.08	0.0000	17.6	17.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.2	0.00
19.08	0.0000	17.4	17.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.2	0.00
20.08	0.0000	17.6	17.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.2	0.00
21.08	0.0000	17.6	17.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.2	0.00
22.08	0.0000	17.9	17.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.2	0.00
23.08	0.0000	18.3	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.3	0.00
24.08	0.0000	18.6	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.3	0.00
Итого	0.0000	17.9	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		3.2	3.2	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
25-08-20 00:00	258.8687	50166.27	50727.01	50830.09	51277.47	3008.92
01-08-20 00:00	258.8687	50166.27	50727.01	50830.09	51277.47	3008.92
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

Тотч = 576.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / ИС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

ИТЕЛЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Дворцова И.Ю.

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. 379490
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.08	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.4	0.00
02.08	0.0000	22.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
03.08	0.0000	22.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
04.08	0.0000	21.2	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	2.8	0.00
05.08	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	5.9	0.00
06.08	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	5.9	0.00
07.08	0.0000	20.3	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	5.9	0.00
08.08	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.0	0.00
09.08	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.0	0.00
10.08	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	5.9	0.00
11.08	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.0	0.00
12.08	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.0	0.00
13.08	0.0000	19.1	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.0	0.00
14.08	0.0000	18.2	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.0	0.00
15.08	0.0000	18.0	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	5.9	0.00
16.08	0.0000	17.9	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.0	0.00
17.08	0.0000	19.6	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	5.7	0.00
18.08	0.0000	20.6	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.5	0.00
19.08	0.0000	21.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.7	0.00
20.08	0.0000	20.5	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.8	0.00
21.08	0.0000	20.8	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	5.9	0.00
22.08	0.0000	21.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.8	0.00
23.08	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.8	0.00
24.08	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.8	0.00
Итого	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	4.9	0.00

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
25-08-20 00:00	536.1018	75713.01	79569.41	76672.82	80331.61	3097.81
01-08-20 00:00	536.1018	75713.01	79569.41	76672.82	80331.61	3097.81
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 576.00ч
Обновление

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

27.08.20 Подпись

КАЛЬКУЛЯЦИЯ ЦЕЛОВОГО УЧЕТА ДЕЛИВЕРИ СПЕГІ ІІІІ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Монахская И 70

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379490 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.07	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		6.5	6.0	0.00
02.07	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		6.5	6.0	0.00
03.07	0.0000	23.5	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		6.5	6.1	0.00
04.07	0.0000	23.8	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		6.5	6.1	0.00
05.07	0.0000	24.4	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		6.5	6.1	0.00
06.07	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		6.5	6.1	0.00
07.07	0.0000	24.7	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		6.5	6.0	0.00
08.07	0.0000	23.9	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		6.5	6.0	0.00
09.07	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		6.5	5.9	0.00
10.07	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		6.3	5.9	0.00
11.07	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		6.1	5.7	0.00
12.07	0.0000	23.8	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		6.2	5.8	0.00
13.07	0.0034	23.1	18.8	1.04	0.00	-0.38	0.00	0.00	-0.38	6.1	5.7	0.00
14.07	0.0000	22.7	22.4	3.23	2.15	2.15	1.05	1.42		6.0	5.7	4.93
15.07	0.0000	22.9	22.9	3.36	2.27	2.27	3.23	1.09	2.15	6.1	5.7	0.00
16.07	0.0000	22.9	23.1	3.18	2.05	2.05	3.37	1.09	2.28	6.1	5.7	0.00
17.07	0.0000	23.1	23.3	3.09	1.91	1.91	3.19	1.13	2.05	6.1	5.7	0.00
18.07	0.0000	22.7	23.0	2.93	1.18	1.18	3.09	1.19	1.90	6.1	5.7	0.00
19.07	0.0040	23.6	22.4	3.27	1.65	1.65	2.93	1.28	1.65	6.1	5.7	0.00
20.07	0.0004	23.4	23.3	3.23	1.44	1.44	3.28	1.45	1.84	5.9	5.5	3.72
21.07	0.0000	23.8	24.4	2.97	1.99	1.99	3.24	1.23	1.84	6.2	5.7	0.00
22.07	0.0013	22.6	21.1	2.08	1.15	1.15	2.98	0.87	2.01	6.2	5.7	0.07
23.07	0.0000	22.6	22.9	2.73	0.93	0.93	2.09	0.93	1.16	4.5	4.0	2.70
24.07	0.0003	22.8	22.9	3.18	0.79	0.79	2.73	0.79	1.95	6.2	5.7	0.00
25.07	0.0000	22.0	22.3	2.76	1.10	2.08	3.18	1.10	2.08	6.2	5.8	0.06
26.07	0.0000	22.3	22.6	2.73	0.94	1.82	2.76	0.94	1.82	6.3	5.8	0.00
27.07	0.0000	22.7	23.0	2.76	0.94	1.79	2.73	0.94	1.80	6.2	5.8	0.00
28.07	0.0000	23.4	23.7	2.74	1.01	1.75	2.76	1.01	1.75	6.2	5.8	0.00
29.07	0.0000	24.1	24.5	2.80	0.98	1.82	2.76	0.98	1.77	6.2	5.8	0.00
30.07	0.0000	24.4	24.8	2.64	0.98	1.82	2.80	0.98	1.83	6.1	5.7	0.00
31.07	0.0000	24.0	24.3	1.13	0.44	0.70	1.13	0.44	1.66	6.1	5.7	0.00
Итого	0.0094	23.4	23.3	51.84	19.80	-0.38	51.95	19.83	-0.38	32.50	5.6	11.48

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 11.48ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 732.52ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	536.1018	75713.01	79569.41	76672.82	80331.61	3097.81
01-07-20 00:00	536.0924	75661.17	79549.61	76620.87	80311.78	3086.33
Итого	0.0094	51.84	19.80	51.95	19.83	11.48

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

Тощ = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

ГЕНЕРАЦИЯ И СБОР ДАННЫХ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Морозова И.В.

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379228 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07												
02.07	0.0000	31.6	30.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.1	0.00
03.07	0.0000	32.3	31.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.1	0.00
04.07	0.0000	32.8	31.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.1	0.00
05.07	0.0000	33.2	31.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.1	0.00
06.07	0.0000	33.3	31.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.1	0.00
07.07	0.0000	31.3	30.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.1	0.00
08.07	0.0000	31.2	29.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	-0.1	0.00
09.07	0.0000	31.7	30.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.1	0.00
10.07	0.0000	31.9	30.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.1	0.00
11.07	0.0000	32.6	31.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.1	0.00
12.07	0.0000	31.4	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.1	0.00
13.07	0.0000	31.2	29.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.1	0.00
14.07	0.0000	31.2	29.6	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.1	-0.0	0.00
15.07	0.0000	31.2	29.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
16.07	0.0000	31.4	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
17.07	0.0000	31.4	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
18.07	0.0000	31.4	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
19.07	0.0000	31.3	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
20.07	0.0000	31.7	30.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
21.07	0.0000	32.0	30.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
22.07	0.0000	30.8	29.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
23.07	0.0000	31.5	29.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
24.07	0.0000	31.4	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
25.07	0.0000	31.2	29.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
26.07	0.0000	31.6	30.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
27.07	0.0000	31.9	30.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
28.07	0.0000	32.2	30.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
29.07	0.0000	32.6	31.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
30.07	0.0000	32.7	31.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
31.07	0.0000	32.2	30.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
Итого	0.0000	31.8	30.4	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	0.2	0.1	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	919.1052	85491.86	87373.62	86572.35	88078.99	3102.20
03-07-20 00:00	919.1052	85491.86	87373.60	86572.35	88078.98	3102.20
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

Тощ = 744.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / ИС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОЙ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Сер. ном. 379228
Отчетное время 00:00

Расход под
Расход обр

0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Абонент
Телефон

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Спод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	31.9	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
02.08	0.0000	31.6	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
03.08	0.0000	25.1	26.1	1.06	0.03	1.03	1.06	0.03	1.03	0.6	0.1	0.00
04.08	0.0000	24.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.6	0.4	0.00
05.08	0.0000	23.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.3	0.4	0.00
06.08	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.1	0.4	0.00
07.08	0.0000	22.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.9	0.3	0.00
08.08	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.8	0.3	0.00
09.08	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.7	0.3	0.00
10.08	0.0000	21.4	21.2	0.00	1.84	-1.84	0.00	1.84	-1.84	2.4	2.1	0.00
11.08	0.0000	21.1	20.5	0.00	2.21	-2.21	0.00	2.21	-2.21	6.3	6.0	0.00
12.08	0.0000	20.3	19.8	0.00	2.25	-2.25	0.00	2.25	-2.25	6.3	6.0	0.00
13.08	0.0000	19.5	19.0	0.00	2.23	-2.23	0.00	2.23	-2.23	6.3	6.0	0.00
14.08	0.0000	18.7	18.3	0.00	2.27	-2.27	0.00	2.27	-2.27	6.2	5.9	0.00
15.08	0.0000	18.2	18.0	0.00	2.48	-2.48	0.00	2.48	-2.48	6.3	6.0	0.00
16.08	0.0000	18.8	18.7	0.00	2.20	-2.20	0.00	2.20	-2.20	6.0	5.7	0.00
17.08	0.0000	26.1	24.4	0.00	2.15	-2.15	0.00	2.16	-2.16	5.9	5.6	0.00
18.08	0.0000	29.2	27.1	0.00	2.18	-2.18	0.00	2.18	-2.18	6.1	5.8	0.00
19.08	0.0000	30.2	28.2	0.00	2.16	-2.16	0.00	2.17	-2.17	6.1	5.8	0.00
20.08	0.0000	30.7	29.0	0.00	0.57	-0.57	0.00	0.57	-0.57	6.1	5.7	0.00
21.08	0.0000	30.9	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		5.4	4.9	0.00
22.08	0.0000	31.5	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		5.0	4.2	0.00
23.08	0.0000	32.1	30.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		4.8	3.8	0.00
24.08	0.0000	32.4	31.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		4.6	3.4	0.00
Итого	0.0000	25.2	24.5	1.06	22.57	-22.54	1.06	22.61	-22.58	3.8	3.3	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
25-08-20 00:00	919.1052	85492.92	87396.19	86573.41	88101.60	3102.20
01-08-20 00:00	919.1052	85491.86	87373.62	86572.35	88078.99	3102.20
Итого	0.0000	1.06	22.57	1.06	22.61	0.00

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

Тотщ = 576.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2)

27.08.20 Подпись

РЕСЛУДПДИ ПРТОКОЛІ УЧЕТА ТЕПЛОВОІ ЕНЕРГІИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376520
Отчетное число месяца 1 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 [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.07	0.00000	21.7	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		5.9	5.9	0.00
02.07	0.00000	21.6	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		5.9	5.9	0.00
03.07	0.00000	21.8	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		5.9	5.9	0.00
04.07	0.00000	21.9	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		5.9	5.9	0.00
05.07	0.00000	22.1	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		5.9	5.8	0.00
06.07	0.00000	22.3	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		5.9	5.9	0.00
07.07	0.00000	22.8	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		5.8	5.8	0.00
08.07	0.00000	22.5	22.2	0.000	0.088	-0.088	0.000	0.088	-0.088	2.1	2.0	0.00
09.07	0.00000	21.4	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.2	0.2	0.00
10.07	0.00053	31.6	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.049	0.3	0.3	3.21
11.07	0.00000	21.7	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.4	0.4	0.00
12.07	0.00000	22.0	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.4	0.4	0.00
13.07	0.00226	26.4	25.3	1.432	0.389	1.043	1.434	0.389	1.045	2.5	2.5	2.55
14.07	0.01310	26.5	21.8	2.906	0.977	1.930	2.916	0.980	1.936	6.0	5.9	22.82
15.07	0.01262	26.3	21.8	2.986	1.004	1.982	3.002	1.006	1.996	6.0	5.9	21.81
16.07	0.01032	25.3	21.3	2.834	0.936	1.898	2.850	0.936	1.914	6.0	5.9	21.67
17.07	0.01133	25.3	21.0	2.809	0.939	1.869	2.818	0.939	1.879	6.0	5.9	22.37
18.07	0.01111	25.5	21.1	2.613	0.852	1.762	2.617	0.861	1.756	6.0	6.0	23.06
19.07	0.00967	26.4	22.8	2.879	0.852	2.027	2.893	0.854	2.039	5.8	5.8	20.77
20.07	0.01195	26.2	22.3	2.951	0.975	1.977	2.963	0.982	1.980	6.1	6.0	22.59
21.07	0.00818	25.7	21.3	2.221	0.744	1.477	2.223	0.744	1.479	5.4	5.4	17.21
22.07	0.00989	25.3	21.2	2.455	0.682	1.773	2.463	0.682	1.781	4.7	4.8	18.01
23.07	0.00962	25.0	20.8	2.561	0.939	1.621	2.564	0.939	1.625	6.1	6.0	20.16
24.07	0.01188	25.2	21.1	2.916	1.008	1.908	2.924	1.010	1.914	6.1	6.1	22.35
25.07	0.01104	25.3	20.7	2.543	0.949	1.594	2.549	0.953	1.596	6.2	6.1	22.23
26.07	0.01063	25.5	20.9	2.523	0.916	1.607	2.531	0.918	1.613	6.1	6.1	22.04
27.07	0.01193	26.0	21.2	2.557	0.930	1.627	2.568	0.932	1.637	6.1	6.1	22.83
28.07	0.01130	26.2	21.5	2.564	0.906	1.658	2.568	0.906	1.662	6.1	6.0	21.95
29.07	0.01243	26.7	21.7	2.596	0.896	1.699	2.596	0.896	1.699	6.0	6.0	22.92
30.07	0.00991	26.0	21.6	2.455	0.844	1.611	2.477	0.848	1.629	6.0	6.0	21.60
31.07	0.00331	25.0	21.0	0.941	0.307	0.635	0.945	0.307	0.639	6.1	6.0	9.20
Итого	0.19303	24.6	21.6	47.791	16.131	-0.088	47.949	16.170	-0.088	31.867	4.9	381.34

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
744.00ч = 381.34ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 362.66ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
01-08-20 00:00	219.56958	26042.668	25844.148	26367.301	26072.486	3463.97
01-07-20 00:00	219.37656	25994.877	25828.018	26319.352	26056.316	3082.62
Итого	0.19303	47.791	16.131	47.949	16.170	381.34

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

Тощ = 744.00ч
Обновление

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

27.08.20 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.**

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

Ломоносов м 64

Абонент _____
Телефон _____

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376520
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00000	21.2	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		5.9	5.9	0.00
02.08	0.00000	21.2	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		5.9	5.8	0.00
03.08	0.00000	20.9	20.5	0.000	0.082	-0.082	0.000	0.082	-0.082	3.8	3.1	0.00
04.08	0.00000	20.0	19.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	1.4	0.00
05.08	0.00000	19.8	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	1.4	0.00
06.08	0.00000	19.7	19.5	0.000	0.006	-0.006	0.000	0.006	-0.006	1.2	1.3	0.00
07.08	0.00000	19.6	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		1.0	1.2	0.00
08.08	0.00000	19.4	19.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.9	1.2	0.00
09.08	0.00000	19.3	19.1	0.004	0.000	0.004	0.004	0.000	0.004	0.8	1.2	0.00
10.08	0.00000	21.4	20.8	0.061	0.568	-0.508	0.061	0.568	-0.508	2.2	2.6	0.00
11.08	0.00000	19.3	19.2	0.191	1.822	-1.631	0.191	1.826	-1.635	6.2	6.2	0.00
12.08	0.00000	18.5	17.5	0.191	1.846	-1.654	0.191	1.852	-1.660	6.2	6.2	0.00
13.08	0.00000	17.8	15.8	0.189	1.877	-1.687	0.189	1.881	-1.691	6.2	6.2	0.00
14.08	0.00000	17.6	16.2	0.207	1.969	-1.762	0.207	1.969	-1.762	6.2	6.1	0.49
15.08	0.00000	17.3	16.8	0.236	2.170	-1.934	0.236	2.172	-1.936	6.2	6.2	0.00
16.08	0.00000	17.7	18.0	0.145	2.006	-1.861	0.145	2.008	-1.863	6.0	5.9	0.00
17.08	0.00000	19.9	24.2	0.131	1.895	-1.764	0.131	1.902	-1.771	5.8	5.7	0.17
18.08	0.00000	20.2	24.8	0.148	1.967	-1.818	0.148	1.967	-1.818	6.0	6.0	0.00
19.08	0.00000	20.4	24.5	0.150	1.947	-1.797	0.150	1.959	-1.809	6.1	6.0	0.00
20.08	0.00000	20.6	24.8	0.023	0.584	-0.561	0.025	0.584	-0.559	6.0	6.0	0.00
21.08	0.00000	20.4	19.9	0.000	0.000		0.000	0.000		5.3	5.1	0.00
22.08	0.00000	20.6	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.9	4.5	0.00
23.08	0.00000	20.9	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	4.0	0.00
24.08	0.00000	21.1	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	3.6	0.00
Итого	0.00000	19.8	20.1	1.678	18.738	-17.064	1.680	18.775	-17.100	0.004	4.4	0.66

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
576.00ч = 0.66ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 575.34ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
25-08-20 00:00	219.56958	26044.346	25862.887	26368.980	26091.262	3464.62
01-08-20 00:00	219.56958	26042.668	25844.148	26367.301	26072.486	3463.97
Итого	0.00000	1.678	18.738	1.680	18.775	0.66

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

Тотч = 576.00ч
Обновление

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

27.08.20 Подпись _____

ИСПОЛНИТЕЛЬ И ЗАКАЗЧИК
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

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. 381923
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.08	0.0000	27.6	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	6.3	0.00
02.08	0.0000	27.5	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	6.2	0.00
03.08	0.0000	25.3	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	6.4	0.00
04.08	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	6.4	0.00
05.08	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	6.4	0.00
06.08	0.0000	22.3	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	6.4	0.00
07.08	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	6.5	0.00
08.08	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	6.5	0.00
09.08	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	6.4	0.00
10.08	0.0000	21.3	20.2	0.00	3.18	-3.18	0.00	3.18	-3.18	1.5	6.4	3.45
11.08	0.0000	21.1	20.7	0.00	3.24	-3.24	0.00	3.25	-3.25	1.5	6.5	0.00
12.08	0.0000	20.9	21.0	0.00	3.24	-3.24	0.00	3.25	-3.25	1.5	6.5	0.00
13.08	0.0000	20.7	20.8	0.00	3.17	-3.17	0.00	3.18	-3.18	1.5	6.5	0.00
14.08	0.0000	20.2	20.4	0.00	3.12	-3.12	0.00	3.12	-3.12	1.5	6.4	0.00
15.08	0.0000	19.7	20.0	0.00	3.32	-3.32	0.00	3.33	-3.33	1.5	6.5	0.00
16.08	0.0000	20.0	20.0	0.00	3.11	-3.11	0.00	3.12	-3.12	1.5	6.2	0.00
17.08	0.0000	23.9	21.9	0.00	3.12	-3.12	0.00	3.12	-3.12	1.4	6.0	0.15
18.08	0.0000	25.2	23.2	0.00	3.11	-3.11	0.00	3.11	-3.11	1.2	6.2	0.03
19.08	0.0000	25.6	23.8	0.00	3.08	-3.08	0.00	3.09	-3.09	1.1	6.3	0.02
20.08	0.0000	25.9	24.7	0.00	0.71	-0.71	0.00	0.71	-0.71	1.1	5.6	0.00
21.08	0.0000	25.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	3.8	0.00
22.08	0.0000	26.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	3.0	0.00
23.08	0.0000	26.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	2.4	0.00
24.08	0.0000	26.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	2.1	0.00
Итого	0.0000	23.5	23.0	0.00	32.40	-32.40	0.00	32.46	-32.46	1.3	5.7	3.66

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
576.00ч = 3.66ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 572.34ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	тнар [час]
25-08-20 00:00	445.2695	48013.59	47585.10	48626.02	47989.84	3098.88
01-08-20 00:00	445.2695	48013.59	47552.70	48626.02	47957.39	3095.22
Итого	0.0000	0.00	32.40	0.00	32.46	3.66

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

Тотч = 576.00ч
Обновление

v.2.30 / ИС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Морозовское ш 62

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. 381923
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	27.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	6.5	0.00
02.07	0.0000	27.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	6.6	0.00
03.07	0.0000	27.9	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	6.6	0.00
04.07	0.0000	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	6.6	0.00
05.07	0.0000	28.0	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	6.6	0.00
06.07	0.0000	28.1	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	6.6	0.00
07.07	0.0000	28.3	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	6.6	0.00
08.07	0.0000	27.0	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	6.6	0.00
09.07	0.0000	27.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	6.3	0.00
10.07	0.0000	27.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	6.2	0.00
11.07	0.0000	27.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	6.2	0.00
12.07	0.0000	28.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	6.1	0.00
13.07	0.0000	27.2	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	6.1	0.00
14.07	0.0000	27.4	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	6.2	0.00
15.07	0.0000	27.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	6.1	0.00
16.07	0.0000	27.5	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	6.1	0.00
17.07	0.0000	27.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	6.1	0.00
18.07	0.0000	27.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	6.2	0.00
19.07	0.0000	27.1	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	6.0	0.00
20.07	0.0000	27.2	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	6.2	0.00
21.07	0.0000	27.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.0	0.00
22.07	0.0000	26.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.3	0.00
23.07	0.0000	27.2	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	6.3	0.00
24.07	0.0000	27.1	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	6.3	0.00
25.07	0.0000	27.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	6.3	0.00
26.07	0.0000	27.1	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	6.3	0.00
27.07	0.0000	27.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	6.3	0.00
28.07	0.0000	27.5	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	6.2	0.00
29.07	0.0000	27.7	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	6.1	0.00
30.07	0.0000	27.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	6.2	0.00
31.07	0.0000	27.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	6.3	0.00
Итого	0.0000	27.5	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	6.2	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	445.2695	48013.59	47552.70	48626.02	47957.39	3095.22
01-07-20 00:00	445.2695	48013.59	47552.70	48626.02	47957.39	3095.22
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

Тощ = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=G1 (И1-И2)

27.08.20 Подпись

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Сервисное см 54

Абонент _____
 Телефон _____

Расход под _____ м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр _____ м3/ч Ду _____ мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377358
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	тпод [°C]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	26.3	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
02.08	0.0000	25.6	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
03.08	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
04.08	0.0000	21.7	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
05.08	0.0000	21.0	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
06.08	0.0000	20.8	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
07.08	0.0000	20.7	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
08.08	0.0000	20.4	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.4	0.00
09.08	0.0000	20.2	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
10.08	0.0000	20.1	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
11.08	0.0000	19.9	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
12.08	0.0000	19.3	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
13.08	0.0000	18.6	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
14.08	0.0000	18.2	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
15.08	0.0000	18.3	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.4	0.00
16.08	0.0000	18.7	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
17.08	0.0000	22.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
18.08	0.0000	23.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
19.08	0.0000	24.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
20.08	0.0000	24.9	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
21.08	0.0000	25.2	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
22.08	0.0000	25.1	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
23.08	0.0000	25.5	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
24.08	0.0000	25.5	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00
Итого	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.3	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
25-08-20 00:00	180.2524	22980.00	23109.79	23256.33	23305.11	3059.48
01-08-20 00:00	180.2524	22980.00	23109.79	23256.33	23305.11	3059.48
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 576.00ч
 Обновление

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

27.08.20 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

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. 377358
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	26.8	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.3	0.00
02.07	0.0000	26.9	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.3	0.00
03.07	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.4	0.00
04.07	0.0000	27.3	27.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.4	0.00
05.07	0.0000	27.5	27.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.3	0.00
06.07	0.0000	27.6	27.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.3	0.00
07.07	0.0000	27.8	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.3	0.00
08.07	0.0000	27.6	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.3	0.00
09.07	0.0000	26.7	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.4	0.00
10.07	0.0000	26.6	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.3	0.00
11.07	0.0000	26.6	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.3	0.00
12.07	0.0000	27.2	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.3	0.00
13.07	0.0000	26.9	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.3	0.00
14.07	0.0000	26.5	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.3	0.00
15.07	0.0000	26.6	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.3	0.00
16.07	0.0000	26.5	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.3	0.00
17.07	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.2	0.00
18.07	0.0000	26.3	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.3	0.00
19.07	0.0000	26.3	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.3	0.00
20.07	0.0000	26.5	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.3	0.00
21.07	0.0000	26.5	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.3	0.00
22.07	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.1	0.00
23.07	0.0000	25.7	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	1.9	0.00
24.07	0.0000	25.5	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.2	0.00
25.07	0.0000	25.6	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.3	0.00
26.07	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.3	0.00
27.07	0.0000	26.2	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.3	0.00
28.07	0.0000	26.6	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.3	0.00
29.07	0.0000	26.9	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.3	0.00
30.07	0.0000	27.0	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.2	0.00
31.07	0.0000	26.4	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.3	0.00
Итого	0.0000	26.6	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	2.3	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	180.2524	22980.00	23109.79	23256.33	23305.11	3059.48
01-07-20 00:00	180.2524	22980.00	23109.79	23256.33	23305.11	3059.48
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

27.08.20 Подпись

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское ш 62

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379413
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00000	26.0	34.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.6	0.00
02.08	0.00000	25.5	33.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.5	0.00
03.08	0.00000	23.3	29.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.4	0.00
04.08	0.00000	21.2	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.2	0.00
05.08	0.00000	-20.8	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	4.2	0.00
06.08	0.00000	20.5	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	4.1	0.00
07.08	0.00000	20.2	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	4.0	0.00
08.08	0.00000	19.9	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.9	0.00
09.08	0.00000	19.6	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.8	0.00
10.08	0.00000	19.6	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.7	0.00
11.08	0.00000	19.4	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.6	0.00
12.08	0.00000	19.0	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.5	0.00
13.08	0.00000	18.7	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.2	0.00
14.08	0.00000	18.3	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.1	0.00
15.08	0.00000	18.2	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.9	0.00
16.08	0.00000	18.4	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	2.9	0.00
17.08	0.00000	21.6	29.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	2.8	0.00
18.08	0.00000	23.5	32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	2.8	0.00
19.08	0.00000	24.1	33.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	2.8	0.00
20.08	0.00000	23.4	32.2	0.270	0.047	0.223	0.271	0.047	0.225	2.2	2.5	0.00
21.08	0.00000	24.6	33.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.7	0.00
22.08	0.00000	24.8	33.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.7	0.00
23.08	0.00000	25.1	34.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.7	0.00
24.08	0.00000	25.2	34.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.7	0.00
25.08	0.00000	25.7	34.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.7	0.00
26.08	0.00000	25.8	35.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.7	0.00
Итого	0.00000	22.0	29.3	0.270	0.047	0.223	0.271	0.047	0.225	3.2	3.4	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
27-08-20 00:00	62.99661	23122.934	23387.193	23392.705	23625.469	1652.60
01-08-20 00:00	62.99661	23122.664	23387.146	23392.434	23625.422	1652.60
Итого	0.00000	0.270	0.047	0.271	0.047	0.00

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

Тотч = 624.00ч
Обновление

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

27.08.20 Подпись

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379413
Отчетное число месяца 1 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 [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вообр [м3]	Упод-Вообр [м3]	рпод [ат]	рообр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	26.6	34.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	6.7	0.00
02.07	0.00000	26.8	34.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	6.7	0.00
03.07	0.00000	27.0	34.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	6.5	0.00
04.07	0.00000	27.1	34.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	6.7	0.00
05.07	0.00000	27.4	35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	6.7	0.00
06.07	0.00000	27.5	35.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	6.7	0.00
07.07	0.00000	27.7	35.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	6.7	0.00
08.07	0.00000	27.5	35.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	6.7	0.00
09.07	0.00000	26.7	34.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	6.7	0.00
10.07	0.00000	26.6	34.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	6.7	0.00
11.07	0.00000	26.7	34.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	6.7	0.00
12.07	0.00000	27.1	34.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	6.6	0.00
13.07	0.00000	26.4	34.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	6.6	0.00
14.07	0.00000	26.4	33.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	6.6	0.00
15.07	0.00000	25.9	33.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	6.6	0.00
16.07	0.00000	26.0	33.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	6.6	0.00
17.07	0.00000	25.5	33.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	6.6	0.00
18.07	0.00000	25.6	33.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	6.6	0.00
19.07	0.00000	26.0	33.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.4	6.6	0.00
20.07	0.00000	25.8	33.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.4	6.6	0.00
21.07	0.00000	25.9	33.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	6.5	0.00
22.07	0.00000	24.6	32.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.7	5.7	0.00
23.07	0.00000	25.0	32.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.3	4.9	0.00
24.07	0.00000	25.5	33.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	6.5	0.00
25.07	0.00000	25.6	33.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	6.5	0.00
26.07	0.00000	25.7	33.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	6.5	0.00
27.07	0.00000	25.9	33.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.4	0.00
28.07	0.00000	26.3	34.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.6	5.7	0.00
29.07	0.00000	26.6	34.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.2	5.3	0.00
30.07	0.00000	26.2	34.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	5.0	0.00
31.07	0.00000	25.6	33.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	4.7	0.00
Итого	0.00000	26.3	34.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.3	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Гмин + 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]	Вообр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	62.99661	23122.664	23387.146	23392.434	23625.422	1652.60
01-07-20 00:00	62.99661	23122.664	23387.146	23392.434	23625.422	1652.60
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) коррекция часов
(#) электропитание

Тотщ = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Морозовская ул. 48

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376811 Расход под 0.060... 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060... 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [ат]	гобр [ат]	гнар [час]
01.07	0.00000	23.6	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	5.0	0.00
02.07	0.00000	23.9	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	5.0	0.00
03.07	0.00000	24.1	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	5.0	0.00
04.07	0.00000	24.2	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	5.0	0.00
05.07	0.00000	24.4	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	5.0	0.00
06.07	0.00000	24.5	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	5.0	0.00
07.07	0.00000	24.6	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	5.0	0.00
08.07	0.00000	24.5	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		5.1	5.0	0.00
09.07	0.00000	23.9	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		5.3	5.0	0.00
10.07	0.00000	23.6	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	5.0	0.00
11.07	0.00000	23.6	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	5.0	0.00
12.07	0.00000	24.0	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	5.0	0.00
13.07	0.00000	23.7	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	5.0	0.00
14.07	0.00000	23.5	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	5.0	0.00
15.07	0.00000	23.4	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	5.0	0.00
16.07	0.00000	23.4	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	5.0	0.00
17.07	0.00000	23.2	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	5.0	0.00
18.07	0.00000	23.2	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	5.0	0.00
19.07	0.00000	23.2	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	5.0	0.00
20.07	0.00000	23.3	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	5.0	0.00
21.07	0.00000	23.3	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	5.0	0.00
22.07	0.00000	22.8	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	5.0	0.00
23.07	0.00000	22.7	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		5.1	5.0	0.00
24.07	0.00000	22.7	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		5.2	5.0	0.00
25.07	0.00000	22.7	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		5.3	5.0	0.00
26.07	0.00000	22.8	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		5.3	5.0	0.00
27.07	0.00000	23.0	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		5.3	5.0	0.00
28.07	0.00000	23.4	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		5.4	5.0	0.00
29.07	0.00000	23.6	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		5.2	5.0	0.00
30.07	0.00000	23.4	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		5.2	5.0	0.00
31.07	0.00000	23.2	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		5.1	5.0	0.00
Итого	0.00000	23.5	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		5.1	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	0.00000	0.010	0.000	27179.100	0.000	0.00
01-07-20 00:00	0.00000	0.010	0.000	27179.100	0.000	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тощ = 744.00ч
 Обновление _____

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

27.08.20 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Мозгайска и 48

Абонент
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376811
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.08	0.00000	23.3	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		5.1	5.0	0.00
02.08	0.00000	23.1	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		5.2	5.0	0.00
03.08	0.00000	22.1	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		5.1	5.0	0.00
04.08	0.00000	20.8	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		5.1	5.0	0.00
05.08	0.00000	20.4	19.7	0.000	0.000		0.000	0.000		5.2	5.0	0.00
06.08	0.00000	20.1	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		5.2	5.0	0.00
07.08	0.00000	19.8	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		5.2	5.0	0.00
08.08	0.00000	19.5	18.8	0.000	0.000		0.000	0.000	0.141	5.2	5.0	0.00
09.08	0.00000	19.2	18.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.4	5.0	0.00
10.08	0.00000	19.2	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
11.08	0.00000	19.1	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
12.08	0.00000	18.6	18.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
13.08	0.00000	18.3	17.8	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	5.0	0.00
14.08	0.00000	18.1	17.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
15.08	0.00000	17.8	17.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.6	5.0	0.00
16.08	0.00000	18.0	17.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.6	5.0	0.00
17.08	0.00000	20.2	18.9	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
18.08	0.00000	20.9	19.3	0.000	0.000		0.000	0.000		2.6	5.0	0.00
19.08	0.00000	21.3	19.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.6	5.0	0.00
20.08	0.00000	21.7	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		2.6	5.0	0.00
21.08	0.00000	21.8	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.5	5.0	0.00
22.08	0.00000	21.9	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.5	5.0	0.00
23.08	0.00000	22.3	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		2.4	5.0	0.00
24.08	0.00000	22.7	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		2.4	5.0	0.00
25.08	0.00000	22.7	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.2	5.0	0.00
26.08	0.00000	22.7	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		2.3	5.0	0.00
Итого	0.00000	20.6	19.5	0.000	0.000		0.141	0.000	0.141	2.9	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
27-08-20 00:00	0.00000	0.010	0.000	27179.240	0.000	0.00
01-08-20 00:00	0.00000	0.010	0.000	27179.100	0.000	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.141	0.000	0.00

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

Тотч = 624.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Сельскохозяй

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377364 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	спод [тонн]	гобр [тонн]	спод-гобр [тонн]	впод [м3]	вобр [м3]	впод-вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.07	0.0000	24.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	1.3	0.00
02.07	0.0000	24.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	1.4	0.00
03.07	0.0000	25.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	1.6	0.00
04.07	0.0000	25.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.7	0.00
05.07	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	1.7	0.00
06.07	0.0000	25.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	1.8	0.00
07.07	0.0000	25.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	1.9	0.00
08.07	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.6	0.00
09.07	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.6	0.00
10.07	0.0000	24.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.0	0.00
11.07	0.0000	24.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.6	0.00
12.07	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	2.2	0.00
13.07	0.0000	25.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.7	0.00
14.07	0.0000	24.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	1.3	0.00
15.07	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	1.2	0.00
16.07	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.4	0.00
17.07	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.5	0.00
18.07	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.7	0.00
19.07	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.8	0.00
20.07	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.2	0.00
21.07	0.0000	24.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	2.0	0.00
22.07	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	1.7	0.00
23.07	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	1.7	0.00
24.07	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.8	0.00
25.07	0.0000	23.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	23.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	5.0	0.00
27.07	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	23.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.1	0.00
29.07	0.0000	24.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.2	0.00
30.07	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	4.7	0.00
31.07	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	4.2	0.00
Итого	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	2.4	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	спод [тонн]	гобр [тонн]	впод [м3]	вобр [м3]	тнар [час]
01-08-20 00:00	342.4292	47704.08	47508.74	48362.84	48009.03	3098.97
01-07-20 00:00	342.4292	47704.08	47508.74	48362.84	48009.03	3098.97
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / ИС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись

ИТОГОВЫЙ ПАСПОРТ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСТВА
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Смолянская И 42/2

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 377364 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	топ [ос]	тобр [ос]	спод [тонн]	гобр [тонн]	спод-гобр [тонн]	впод [м3]	вобр [м3]	впод-вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.08	0.0000	23.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	4.3	0.00
02.08	0.0000	23.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	4.2	0.00
03.08	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	2.7	0.00
04.08	0.0000	20.6	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.9	0.00
05.08	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	3.6	0.00
06.08	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	3.9	0.00
07.08	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	3.9	0.00
08.08	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	3.9	0.00
09.08	0.0000	19.3	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	3.9	0.00
10.08	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	3.9	0.00
11.08	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	3.8	0.00
12.08	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.4	0.00
13.08	0.0000	18.6	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	3.4	0.00
14.08	0.0000	18.3	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	3.3	0.00
15.08	0.0000	17.9	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	3.4	0.00
16.08	0.0000	18.1	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	4.0	0.00
17.08	0.0000	20.7	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	7.3	0.00
18.08	0.0000	21.6	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	8.0	0.00
19.08	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	7.9	0.00
20.08	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	7.8	0.00
21.08	0.0000	22.4	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	7.3	0.00
22.08	0.0000	22.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	7.3	0.00
23.08	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	7.4	0.00
24.08	0.0000	23.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	7.6	0.00
Итого	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	спод [тонн]	гобр [тонн]	впод [м3]	вобр [м3]	тнар [час]
25-08-20 00:00	342.4292	47704.08	47508.74	48362.84	48009.03	3098.97
01-08-20 00:00	342.4292	47704.08	47508.74	48362.84	48009.03	3098.97
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 576.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / ИС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

ГЕНЕРАЛЬНИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Морозовское са 42/1

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377378
Отчетное число месяца 1 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]	Впод [м3]	Вообр [м3]	Впод-Вообр [м3]	рпод [ат]	рообр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	22.9	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	3.8	0.00
02.07	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	3.8	0.00
03.07	0.0000	23.2	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	3.8	0.00
04.07	0.0000	23.3	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	3.8	0.00
05.07	0.0000	23.5	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	3.8	0.00
06.07	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	3.8	0.00
07.07	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	3.8	0.00
08.07	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	3.8	0.00
09.07	0.0000	23.3	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	3.7	0.00
10.07	0.0000	22.8	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	3.7	0.00
11.07	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	3.7	0.00
12.07	0.0000	23.3	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	3.8	0.00
13.07	0.0000	23.1	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	3.8	0.00
14.07	0.0000	23.0	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	3.7	0.00
15.07	0.0000	22.8	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	3.7	0.00
16.07	0.0000	22.4	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	3.7	0.00
17.07	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	3.7	0.00
18.07	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	3.7	0.00
19.07	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	3.7	0.00
20.07	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	3.7	0.00
21.07	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	3.7	0.00
22.07	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	3.7	0.00
23.07	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	3.7	0.00
24.07	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	3.7	0.00
25.07	0.0000	21.3	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	3.7	0.00
26.07	0.0000	21.5	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	3.7	0.00
27.07	0.0000	21.9	20.6	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	3.8	4.0	3.16
28.07	0.0000	22.3	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.4	0.00
29.07	0.0000	22.7	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.3	0.00
30.07	0.0000	22.9	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.4	0.00
31.07	0.0000	22.4	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	3.3	0.00
Итого	0.0000	22.7	22.7	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	3.5	3.7	3.16

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 3.16ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 740.84ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вообр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	327.1829	52981.75	54262.07	53719.08	54860.86	3063.92
01-07-20 00:00	327.1829	52981.75	54262.06	53719.08	54860.85	3060.77
Итого	0.0000	0.00	0.01	0.00	0.01	3.16

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

Тощ = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2)

27.08.20 Подпись

ИТЕЛЛОНОСИТЕЛИ И ТЕЛЛОНОСИТЕЛИ ЗА 08 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Воронцовское ис 42/1

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377378
Отчетное число месяца 1 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 [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.08	0.0000	22.1	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.2	0.00
02.08	0.0000	22.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.2	0.00
03.08	0.0000	21.3	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.0	0.00
04.08	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	2.8	0.00
05.08	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	2.6	0.00
06.08	0.0000	19.9	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	2.5	0.00
07.08	0.0000	19.7	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.5	0.00
08.08	0.0000	19.5	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.3	0.00
09.08	0.0000	19.3	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.3	0.00
10.08	0.0000	19.2	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.2	0.00
11.08	0.0000	19.1	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.2	0.00
12.08	0.0000	18.7	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.2	0.00
13.08	0.0000	18.3	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.1	0.00
14.08	0.0000	17.9	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.1	0.00
15.08	0.0000	17.6	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.1	0.00
16.08	0.0000	17.7	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.1	0.00
17.08	0.0000	18.9	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.2	0.00
18.08	0.0000	19.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.2	0.00
19.08	0.0000	20.5	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.2	0.00
20.08	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.2	0.00
21.08	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.2	0.00
22.08	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.2	0.00
23.08	0.0000	21.2	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.2	0.00
24.08	0.0000	21.5	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.2	0.00
Итого	0.0000	19.9	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	2.4	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
25-08-20 00:00	327.1829	52981.75	54262.07	53719.08	54860.86	3063.92
01-08-20 00:00	327.1829	52981.75	54262.07	53719.08	54860.86	3063.92
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

Тотч = 576.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Должностное ии 32

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379476
 Отчетное число месяца 1 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]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	18.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
02.08	0.0000	18.8	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
03.08	0.0000	17.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
04.08	0.0000	17.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
05.08	0.0000	17.4	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
06.08	0.0000	17.4	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
07.08	0.0000	17.2	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
08.08	0.0000	17.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
09.08	0.0000	17.0	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
10.08	0.0000	17.6	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
11.08	0.0000	17.7	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
12.08	0.0000	16.9	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
13.08	0.0000	16.6	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
14.08	0.0000	16.6	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
15.08	0.0000	16.3	17.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
16.08	0.0000	16.8	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
17.08	0.0000	18.6	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
18.08	0.0000	18.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
19.08	0.0000	19.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
20.08	0.0000	19.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
21.08	0.0000	19.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
22.08	0.0000	19.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
23.08	0.0000	19.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
24.08	0.0000	21.6	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
Итого	0.0000	18.0	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	3.54

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 3.54ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 572.46ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
25-08-20 00:00	409.1351	33815.63	33565.07	34230.88	33810.80	5066.43
01-08-20 00:00	409.1351	33815.63	33565.07	34230.88	33810.80	5062.88
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	3.54

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

Табл = 576.00ч
 Обновление v.2.30 / NS-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

ИМЬСЖУЧНЫИ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОИ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Момкаева И З Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379476
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	спод [тонн]	гобр [тонн]	спод-гобр [тонн]	впод [м3]	вобр [м3]	впод-вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.07	0.0000	25.5	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
02.07	0.0000	25.4	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
03.07	0.0000	25.7	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
04.07	0.0000	26.0	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
05.07	0.0000	26.0	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
06.07	0.0000	26.1	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
07.07	0.0000	26.2	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
08.07	0.0000	26.0	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
09.07	0.0000	24.6	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
10.07	0.0000	24.8	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
11.07	0.0000	25.5	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
12.07	0.0000	25.9	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
13.07	0.0000	25.3	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
14.07	0.0000	24.9	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
15.07	0.0000	25.2	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
16.07	0.0000	23.9	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
17.07	0.0000	23.6	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
18.07	0.0000	23.9	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
19.07	0.0000	24.3	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
20.07	0.0000	24.6	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
21.07	0.0000	24.4	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
22.07	0.0000	23.5	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
23.07	0.0000	23.0	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
24.07	0.0000	23.0	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
25.07	0.0000	23.7	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
26.07	0.0000	24.2	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
27.07	0.0000	24.7	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
28.07	0.0000	25.3	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
29.07	0.0000	25.7	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
30.07	0.0000	25.2	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
31.07	0.0000	20.9	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	11.63
Итого	0.0000	24.7	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	731.63

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроц.ав.
 744.00ч = 731.63ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 12.37ч

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

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	спод [тонн]	гобр [тонн]	впод [м3]	вобр [м3]	тнар [час]
01-08-20 00:00	409.1351	33815.63	33565.07	34230.88	33810.80	5062.88
01-07-20 00:00	409.1351	33815.63	33565.07	34230.88	33810.80	4331.25
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	731.63

Тотч = 744.00ч
 Обновление _____
 v.2.30 / NS-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____