

МЭСУЧНЫИ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Ильба 27
 Ответственное лицо _____

Доменил _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377361
 Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лп]	робр [лп]	Тнар [час]
01.07	0.0000	24.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	-0.4	0.00
02.07	0.0000	24.7	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	-0.3	0.00
03.07	0.0000	25.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	-0.2	0.00
04.07	0.0000	25.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	-0.2	0.00
05.07	0.0000	25.5	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.1	0.00
06.07	0.0000	25.7	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	-0.1	0.00
07.07	0.0000	25.6	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.1	0.00
08.07	0.0000	25.9	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.0	0.00
09.07	0.0000	25.6	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.2	0.00
10.07	0.0000	25.2	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.3	0.00
11.07	0.0000	24.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	-0.5	0.00
12.07	0.0000	24.9	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	-0.4	0.00
13.07	0.0000	25.3	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	-0.3	0.00
14.07	0.0000	25.2	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	-0.3	0.00
15.07	0.0000	24.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.4	0.00
16.07	0.0000	24.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.4	0.00
17.07	0.0000	24.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	-0.4	0.00
18.07	0.0000	24.5	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	-0.4	0.00
19.07	0.0000	24.5	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	-0.4	0.00
20.07	0.0000	24.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	-0.4	0.00
21.07	0.0000	21.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.5	0.00
22.07	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.6	0.00
23.07	0.0000	20.9	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.7	0.00
24.07	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.7	0.00
25.07	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00
26.07	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00
27.07	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
28.07	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
Итого	0.0000	23.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	-0.4	0.00

Точч.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тспд + Тсбр + Тспд-Тсбр + Тупд + Тубр + Тупд-Тубр + Тнар
 672.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 672.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]	Расшифровка ошибок:
Нарастающим итогом							(<) параметр < min
29-07-20 00:00	232.6128	53334.72	53795.47	53949.06	54311.74	2913.68	(>) параметр > max
01-07-20 00:00	232.6128	53334.72	53795.47	53949.06	54311.74	2913.68	(X) обрыв датчика
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	delta_t < min
							(R) перезапуск
							(C) коррект. часов
							(#) электропитание

Тобщ = 672.00ч
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=С1 (Н1-Н2) 29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Муромка 19
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376809
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060... МЗ/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.060... МЗ/ч ДУ _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Qпод [МЗ]	Qобр [МЗ]	Qпод-Vобр [МЗ]	qпод [л/ч]	qобр [л/ч]	Tнар [час]
01.06	0.00000	24.5	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
02.06	0.00000	24.0	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
03.06	0.00000	24.3	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
04.06	0.00000	24.4	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
05.06	0.00000	24.1	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
06.06	0.00000	24.3	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
07.06	0.00000	24.8	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
08.06	0.00000	25.3	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
09.06	0.00000	25.9	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
10.06	0.00000	23.0	23.0	0.012	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.2	5.0	0.00
11.06	0.00000	25.6	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
12.06	0.00000	25.7	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
13.06	0.00000	25.4	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	5.0	0.00
14.06	0.00000	25.1	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	5.0	0.00
15.06	0.00000	25.0	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	5.0	0.00
16.06	0.00000	25.3	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	5.0	0.00
17.06	0.00000	25.7	25.3	0.000	0.020	0.020	0.000	0.020	-0.020	0.2	5.0	0.00
18.06	0.00000	26.4	26.1	0.000	0.945	-0.945	0.953	-0.953	-0.953	0.2	5.0	0.00
19.06	0.00000	26.8	26.3	0.000	1.840	-1.840	1.848	-1.848	-1.848	0.2	5.0	0.00
20.06	0.00000	26.9	26.6	0.000	1.691	-1.691	1.691	-1.691	-1.691	0.1	5.0	0.00
21.06	0.00000	27.1	26.6	0.004	1.852	-1.848	1.863	-1.859	-1.859	0.1	5.0	0.00
22.06	0.00000	26.6	26.0	0.008	1.336	-1.328	1.340	-1.340	-1.340	0.1	5.0	0.00
23.06	0.00000	26.1	25.6	0.008	1.070	-1.062	1.074	-1.066	-1.066	0.1	5.0	0.00
24.06	0.00000	26.0	25.6	0.000	1.305	-1.305	1.309	-1.309	-1.309	0.1	5.0	0.00
25.06	0.00000	26.1	25.7	0.004	1.223	-1.219	1.227	-1.223	-1.223	0.1	5.0	0.00
26.06	0.00000	26.4	26.0	0.008	1.813	-1.805	1.824	-1.816	-1.816	0.1	5.0	0.00
27.06	0.00000	26.7	26.3	0.000	2.027	-2.027	2.031	-2.031	-2.031	0.1	5.0	0.00
28.06	0.00000	26.6	26.3	0.000	2.105	-2.105	2.105	-2.105	-2.105	0.1	5.0	0.00
29.06	0.00000	26.7	26.1	0.000	2.246	-2.246	2.258	-2.258	-2.258	0.1	5.0	0.00
30.06	0.00000	25.8	25.1	0.000	1.723	-1.723	1.723	-1.723	-1.723	0.1	5.0	0.00
Итого	0.00000	25.6	25.0	0.043	21.195	-21.164	0.012	21.273	-21.242	0.12	5.0	0.00

Точ.дер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t_кин + Тэ.дип + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод [МЗ]	Qобр [МЗ]	Tнар [час]
01-07-20 00:00	230.50244	36728.848	35754.445	37150.727	36071.953	3058.26
01-06-20 00:00	230.50244	36728.805	35733.250	37150.684	36050.680	3058.26
Итого	0.00000	0.043	21.195	0.043	21.273	0.00

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

Годы = 720.00ч / 2.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)
 Обновление 29.07.20 Подпись _____

МІЎСЯЧНЫЯ ПРЭДУЧЫСКІ У ЧАЎІА ТЭПЛОЎАЎІ ЭНЕРГІІ І ТЭПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Мурова ЛВ

Абонент
Телефон

Теплопоставитель КМ-5-2 Сер.ном. 376809
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [лп]	гобр [лп]	Тнар [час]
01.07	0.00000	25.7	25.3	0.000	1.891	-1.891	0.000	1.895	-1.895	0.1	5.0	0.00
02.07	0.00000	26.1	25.7	0.000	2.203	-2.203	0.000	2.211	-2.211	0.1	5.0	0.00
03.07	0.00000	26.5	26.1	0.000	2.234	-2.234	0.000	2.242	-2.242	0.1	5.0	0.00
04.07	0.00000	26.7	26.3	0.000	2.977	-2.977	0.000	2.984	-2.984	0.1	5.0	0.00
05.07	0.00000	26.8	26.4	0.000	3.219	-3.219	0.000	3.234	-3.234	0.1	5.0	0.00
06.07	0.00000	26.7	26.3	0.000	3.371	-3.371	0.000	3.387	-3.387	0.1	5.0	0.00
07.07	0.00000	26.8	26.3	0.000	3.734	-3.734	0.000	3.754	-3.754	0.1	5.0	0.00
08.07	0.00000	26.9	26.4	0.000	4.094	-4.094	0.000	4.109	-4.109	0.1	5.0	0.00
09.07	0.00000	26.5	26.1	0.000	3.746	-3.746	0.000	3.750	-3.750	0.1	5.0	0.00
10.07	0.00000	26.2	25.8	0.000	3.551	-3.551	0.000	3.551	-3.551	0.1	5.0	0.00
11.07	0.00000	25.8	25.2	0.000	2.730	-2.730	0.000	2.730	-2.730	0.1	5.0	0.00
12.07	0.00000	26.1	25.9	0.000	3.859	-3.859	0.000	3.863	-3.863	0.1	5.0	0.00
13.07	0.00000	26.3	25.7	0.000	3.996	-3.996	0.000	4.000	-4.000	0.1	5.0	0.00
14.07	0.00000	26.1	25.7	0.000	3.133	-3.133	0.000	3.148	-3.148	0.1	5.0	0.00
15.07	0.00000	25.9	25.3	0.000	0.305	-0.305	0.000	0.305	-0.305	0.1	5.0	0.00
16.07	0.00000	25.8	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
17.07	0.00000	25.6	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
18.07	0.00000	25.7	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
19.07	0.00000	25.9	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
20.07	0.00000	26.0	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
21.07	0.00000	24.1	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
22.07	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
23.07	0.00000	20.6	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
24.07	0.00000	19.9	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
25.07	0.00000	19.5	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
26.07	0.00000	19.0	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
27.07	0.00000	18.8	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	24.7	24.4	0.000	45.043	-45.043	0.000	45.164	-45.164	0.1	5.0	0.00

Тотч.пер. = 648.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэгл.пит + Тпроч.ав.
648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

П/С	нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
28-07-20 00:00	230.50244	36728.848	35799.488	37150.727	36117.117	3058.26	(X)
01-07-20 00:00	230.50244	36728.848	35799.488	37150.727	36071.953	3058.26	(T) delta t < min
Итого	0.00000	0.000	45.043	0.000	45.164	0.00	(R) перезапуск
							(C) коррект. часов
							(#) электропитание

Тотш = 648.00ч

Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

29.07.20 Подпись _____

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Итого ба 15

Домонт
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2

Сер.ном. 376812

Расход под
Расход обр

0.060... 60.000 м³/ч
0.060... 60.000 м³/ч

Ду мм
Ду мм

Отчетное число месяца 1

Отчетное время 00:00

Дата	Обр [Гкал]	Тпод [с]	Тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.00000	22.5	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
02.07	0.00000	22.6	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.4	0.00
03.07	0.00000	22.8	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	2.8	0.00
04.07	0.00000	23.0	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	2.5	0.00
05.07	0.00000	23.2	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.2	2.3	0.00
06.07	0.00000	23.4	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	2.0	0.00
07.07	0.00000	23.6	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.9	0.00
08.07	0.00000	23.5	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	0.6	0.00
09.07	0.00000	23.1	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	-0.6	0.00
10.07	0.00000	22.6	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.4	0.00
11.07	0.00000	22.4	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.0	0.00
12.07	0.00000	22.7	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.0	0.00
13.07	0.00000	22.3	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.0	0.00
14.07	0.00000	21.3	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.0	0.00
15.07	0.00000	20.5	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.0	0.00
16.07	0.00000	20.0	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.0	0.00
17.07	0.00000	19.6	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.0	0.00
18.07	0.00000	19.3	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.0	0.00
19.07	0.00000	19.2	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.0	0.00
20.07	0.00000	19.1	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.0	0.00
21.07	0.00000	19.1	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.0	0.00
22.07	0.00000	19.0	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.0	0.00
23.07	0.00000	19.5	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.0	0.00
24.07	0.00000	20.1	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.0	0.00
25.07	0.00000	20.3	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	-0.0	0.00
26.07	0.00000	24.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	-0.1	0.00
27.07	0.00000	25.8	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	-0.1	0.00
Итого	0.00000	21.7	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.7	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдельта_т<мин + Тэл.пип + Тпрод.ав.
648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С	Обр [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
28-07-20 00:00	237.88786	7708.004	7616.445	7887.266	7677.478	3092.08
01-07-20 00:00	237.88786	7708.004	7615.534	7887.266	7676.564	3092.08
Итого	0.00000	0.000	0.911	0.000	0.914	0.00

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

Тотч = 648.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2)

29.07.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Овеществленное лицо _____

Мурова 15

Абонент _____
Телефон _____

Теплоучаститель КМ-5-2 Сер.ном. 376812
Одсчетное число месяца 1 Одсчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
01.06	0.00000	20.1	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
02.06	0.00000	19.5	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
03.06	0.00000	19.5	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
04.06	0.00000	19.7	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
05.06	0.00000	19.8	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
06.06	0.00000	19.9	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
07.06	0.00000	20.4	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
08.06	0.00000	21.0	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
09.06	0.00000	21.6	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
10.06	0.00000	22.0	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
11.06	0.00000	22.2	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
12.06	0.00000	22.2	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
13.06	0.00000	21.3	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
14.06	0.00000	20.5	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
15.06	0.00000	20.5	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
16.06	0.00000	21.0	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
17.06	0.00000	21.7	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
18.06	0.00000	22.2	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
19.06	0.00000	22.7	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
20.06	0.00000	23.1	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
21.06	0.00000	22.7	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
22.06	0.00000	22.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
23.06	0.00000	22.2	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
24.06	0.00000	22.4	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
25.06	0.00000	22.4	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
26.06	0.00000	22.4	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
27.06	0.00000	22.8	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
28.06	0.00000	23.1	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
29.06	0.00000	22.9	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
30.06	0.00000	22.5	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
Итого	0.00000	21.5	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	2.2	0.00

Точ. дер. = Tнар + Tпод + Tобр + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
01-07-20 00:00	237.88786	7708.004	7615.534	7887.266	7676.564	3092.08
01-06-20 00:00	237.88786	7708.004	7615.534	7887.266	7676.564	3092.08
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

Тотд = 720.00ч
Обновление

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

29.07.20 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381932
 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	Орен [Ткал]	Тгод [тс]	Тобр [тс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	ргод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	24.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
02.07	0.0000	24.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
03.07	0.0000	24.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
04.07	0.0000	23.9	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
05.07	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
06.07	0.0000	24.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
07.07	0.0000	25.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
08.07	0.0000	24.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
09.07	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
10.07	0.0000	23.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
11.07	0.0000	23.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
12.07	0.0000	24.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
13.07	0.0000	24.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
14.07	0.0000	24.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
15.07	0.0000	24.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
16.07	0.0000	23.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00
17.07	0.0000	23.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00
18.07	0.0000	23.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00
19.07	0.0000	23.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00
20.07	0.0000	23.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00
21.07	0.0000	23.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00
22.07	0.0000	23.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00
23.07	0.0000	23.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00
24.07	0.0000	22.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00
25.07	0.0000	22.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00
26.07	0.0000	23.1	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00
27.07	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00
Итого	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00

Тгод.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тдл.пит + Тпроч.ав.
 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С	Орен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
28-07-20 00:00	340.8772	52336.75	51967.26	52981.52	52461.46	3100.40
01-07-20 00:00	340.8772	52336.75	51967.26	52981.52	52461.46	3100.40
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тодш = 648.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

29.07.20 Подпись _____

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381932
 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	Отен [Ткал]	тпод [сч]	гобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ав]	робр [ав]	Тнар [час]
01.06	0.0000	22.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	1.6	0.00
02.06	0.0000	21.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	1.5	0.00
03.06	0.0000	20.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	1.4	0.00
04.06	0.0000	20.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	1.4	0.00
05.06	0.0000	20.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	1.3	0.00
06.06	0.0000	20.9	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	1.3	0.00
07.06	0.0000	21.9	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.3	0.00
08.06	0.0000	22.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.3	0.00
09.06	0.0000	23.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.3	0.00
10.06	0.0000	23.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.3	0.00
11.06	0.0000	23.7	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.3	0.00
12.06	0.0000	24.0	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.2	0.00
13.06	0.0000	23.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.2	0.00
14.06	0.0000	22.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.2	0.00
15.06	0.0000	22.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.2	0.00
16.06	0.0000	23.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	0.7	0.00
17.06	0.0000	25.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	0.1	0.00
18.06	0.0000	25.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	0.1	0.00
19.06	0.0000	25.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.1	0.00
20.06	0.0000	25.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.1	0.00
21.06	0.0000	24.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
22.06	0.0000	23.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
23.06	0.0000	24.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
24.06	0.0000	24.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
25.06	0.0000	24.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
26.06	0.0000	24.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
27.06	0.0000	24.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
28.06	0.0000	24.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
29.06	0.0000	24.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
30.06	0.0000	24.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
Итого	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	0.7	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Тнар	Тмин	Тмакс	Тdelta t<мин	Тэл.пит	Тпроч.ав.	Упод	Уобр	Тнар	Расшифровка ошибок:
нарастающим итогом	[Ткал]	[Ткал]	[тонн]	[тонн]	[м3]	[м3]	[час]	[м3]	[час]	
01-07-20 00:00	340.8772		52336.75	51967.26	52981.52	52461.46	3100.40			(<) параметр < min
01-06-20 00:00	340.8772		52336.75	51967.26	52981.52	52461.46	3100.40			(>) параметр > max
Итого	0.0000		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			(X) обрыв датчика
										(T) delta_t < min
										(R) перезапуск
										(C) коррект. часов
										(#) электропитание

Точ. = 720.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРА И ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Школа 712

Абонент
Телефон

Теплоучаститель КМ-5-2 Сер.ном. 376807
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	гпод [с]	гобр [с]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	гпод-гобр [тонн]	гпод [м3]	гобр [м3]	гпод-гобр [м3]	гпод [л/ч]	гобр [л/ч]	Тнар [час]
01.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.312	-5.312	0.331	0.00
02.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.605	-5.605	0.223	0.00
03.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.848	-5.848	0.287	0.00
04.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.496	-5.496	0.227	0.00
05.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.539	-5.539	0.227	0.00
06.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.109	-5.109	0.227	0.00
07.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.375	-4.375	0.227	0.00
08.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.836	-1.836	0.223	0.00
09.06	0.00043	17.3	15.8	0.273	0.000	0.273	0.331	0.000	0.331	0.331	0.223	0.07
10.06	0.00012	14.1	13.1	0.193	0.000	0.193	0.223	0.000	0.223	0.223	0.223	0.07
11.06	0.00012	14.1	14.0	0.117	0.000	0.117	0.287	0.000	0.287	0.287	0.02	0.10
12.06	0.00118	15.2	15.3	0.956	0.000	0.956	1.227	0.000	1.227	1.227	0.10	0.10
13.06	0.00382	13.7	11.2	2.047	0.000	2.047	2.428	0.000	2.428	2.428	0.85	0.09
14.06	0.00053	16.3	14.0	0.217	0.000	0.217	0.362	0.000	0.362	0.362	0.09	0.09
15.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00
16.06	0.00019	13.9	15.6	0.150	0.000	0.150	0.184	0.000	0.184	0.184	0.02	0.00
17.06	0.00005	10.6	11.0	0.069	0.000	0.069	0.078	0.000	0.078	0.078	0.01	0.01
18.06	0.00874	16.1	16.2	6.858	0.000	6.858	7.252	0.000	7.252	7.252	0.63	0.63
19.06	0.00614	14.6	14.4	7.399	0.000	7.399	8.215	0.000	8.215	8.215	0.62	0.62
20.06	0.00154	12.9	12.6	2.981	0.000	2.981	3.215	0.000	3.215	3.215	0.22	0.22
21.06	0.00000	11.7	11.6	0.046	0.000	0.046	0.110	0.000	0.110	0.110	0.00	0.00
22.06	0.00002	21.2	20.8	0.005	0.000	0.005	0.031	0.000	0.031	0.031	0.01	0.00
23.06	0.00022	13.8	9.5	0.179	0.000	0.179	0.292	0.000	0.292	0.292	0.01	0.00
24.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00
25.06	0.00036	13.0	12.6	0.622	0.000	0.622	0.698	0.000	0.698	0.698	0.04	0.04
26.06	0.00055	12.7	13.7	1.407	0.000	1.407	1.705	0.000	1.705	1.705	0.06	0.06
27.06	0.00034	14.1	13.6	0.295	0.000	0.295	0.367	0.000	0.367	0.367	0.02	0.02
28.06	0.00206	13.5	13.0	2.435	0.000	2.435	2.706	0.000	2.706	2.706	0.29	0.29
29.06	0.00113	14.9	14.5	1.346	0.000	1.346	1.639	0.000	1.639	1.639	0.11	0.11
30.06	0.00720	15.6	15.4	5.977	0.000	5.977	6.729	0.000	6.729	6.729	0.44	0.44
Итого	0.03482	16.3	9.6	33.572	0.000	33.572	38.081	39.121	-39.121	38.081	6.9	3.68

Точ. пер. = 720.00ч = 3.68ч + Тмидн + 0.00ч + Тмакс + Тдельта_t<мин + Тэд.пир + Тпроч.ав.
Тмидн + 0.00ч + Тмакс + Тдельта_t<мин + Тэд.пир + Тпроч.ав. = 716.32ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	гпод-гобр [тонн]	гпод [м3]	гобр [м3]	гпод-гобр [м3]	гпод [час]
01-07-20 00:00	6.40327	1231.109	1533.659	1303.200	34770.141	115.32		
01-06-20 00:00	6.36844	1197.538	1533.659	1265.119	34731.020	111.64		
Итого	0.03482	33.572	0.000	38.081	39.121	3.68		

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

Тотд = 720.00ч
Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ект Q=GI (H1-H2)

29.07.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ЦЕЛШУВОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Мухомба 712
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Теплоуноситель КМ-5-2 Сер.ном. 376807
 Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.00377	13.4	13.3	6.147	0.000	6.147	6.731	0.000	6.731	9.0	5.0	0.37
02.07	0.00077	15.2	15.0	0.972	0.000	0.972	1.098	0.000	1.098	9.0	5.0	0.06
03.07	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
04.07	0.00000	20.0	1.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
05.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
07.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.07	0.00005	12.1	9.6	0.025	0.000	0.025	0.076	0.000	0.076	9.0	5.0	0.00
10.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	9.0	5.0	0.00
11.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.022	0.000	0.022	9.0	5.0	0.00
12.07	0.00000	11.0	1.6	0.002	0.000	0.002	0.008	0.000	0.008	9.0	5.0	0.00
13.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.020	9.0	5.0	0.00
14.07	0.00000	12.2	6.8	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.037	9.0	5.0	0.00
15.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.375	0.000	0.375	9.0	5.0	0.02
16.07	0.00012	12.2	8.8	0.165	0.000	0.165	0.373	0.000	0.373	9.0	5.0	0.01
17.07	0.00014	8.7	7.1	0.182	0.000	0.182	0.007	0.000	0.007	9.0	5.0	0.00
18.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.031	0.000	0.031	9.0	5.0	0.00
19.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
20.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
21.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
22.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
23.07	0.00053	9.8	7.9	0.612	0.000	0.612	0.955	0.000	0.955	9.0	5.0	0.05
24.07	0.00038	9.4	6.9	0.455	0.000	0.455	1.118	0.000	1.118	9.0	5.0	0.04
25.07	0.00017	8.6	5.8	0.172	0.000	0.172	0.494	0.000	0.494	9.0	5.0	0.01
26.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
27.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
28.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.004	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00593	16.9	3.6	8.733	0.000	8.733	11.350	0.000	11.350	9.0	5.0	0.57

Почв. пер. = Тнар + Тжидн + Тмакс + Тдельта_т_жидн + Тэд.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 0.57ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 671.43ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
29-07-20 00:00	6.40920	1239.842	1533.659	1314.550	34770.141	115.88
01-07-20 00:00	6.40327	1231.109	1533.659	1303.200	34770.141	115.32
Итого	0.00593	8.733	0.000	11.350	0.000	0.57

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

Тотщ = 672.00ч
 Обновление

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

29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРА ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя Муромская 7/1
Ответственное лицо _____

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376800
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	побр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.00000	21.0	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
02.06	0.00000	20.1	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
03.06	0.00000	19.9	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
04.06	0.00000	20.3	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
05.06	0.00000	20.7	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
06.06	0.00000	21.1	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
07.06	0.00000	22.2	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
08.06	0.00000	22.5	23.1	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
09.06	0.00000	21.0	19.7	0.000	0.000	-0.006	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
10.06	0.00000	21.3	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
11.06	0.00000	21.3	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	1.89
12.06	0.00000	21.4	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
13.06	0.00000	20.4	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
14.06	0.00000	20.5	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
15.06	0.00000	20.7	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
16.06	0.00000	20.8	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
17.06	0.00000	21.6	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
18.06	0.00000	22.0	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
19.06	0.00000	22.4	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
20.06	0.00000	22.6	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
21.06	0.00000	21.8	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
22.06	0.00000	21.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
23.06	0.00000	22.0	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
24.06	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
25.06	0.00000	21.5	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
26.06	0.00000	22.1	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
27.06	0.00000	22.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
28.06	0.00000	22.5	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
29.06	0.00000	22.6	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
30.06	0.00000	22.2	21.7	0.002	0.008	-0.006	0.000	0.000	-0.008	4.6	5.0	0.00
Итого	0.00000	21.5	21.6	0.002	0.014	-0.012	0.000	0.000	0.008	4.6	5.0	1.89

Тотч.пер. = Тнар + Тпод + тобр + Гпод + Гобр + Упод + Уобр + Тнар [час]
720.00ч = 1.89ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.89ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-07-20 00:00	246.27226	32407.469	32515.174	32867.043	32862.711	3089.05
01-06-20 00:00	246.27226	32407.467	32515.160	32867.043	32862.703	3087.16
Итого	0.00000	0.002	0.014	0.000	0.008	1.89

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

Тотч. = 720.00ч
Обновление

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

29.07.20 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.**

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Шуба 711
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Сер.ном. 376800
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 09:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	прд [град]	робр [град]	Тнар [час]
01.07	0.00000	21.9	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
02.07	0.00000	22.4	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
03.07	0.00000	27.2	54.5	6.988	0.004	6.984	7.016	0.000	7.016	4.2	5.0	0.00
04.07	0.00000	23.7	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	5.0	0.00
05.07	0.00000	23.4	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	5.0	0.00
06.07	0.00000	23.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
07.07	0.00000	23.5	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	5.0	0.00
08.07	0.00000	23.5	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	5.0	0.00
09.07	0.00000	22.7	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	5.0	0.00
10.07	0.00000	22.6	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	5.0	0.00
11.07	0.00000	22.3	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	5.0	0.00
12.07	0.00000	22.7	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	5.0	0.00
13.07	0.00000	22.4	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	5.0	0.00
14.07	0.00000	21.6	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	5.0	0.00
15.07	0.00000	21.2	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	5.0	0.00
16.07	0.00000	20.7	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	5.0	0.00
17.07	0.00000	20.1	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	5.0	0.00
18.07	0.00000	19.8	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	5.0	0.00
19.07	0.00000	19.7	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	5.0	0.00
20.07	0.00000	19.6	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	5.0	0.00
21.07	0.00000	19.4	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	5.0	0.00
22.07	0.00000	19.3	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	5.0	0.00
23.07	0.00000	19.6	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	5.0	0.00
24.07	0.00000	20.0	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	5.0	0.00
25.07	0.00000	20.1	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	5.0	0.00
26.07	0.00000	20.3	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	5.0	0.00
27.07	0.00000	20.8	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	7.8	0.00
28.07	0.00000	21.2	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	13.7	0.00
Итого	0.00000	21.6	22.1	6.988	0.004	6.984	7.016	0.000	7.016	3.8	5.4	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тдл. пип + Тпроч. ав.
 672.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 672.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
29-07-20 00:00	246.27226	32414.457	32515.178	32874.059	32862.711	3089.05
01-07-20 00:00	246.27226	32407.469	32515.174	32867.043	32862.711	3089.05
Итого	0.00000	6.988	0.004	7.016	0.000	0.00

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

Тобит = 672.00ч
 Обновление

в. 2. 30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)

29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ПЕШЮЮЩИ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес поквартиры
Ответственное лицо

Бирюкова 30

Абонент _____
Телефон _____

Генподрядчик/лимитер КМ-5-2
Отчетное число месяца 1
Отчетное время 00:00

Сер. ном. 382082
Расход под 0.16. 160.00 м3/ч ДУ _____ мм
Расход обр 0.16. 160.00 м3/ч ДУ _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [лс]	Тобр [лс]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [лп]	робр [лп]	Тнар [час]
01.06	0.0000	17.6	16.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
02.06	0.0000	17.1	16.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
03.06	0.0000	17.1	16.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
04.06	0.0000	17.8	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
05.06	0.0000	17.9	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
06.06	0.0000	18.3	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
07.06	0.0000	19.3	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
08.06	0.0000	19.9	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
09.06	0.0000	20.5	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
10.06	0.0000	21.0	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
11.06	0.0000	21.2	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
12.06	0.0000	21.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
13.06	0.0000	20.2	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
14.06	0.0000	19.7	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
15.06	0.0000	20.3	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
16.06	0.0000	20.9	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
17.06	0.0000	21.6	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
18.06	0.0000	22.2	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
19.06	0.0000	22.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
20.06	0.0000	22.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
21.06	0.0000	22.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
22.06	0.0000	21.5	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
23.06	0.0000	21.5	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
24.06	0.0000	21.5	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
25.06	0.0000	21.7	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
26.06	0.0000	22.2	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
27.06	0.0000	22.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
28.06	0.0000	22.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
29.06	0.0000	22.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
30.06	0.0000	21.6	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
Итого	0.0000	20.6	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тжин + Тмакс + Тдельта_t<мин + Тэд.пир + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Тнар	Тжин	Тмакс	Тдельта_t<мин	Тэд.пир	Тпроч.ав.	Гход	Гобр	Уход	Уобр	Тнар
Нарастающим итогом											
01-07-20 00:00	613.1200	613.1200	78535.60	97011.96	79455.50	97893.17	3012.54				
01-06-20 00:00			78535.60	97011.96	79455.50	97893.17	3012.54				
Итого	0.0000	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				

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

Тотч. = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)

29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

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	Отеп [Ткал]	Тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [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	0.1	5.0	0.00
08.07	0.0000	22.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	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
Итого	0.0000	20.5	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 672.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
29-07-20 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
 delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Точ. = 672.00ч
 Обновление
 в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)
 29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бурякова Д.О.

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Сер.ном. 377898
Опчетное число месяца 1
Опчетное время 00:00

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

Дата	Qлет [Гкал]	типд [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	под [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.00000	20.5	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.0	0.00
02.06	0.00000	19.6	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	3.9	0.00
03.06	0.00000	19.8	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	3.9	0.00
04.06	0.00000	20.2	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	3.9	0.00
05.06	0.00000	20.3	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	3.9	0.00
06.06	0.00000	20.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	3.9	0.00
07.06	0.00000	21.3	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	3.9	0.00
08.06	0.00000	21.9	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	3.9	0.00
09.06	0.00000	22.6	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	3.9	0.00
10.06	0.00000	23.0	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	4.0	0.00
11.06	0.00000	22.9	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.0	0.00
12.06	0.00000	22.1	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.0	0.00
13.06	0.00000	21.6	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.0	0.00
14.06	0.00000	21.8	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.0	0.00
15.06	0.00000	22.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	4.0	0.00
16.06	0.00000	22.3	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	4.1	0.00
17.06	0.00000	22.7	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.2	4.2	0.00
18.06	0.00000	23.3	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	4.2	0.00
19.06	0.00000	23.6	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.2	0.00
20.06	0.00000	23.9	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	4.2	0.00
21.06	0.00000	23.3	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	4.2	0.00
22.06	0.00000	22.8	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.2	0.00
23.06	0.00000	22.8	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.2	0.00
24.06	0.00000	22.8	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	4.2	0.00
25.06	0.00000	22.8	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	4.2	0.00
26.06	0.00000	23.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	4.2	0.00
27.06	0.00000	23.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	4.2	0.00
28.06	0.00000	23.5	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	4.2	0.00
29.06	0.00000	23.3	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	4.2	0.00
30.06	0.00000	22.7	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	4.2	0.00
Итого	0.00000	22.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	4.1	0.00

Точ. пер. = 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдeltат<мин + Тэд.пир + Тпроч.ав.

Т/С	Qлет [Гкал]	Qлет [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом							
01-07-20 00:00	163.82904	163.82904	8270.340	6647.921	15568.860	6726.313	1756.79
01-06-20 00:00	163.82904	163.82904	8270.340	6647.921	15568.860	6726.313	1756.79
Итого	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотал = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1(H1-H2)

29.07.20 Подпись

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бурякова 20

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377898
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	прод [ар]	робр [ар]	Tнар [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	0.0	4.2	0.00
05.07	0.00000	23.7	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	4.2	0.00
06.07	0.00000	23.7	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	4.2	0.00
07.07	0.00000	23.9	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	4.2	0.00
08.07	0.00000	23.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.3	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	-0.1	4.2	0.00
11.07	0.00000	22.9	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	4.2	0.00
12.07	0.00000	23.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	4.3	0.00
13.07	0.00000	23.2	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.3	0.00
14.07	0.00000	22.9	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.3	0.00
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	0.001	-0.008	0.001	0.000	-0.008	-0.0	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	-0.1	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
Итого	0.00000	22.1	21.5	0.001	0.009	-0.008	0.001	0.009	-0.008	-0.1	3.1	0.00

Точк. пер. = 0.00ч + Тнар + Тжидн + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпрод.ав.
672.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 672.00ч

T/C нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
29-07-20 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	15568.850	6726.313	1756.79
Итого	0.00000	0.001	0.009	0.001	0.009	0.00

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

Табл. = 672.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 29.07.20 Подпись _____
Обновление

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бурякова А

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377919
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Омен [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	4.1	0.00
02.06	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	4.1	0.00
03.06	0.00000	22.2	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.0	0.00
04.06	0.00000	22.5	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.0	0.00
05.06	0.00000	22.4	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	4.0	0.00
06.06	0.00000	22.8	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	4.0	0.00
07.06	0.00000	23.5	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	4.0	0.00
08.06	0.00000	23.8	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	4.0	0.00
09.06	0.00000	24.4	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	4.0	0.00
10.06	0.00000	24.6	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	4.1	0.00
11.06	0.00000	24.6	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	3.9	0.00
12.06	0.00000	24.4	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	4.1	0.00
13.06	0.00000	23.9	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.1	0.00
14.06	0.00000	23.8	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.1	0.00
15.06	0.00000	23.9	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	4.0	0.00
16.06	0.00000	24.2	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	4.1	0.00
17.06	0.00000	24.4	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	4.2	0.00
18.06	0.00000	24.9	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	4.2	0.00
19.06	0.00000	25.0	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	4.2	0.00
20.06	0.00000	25.7	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	4.3	0.00
21.06	0.00000	24.8	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.2	0.00
22.06	0.00000	24.5	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.2	0.00
23.06	0.00000	24.5	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.2	0.00
24.06	0.00000	24.5	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	4.2	0.00
25.06	0.00000	24.4	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	4.2	0.00
26.06	0.00000	24.6	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	4.2	0.00
27.06	0.00000	24.8	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	4.2	0.00
28.06	0.00000	24.6	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	4.2	0.00
29.06	0.00000	24.4	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	4.3	0.00
30.06	0.00000	24.0	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	4.3	0.00
Итого	0.00000	24.0	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	4.1	0.00

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

Т/С	Нарастающим итогом	Омен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-07-20 00:00	320.23392	17112.553	16694.299	17491.619	16900.199	3093.01	
01-06-20 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) образ датчика
delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Точ. = 720.00ч
Обновление

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

29.07.20 Подпись

ИТЕЛОНСИТЕЛЈА ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377919
 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 [Ткал]	топод [сч]	тообр [сч]	Гнод [тонн]	Гообр [тонн]	Гнод-Гообр [тонн]	Упод [м3]	Вообр [м3]	Упод-Вообр [м3]	рпод [ар]	рообр [ар]	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	-0.2	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	-0.2	-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
Итого	0.00000	23.0	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	3.3	0.00

Тнар.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 672.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гнод [тонн]	Гообр [тонн]	Упод [м3]	Вообр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
29-07-20 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

Тобш = 672.00ч
 Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРА И ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Березова 16

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Опчетное число месяца 1
Опчетное время 00:00

Сер.ном. 377916
Расход под 0.060... 60.000 М3/ч ДУ мм
Расход обр 0.060... 60.000 М3/ч ДУ мм

Дата	Олеп [Гкал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [ар]	робр [ар]	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	-0.5	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	-0.4	-0.5	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	-0.4	-0.4	0.00
20.07	0.00000	23.4	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.5	0.00
21.07	0.00000	22.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.3	0.00
22.07	0.00000	20.6	19.8	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	-0.1	-0.1	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
Итого	0.00000	22.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.025	-0.4	-0.4	0.00

Толч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_клин + Тдл.пир + Тпроч.ав.
672.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 672.00ч

Т/С нарастающим итогом	Олеп [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
29-07-20 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

Толч. = 672.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2) 29.07.20 Подпись

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.**

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Березова 46
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377916
 Очетный месяц № 1 Очетное время 00:00

Расход по 0.060.. 60.000 м3/ч Ду ____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду ____ мм

Дата	Qлет [Гкал]	tпод [с]	tобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.00000	21.3	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.6	0.00
02.06	0.00000	20.9	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.6	0.00
03.06	0.00000	21.2	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.5	0.00
04.06	0.00000	21.2	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
05.06	0.00000	21.7	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
06.06	0.00000	22.2	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
07.06	0.00000	22.6	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
08.06	0.00000	23.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
09.06	0.00000	23.9	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.0	0.00
10.06	0.00000	24.2	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.1	0.00
11.06	0.00000	24.3	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
12.06	0.00000	24.1	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
13.06	0.00000	23.1	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.5	0.00
14.06	0.00000	22.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.5	0.00
15.06	0.00000	22.8	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
16.06	0.00000	23.7	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.3	0.00
17.06	0.00000	24.0	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.3	0.00
18.06	0.00000	24.6	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
19.06	0.00000	24.9	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
20.06	0.00000	25.1	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
21.06	0.00000	24.5	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.5	0.00
22.06	0.00000	24.3	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
23.06	0.00000	24.4	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
24.06	0.00000	24.0	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.5	0.00
25.06	0.00000	23.9	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.5	0.00
26.06	0.00000	24.1	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
27.06	0.00000	24.5	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.3	0.00
28.06	0.00000	24.6	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
29.06	0.00000	24.3	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
30.06	0.00000	24.0	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
Итого	0.00000	23.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмн + Тмакс + Тдета + t_кмин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qлет [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-07-20 00:00	0.00009	0.096	0.002	10853.782	0.002	0.00
01-06-20 00:00	0.00009	0.096	0.002	10853.782	0.002	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотал = 720.00ч
 Обновление

У. 2.30 / НС-А-2.34. ext Q=G1 (Н1-Н2)

29.07.20 Подпись _____

ИТЕЛНОСИТЕЛДИ ИСТИРАМАККА УЧЕДА ИСТИРАМАККА ЭЛЕКТРИКИ И ТЕЛНОСИТЕЛДИ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бурякова Д

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Очетное число месяца 1

Сер. ном. 378636
Очетное время 00:00
Расход под 0.16. 160.00 м³/ч Ду мм
Расход обр 0.16. 160.00 м³/ч Ду мм

Дата	Орел [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	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	-0.5	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	-0.3	-0.5	0.00
15.07	0.0000	20.8	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-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
Итого	0.0000	20.3	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00

Тотч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
672.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 672.00ч

Г/С	Орел [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
29-07-20 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

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

Тотч. = 672.00ч
Обновление

в.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=61(И1-И2)

29.07.20 Подпись

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 Г.

Название потребителя
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

Бурбакова И

Абонент
 Телефон

Тепловычислитель 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	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	17.9	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.8	0.00
02.06	0.0000	17.9	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.6	0.00
03.06	0.0000	18.2	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.5	0.00
04.06	0.0000	18.7	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.5	0.00
05.06	0.0000	18.8	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.4	0.00
06.06	0.0000	19.0	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.3	0.00
07.06	0.0000	19.5	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.3	0.00
08.06	0.0000	20.0	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.3	0.00
09.06	0.0000	20.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.3	0.00
10.06	0.0000	21.1	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.3	0.00
11.06	0.0000	21.2	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.2	0.00
12.06	0.0000	21.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.2	0.00
13.06	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.1	0.00
14.06	0.0000	19.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.1	0.00
15.06	0.0000	20.1	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.1	0.00
16.06	0.0000	20.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.1	0.00
17.06	0.0000	21.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
18.06	0.0000	21.4	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
19.06	0.0000	21.7	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
20.06	0.0000	22.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.2	0.00
21.06	0.0000	21.0	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
22.06	0.0000	20.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
23.06	0.0000	20.6	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
24.06	0.0000	20.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
25.06	0.0000	20.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
26.06	0.0000	21.2	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
27.06	0.0000	21.6	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
28.06	0.0000	21.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
29.06	0.0000	21.3	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
30.06	0.0000	21.0	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
Итого	0.0000	20.4	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.0	0.00

Тотч. пер. = 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<кин + Тэл.лит + Тпроч.ав. = 720.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-07-20 00:00	574.9361	75166.27	74193.02	76006.91	74789.45	3090.41
01-06-20 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

Год = 720.00ч
 Обновление

ч.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

29.07.20 Подпись

МІСЦЯЦЬОВИЙ ІНДИКАТОР УЧЕТА ЕНЕРГІЇ І ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Т.

Название потребителя
Адрес потребителя
Омьесственное лицо

Бурякова ІО

Домения
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378217
Очтеное число месяца 1 Очтеное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	Гнод-Гобр [м3]	прод [ач]	робр [ач]	Тнар [час]
01.06	0.0000	22.7	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00
02.06	0.0000	22.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
03.06	0.0000	22.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
04.06	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
05.06	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
06.06	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
07.06	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
08.06	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
09.06	0.0000	24.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
10.06	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
11.06	0.0000	25.7	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
12.06	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
13.06	0.0000	25.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
14.06	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
15.06	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
16.06	0.0000	25.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
17.06	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
18.06	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
19.06	0.0000	27.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
20.06	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
21.06	0.0000	26.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
22.06	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
23.06	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
24.06	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
25.06	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
26.06	0.0000	26.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
27.06	0.0000	26.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
28.06	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
29.06	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
30.06	0.0000	26.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
Итого	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-07-20 00:00	519.7963	73762.07	73458.32	74784.31	74239.02	3032.42
01-06-20 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) обрив датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Точ. = 720.00ч

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

29.07.20 Подпись

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Бурзуба Телефон _____
 Ответственное лицо ЕВ

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378217
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 МЗ/ч ДУ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 МЗ/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00	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	0.00	0.00	-0.3	-0.5	0.00
03.07	0.0000	26.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.5	0.00
04.07	0.0000	26.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.5	0.00
05.07	0.0000	26.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
06.07	0.0000	26.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
07.07	0.0000	27.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
08.07	0.0000	27.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
09.07	0.0000	26.4	26.6	0.00	0.00	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	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
11.07	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
12.07	0.0000	26.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
13.07	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
14.07	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
15.07	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
16.07	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
17.07	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
18.07	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
19.07	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
20.07	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
21.07	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
22.07	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00	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	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
24.07	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
25.07	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
26.07	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
27.07	0.0000	20.0	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
28.07	0.0000	19.8	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
Итого	0.0000	24.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 672.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
29-07-20 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

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

Тобш = 672.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 29.07.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧ. И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Березовка 8
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Генподрядчик/линейщик 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	Отчет [Гкал]	тип [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	18.0	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.06	0.0000	16.6	16.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.06	0.0000	15.4	15.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.06	0.0000	17.2	17.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.06	0.0000	17.6	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.06	0.0000	17.8	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.06	0.0000	18.9	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.06	0.0000	19.7	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.06	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
10.06	0.0000	20.6	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	20.9	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	21.3	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	20.9	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	20.9	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.06	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.06	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	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

Тотч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдेलта t<мин + Тэл.пир + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Г/С	Тнар [Гкал]	Тмин [Гкал]	Тмакс [тонн]	Тдобр [тонн]	Тпод [м3]	Тобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом							
01-07-20 00:00	278.2636		37043.10	36859.48	37555.77	37246.46	3024.22
01-06-20 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

Тотш = 720.00ч
 Обновление

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

29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПАСПОРТ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя бульвар
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

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]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	tпод [ар]	tобр [ар]	Tнар [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	20.5	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	20.0	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	17.9	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
Итого	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_tмин + Tэд.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 672.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
29-07-20 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

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

Точ.с = 672.00ч
 Обновление

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

29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ЦЕЛЮЮЩИ И ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г .

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бурдуба

Абонент
Телефон

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

Гепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376889
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Орен [Гкал]	Гпод [ос]	гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [ат]	гобр [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	-0.0	-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	26.2	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
09.07	0.0000	26.2	26.7	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	-0.2	-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	-0.3	0.00
17.07	0.0000	26.6	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
18.07	0.0000	26.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
19.07	0.0000	25.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	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	21.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
22.07	0.0000	20.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
23.07	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
24.07	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
25.07	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
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
Итого	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тделта_т_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
672.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 672.00ч

Т/С	Орен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	296.6937	4640.4.78	44659.38	47049.02	45149.22	3018.50
29-07-20 00:00	296.6937	4640.4.78	44659.38	47049.02	45149.22	3018.50
01-07-20 00:00						3018.50
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотд = 672.00ч
Обновление

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

29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСТВА И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

Ворожоба В

Сер.ном. 376889

Тепловычислитель КМ-5-2
Органическое число месяца 1

Органическое время 00:00

Абонент _____
Телефон _____

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	под [г/ч]	обр [г/ч]	Tнар [час]
01.06	0.0000	22.6	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.7	0.00
02.06	0.0000	22.4	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.6	0.00
03.06	0.0000	22.8	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.5	0.00
04.06	0.0000	22.8	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.5	0.00
05.06	0.0000	23.0	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.4	0.00
06.06	0.0000	23.2	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.1	-0.3	0.00
07.06	0.0000	23.6	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.1	-0.3	0.00
08.06	0.0000	24.1	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.2	-0.3	0.00
09.06	0.0000	24.1	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
10.06	0.0000	24.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
11.06	0.0000	25.0	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
12.06	0.0000	24.9	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
13.06	0.0000	24.1	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
14.06	0.0000	24.0	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
15.06	0.0000	24.2	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.0	-0.3	0.00
16.06	0.0000	24.6	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.0	-0.3	0.00
17.06	0.0000	25.0	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
18.06	0.0000	25.6	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
19.06	0.0000	25.8	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
20.06	0.0000	26.0	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.2	0.00
21.06	0.0000	25.6	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
22.06	0.0000	25.4	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
23.06	0.0000	25.4	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
24.06	0.0000	25.2	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
25.06	0.0000	25.2	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
26.06	0.0000	25.4	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
27.06	0.0000	25.8	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
28.06	0.0000	25.8	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
29.06	0.0000	25.6	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
30.06	0.0000	25.2	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.3	0.00
Итого	0.0000	24.6	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.3	0.00

Тотч. пер. = 720.00ч = 0.00ч + Тмид + 0.00ч + Тмакс + tдельта_т_мин + 0.00ч + Тэд.пид + Тпроч.ав. + 720.00ч

Г/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
Итого	296.6937	46404.78	44659.38	47049.02	45149.22	3018.50
Нарастающим итогом	296.6937	46404.78	44659.38	47049.02	45149.22	3018.50
01-07-20 00:00						
01-06-20 00:00		296.6937	46404.78	44659.38	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
(#) электроснабжение

Тотч. = 720.00ч
Обновление _____

v. 2.30 / HC-A-2.34.ext Q=61 (Н1-Н2)

29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Бурзуба 4
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378221
 Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	23.9	23.3	0.00	0.00	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	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
03.07	0.0000	24.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
04.07	0.0000	25.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
05.07	0.0000	25.2	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
06.07	0.0000	25.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
07.07	0.0000	25.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
08.07	0.0000	25.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
09.07	0.0000	25.4	24.1	0.00	0.00	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	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
11.07	0.0000	25.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
12.07	0.0000	26.3	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
13.07	0.0000	26.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
14.07	0.0000	25.5	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
15.07	0.0000	25.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
16.07	0.0000	24.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
17.07	0.0000	26.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
18.07	0.0000	26.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
19.07	0.0000	26.0	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
20.07	0.0000	24.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
21.07	0.0000	22.7	22.3	0.00	0.00	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	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
23.07	0.0000	20.3	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
24.07	0.0000	19.7	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
25.07	0.0000	19.2	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
26.07	0.0000	19.1	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
27.07	0.0000	19.1	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
28.07	0.0000	19.5	19.1	0.12	0.11	0.00	0.11	0.11	0.00	-0.3	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.9	22.7	0.12	0.11	0.00	0.12	0.11	0.00	-0.4	5.0	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t_мин + Тдл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 672.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
29-07-20 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
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Тодш = 672.00ч
 Обновление
 V.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
 29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Бурагоба 4
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378221
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	20.8	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	5.0	0.00
02.06	0.0000	20.0	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	5.0	0.00
03.06	0.0000	20.4	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
04.06	0.0000	20.8	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
05.06	0.0000	20.9	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
06.06	0.0000	21.2	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
07.06	0.0000	21.7	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
08.06	0.0000	22.3	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
09.06	0.0000	22.6	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
10.06	0.0000	23.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
11.06	0.0000	23.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
12.06	0.0000	23.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
13.06	0.0000	22.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
14.06	0.0000	22.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
15.06	0.0000	22.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
16.06	0.0000	22.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
17.06	0.0000	23.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
18.06	0.0000	24.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
19.06	0.0000	24.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
20.06	0.0000	24.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
21.06	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
22.06	0.0000	23.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
23.06	0.0000	23.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
24.06	0.0000	23.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
25.06	0.0000	24.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
26.06	0.0000	24.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
27.06	0.0000	24.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
28.06	0.0000	24.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
29.06	0.0000	23.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
30.06	0.0000	22.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
Итого	0.0000	22.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	282.3379	41671.41	41370.36	42255.37	41822.33	3039.68
01-07-20 00:00	282.3379	41671.41	41370.36	42255.37	41822.33	3039.68
01-06-20 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 720.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=61 (Н1-Н2)
 Обновление в.2.30 / 29.07.20 Подпись _____

МЭСУЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ЕДИНОВИДНОЙ СПЕЛЛИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвечественное лицо

Берегова 2

Абонент
Телефон

Сер.ном. 377366

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

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 1
Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/л]	робр [г/л]	Tнар [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	19.5	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	18.7	19.2	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
Итого	0.0000	19.3	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00

Тотч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
672.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 672.00ч

Г/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом	924.6432	113727.43	116155.80	115304.62	117355.41	3091.58
29-07-20 00:00	924.6432	113727.43	116155.80	115304.62	117355.41	3091.58
01-07-20 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Гощ = 672.00ч
Обновление

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

29.07.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Березовка 2
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

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 [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	qпод [г/ч]	qобр [г/ч]	Tнар [час]
01.06	0.0000	16.7	16.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
02.06	0.0000	16.5	16.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
03.06	0.0000	16.5	16.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
04.06	0.0000	16.6	16.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
05.06	0.0000	16.5	16.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
06.06	0.0000	16.8	16.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
07.06	0.0000	17.5	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
08.06	0.0000	18.1	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
09.06	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
10.06	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
11.06	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
12.06	0.0000	19.6	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
13.06	0.0000	18.7	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
14.06	0.0000	18.8	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
15.06	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
16.06	0.0000	19.3	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
17.06	0.0000	19.7	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
18.06	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
19.06	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
20.06	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
21.06	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
22.06	0.0000	19.8	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
23.06	0.0000	19.9	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
24.06	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
25.06	0.0000	20.4	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
26.06	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
27.06	0.0000	20.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
28.06	0.0000	20.0	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
29.06	0.0000	19.9	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
30.06	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
Итого	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00

Точн. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t*Кмин + Тэл.пип + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
01-07-20 00:00	924.6432	113727.43	116155.80	115304.62	117355.41	3091.58
01-06-20 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

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

Тотщ = 720.00ч

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

29.07.20 Подпись _____

И ТЕЛНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Савва 82

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377375
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 [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [ар]	гобр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	20.5	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	4.4	0.00
02.06	0.0000	20.0	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	4.4	0.00
03.06	0.0000	19.9	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.3	0.00
04.06	0.0000	20.1	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	4.4	0.00
05.06	0.0000	20.3	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	4.4	0.00
06.06	0.0000	20.5	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	4.4	0.00
07.06	0.0000	21.1	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.5	0.00
08.06	0.0000	21.7	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.6	0.00
09.06	0.0000	22.2	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.6	0.00
10.06	0.0000	22.7	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.6	0.00
11.06	0.0000	22.9	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.6	0.00
12.06	0.0000	23.2	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.6	0.00
13.06	0.0000	22.7	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.6	0.00
14.06	0.0000	22.4	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	4.5	0.00
15.06	0.0000	22.6	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.5	0.00
16.06	0.0000	22.9	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.5	0.00
17.06	0.0000	23.3	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.6	0.00
18.06	0.0000	23.7	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.6	0.00
19.06	0.0000	24.1	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.6	0.00
20.06	0.0000	24.4	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.6	0.00
21.06	0.0000	24.1	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.5	0.00
22.06	0.0000	23.5	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	4.4	0.00
23.06	0.0000	23.5	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	4.4	0.00
24.06	0.0000	23.7	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.5	0.00
25.06	0.0000	23.6	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.5	0.00
26.06	0.0000	23.9	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.5	0.00
27.06	0.0000	24.1	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.6	0.00
28.06	0.0000	24.4	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.6	0.00
29.06	0.0000	24.3	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.5	0.00
30.06	0.0000	24.1	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.5	0.00
Итого	0.0000	22.7	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.5	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-07-20 00:00	367.6416	67928.37	68455.96	68817.02	69180.05	2897.97
01-06-20 00:00	367.6416	67928.37	68455.96	68817.02	69180.05	2897.97
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

Тобд = 720.00ч
Обновление

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

29.07.20 Подпись

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

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Садбара 32
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377375
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	rhoпод [кг/м ³]	rhoобр [кг/м ³]	Tнар [час]
01.07	0.0000	24.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
02.07	0.0000	24.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
03.07	0.0000	24.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
04.07	0.0000	24.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
05.07	0.0000	24.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
06.07	0.0000	24.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
07.07	0.0000	25.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
08.07	0.0000	25.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
09.07	0.0000	24.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
10.07	0.0000	24.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
11.07	0.0000	24.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
12.07	0.0000	24.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
13.07	0.0000	24.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
14.07	0.0000	24.0	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
15.07	0.0000	23.3	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
16.07	0.0000	22.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
17.07	0.0000	22.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
18.07	0.0000	22.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
19.07	0.0000	21.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
20.07	0.0000	21.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
21.07	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
22.07	0.0000	21.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
23.07	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
24.07	0.0000	21.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
25.07	0.0000	21.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
26.07	0.0000	22.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
Итого	0.0000	23.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_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]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
27-07-20 00:00	367.6416	67928.37	68455.96	68817.02	69180.05	2897.97
01-07-20 00:00	367.6416	67928.37	68455.96	68817.02	69180.05	2897.97
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

Год = 624.00ч
 Обновление v.2.30 / NS-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 29.07.20 Подпись _____

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Садбаев 50

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378168
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Qлет [Гкал]	tпод [сС]	tобр [сС]	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	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.2	0.00
02.07	0.00000	20.1	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
03.07	0.00000	20.2	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
04.07	0.00000	20.5	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.8	0.00
05.07	0.00000	20.6	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	2.9	0.00
06.07	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	2.9	0.00
07.07	0.00000	21.1	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.0	0.00
08.07	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.0	0.00
09.07	0.00000	19.8	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.0	0.00
10.07	0.00000	19.8	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.0	0.00
11.07	0.00000	20.1	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.1	0.00
12.07	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
13.07	0.00000	19.5	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
14.07	0.00000	18.7	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
15.07	0.00000	18.5	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
16.07	0.00000	18.1	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
17.07	0.00000	17.6	17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
18.07	0.00000	17.4	17.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
19.07	0.00000	17.4	17.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
20.07	0.00000	17.5	17.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
21.07	0.00000	17.6	17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
22.07	0.00000	17.6	17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
23.07	0.00000	18.2	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
24.07	0.00000	19.6	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
25.07	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
26.07	0.00000	21.0	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
27.07	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
28.07	0.00000	22.4	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
Итого	0.00000	19.6	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00

Тотч. пер. = 0.00ч + Тнар + Тдета_т<мин + Тэл.лип + Тпроч.ав.
672.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 672.00ч

Т/С	Qлет [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
29-07-20 00:00	251.58507	34082.633	35164.961	34529.285	35509.098	2996.29
01-07-20 00:00	251.58507	34082.633	35164.961	34529.285	35509.098	2996.29
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
(С) коррект. часов
(#) электропитание

Тотч = 672.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1(H1-H2) 29.07.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛОВОКУРНЫЙ УЧЕТ ЦЕЛОВОКУРНОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвечественное лицо

Садбаев *СО*

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378168
Опечное число месяца 1 Опечное время 00:00

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

Дата	Опеч [Ткал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	прод [ан]	робр [ан]	Тнар [час]
01.06	0.00000	15.6	15.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.0	0.00
02.06	0.00000	15.8	15.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
03.06	0.00000	16.0	16.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
04.06	0.00000	16.5	16.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.2	0.00
05.06	0.00000	16.8	16.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.2	0.00
06.06	0.00000	17.1	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.3	0.00
07.06	0.00000	18.5	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.0	0.00
08.06	0.00000	19.2	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.7	0.00
09.06	0.00000	19.6	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.7	7.7	0.00
10.06	0.00000	19.8	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.3	7.2	0.00
11.06	0.00000	20.0	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.8	0.00
12.06	0.00000	18.7	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.0	0.00
13.06	0.00000	18.4	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.1	0.00
14.06	0.00000	18.8	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.1	0.00
15.06	0.00000	19.3	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.2	0.00
16.06	0.00000	19.8	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.9	0.00
17.06	0.00000	20.2	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.6	5.5	0.00
18.06	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.1	7.0	0.00
19.06	0.00000	19.9	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.8	7.7	0.00
20.06	0.00000	20.7	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	5.9	0.00
21.06	0.00000	19.4	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
22.06	0.00000	19.8	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
23.06	0.00000	19.8	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.2	0.00
24.06	0.00000	20.1	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.4	0.00
25.06	0.00000	20.5	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
26.06	0.00000	20.7	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.3	0.00
27.06	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.1	0.00
28.06	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.2	0.00
29.06	0.00000	19.7	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
30.06	0.00000	18.9	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.3	0.00
Итого												

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

Т/С	Опеч [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
01-07-20 00:00	251.58507	34082.633	35164.961	34529.285	35509.098	2996.29
01-06-20 00:00	251.58507	34082.633	35164.961	34529.285	35509.098	2996.29
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Точ. = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2)

29.07.20 Подпись

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.**

Название потребителя _____ Дворецк
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381925
 Опеченное число месяца 1 Опеченное время 00:00

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

Дворецк _____
 Телефон _____

Дата	Опеч [Ткал]	Тпод [тс]	тобр [тс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
01.07	0.0000	20.3	19.7	0.00	0.00	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	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	0.00	0.00	1.3	1.3	0.00
04.07	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.3	0.00
05.07	0.0000	21.3	21.1	0.50	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	1.3	1.3	0.00
06.07	0.0000	21.7	21.4	0.96	0.00	0.96	0.97	0.00	0.00	1.3	1.3	0.00
07.07	0.0000	21.9	21.3	0.00	0.00	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	0.00	0.00	1.2	1.2	0.00
09.07	0.0000	19.2	18.6	0.00	0.00	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	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	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	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	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	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	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	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	1.1	0.00
19.07	0.0000	19.3	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
20.07	0.0000	19.4	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
21.07	0.0000	19.6	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
22.07	0.0000	19.7	19.2	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
24.07	0.0000	18.2	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
25.07	0.0000	18.3	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
26.07	0.0000	18.8	18.5	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
28.07	0.0000	19.2	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
Итого	0.0000	19.8	19.3	1.46	0.03	-0.03	1.46	1.47	0.03	-0.03	1.47	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тд.пир + Тпроч.ав.
 672.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 672.00ч

Г/С нарастающим итогом	Опеч [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
29-07-20 00:00	204.7205	36396.45	36290.87	36793.07	36596.88	2775.50
01-07-20 00:00	204.7205	36394.98	36290.84	36791.60	36596.85	2775.50
Итого	0.0000	1.46	0.03	1.47	0.03	0.00

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

Табл = 672.00ч Обновление / В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2) 29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРА И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Дворец _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381925
 Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ач]	робр [ач]	Тнар [час]
01.06	0.0000	14.8	13.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.5	0.00
02.06	0.0000	14.4	13.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.6	0.00
03.06	0.0000	14.5	13.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.6	0.00
04.06	0.0000	15.4	14.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.6	0.00
05.06	0.0000	15.5	14.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.6	0.00
06.06	0.0000	15.6	14.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.6	0.00
07.06	0.0000	16.8	16.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.6	0.00
08.06	0.0000	17.0	16.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.6	0.00
09.06	0.0000	17.5	16.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.6	0.00
10.06	0.0000	18.1	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.5	0.00
11.06	0.0000	18.4	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.5	0.00
12.06	0.0000	18.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.5	0.00
13.06	0.0000	17.7	16.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.4	0.00
14.06	0.0000	17.0	16.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.4	0.00
15.06	0.0000	17.7	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.4	0.00
16.06	0.0000	18.3	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.4	0.00
17.06	0.0000	18.5	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.4	0.00
18.06	0.0000	19.3	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.4	0.00
19.06	0.0000	19.9	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.4	0.00
20.06	0.0000	20.2	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.4	0.00
21.06	0.0000	19.6	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.4	0.00
22.06	0.0000	18.8	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.3	0.00
23.06	0.0000	19.4	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.3	0.00
24.06	0.0000	19.7	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.3	0.00
25.06	0.0000	19.6	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.3	0.00
26.06	0.0000	19.9	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.3	0.00
27.06	0.0000	20.2	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.3	0.00
28.06	0.0000	20.5	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.3	0.00
29.06	0.0000	20.3	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.2	0.00
30.06	0.0000	19.7	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.3	0.00
Итого	0.0000	18.1	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.4	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-07-20 00:00	204.7205	36394.98	36290.84	36791.60	36596.85	2775.50
01-06-20 00:00	204.7205	36394.98	36290.84	36791.60	36596.85	2775.50
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 = 720.00ч / Обновление / В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) / 29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

№ 10 декабря 14

Абонент
Телефон

Теплоучаститель КМ-5-2
Сер. ном. 381934
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]	тип [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	16.4	15.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.5	0.00
02.06	0.0000	16.1	15.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.5	0.00
03.06	0.0000	16.1	15.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.6	0.00
04.06	0.0000	16.7	16.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.6	0.00
05.06	0.0000	16.9	16.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.5	0.00
06.06	0.0000	17.0	16.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.6	0.00
07.06	0.0000	17.8	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.6	0.00
08.06	0.0000	18.2	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.6	0.00
09.06	0.0000	18.6	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.6	0.00
10.06	0.0000	18.9	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.6	0.00
11.06	0.0000	19.1	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.5	0.00
12.06	0.0000	19.4	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.5	0.00
13.06	0.0000	18.9	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.5	0.00
14.06	0.0000	18.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.5	0.00
15.06	0.0000	19.1	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.5	0.00
16.06	0.0000	19.3	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.5	0.00
17.06	0.0000	19.3	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.5	0.00
18.06	0.0000	19.9	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.5	0.00
19.06	0.0000	20.3	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.4	0.00
20.06	0.0000	20.5	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.4	0.00
21.06	0.0000	20.1	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.4	0.00
22.06	0.0000	19.7	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.4	0.00
23.06	0.0000	19.9	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.3	0.00
24.06	0.0000	19.9	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.3	0.00
25.06	0.0000	20.2	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.3	0.00
26.06	0.0000	20.5	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.3	0.00
27.06	0.0000	20.5	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.3	0.00
28.06	0.0000	20.6	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.3	0.00
29.06	0.0000	20.5	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.3	0.00
30.06	0.0000	20.3	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.3	0.00
Итого	0.0000	19.0	18.4	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	1.5	1.5	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тэд.пит + Тпрод.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	204.1055	40597.17	40743.59	41040.11	41095.64	2692.71
01-07-20 00:00	204.1055	40597.16	40743.59	41040.09	41095.64	2692.71
01-06-20 00:00						
Итого	0.0000	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00

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

Тотщ = 720.00ч / Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=61 (H1-H2) 29.07.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОЙ И ТЕПЛОСИТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Колодецкая д. 1А Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381934
 Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ав]	робр [ав]	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	20.0	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	1.1	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	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	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
Итого	0.0000	20.3	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00

Точ.пер. = 0.00ч + Тнар + 672.00ч =
 Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
29-07-20 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
 (T) delta_t < min
 (R) пересалуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Тобыч = 672.00ч / 29.07.20
 Обновление / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.**

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Ул. Кр. 47
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376609
 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 [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
02.07	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	4.8	0.00
03.07	0.0000	24.1	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.5	0.00
04.07	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.2	0.00
05.07	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.3	0.00
06.07	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
07.07	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
08.07	0.0000	21.3	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.6	0.00
09.07	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.4	0.00
10.07	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.3	0.00
11.07	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
12.07	0.0000	23.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.2	0.00
13.07	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.2	0.00
14.07	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.1	0.00
15.07	0.0000	24.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
16.07	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
17.07	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
18.07	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
19.07	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
20.07	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
21.07	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.3	0.00
22.07	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.0	0.00
23.07	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.4	0.00
24.07	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.5	0.00
25.07	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
26.07	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
27.07	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.5	0.00
Итого	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00

Тотч.пер. = 648.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.дв.
 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
28-07-20 00:00	207.5210	77958.02	78698.87	78919.34	79543.25	1926.71
01-07-20 00:00	207.5210	77958.02	78698.87	78919.34	79543.25	1926.71
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 = 648.00ч
 Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)
 29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Ильинка 17
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376609
 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 [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [лп]	робр [лп]	Тнар [час]
01.06	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
02.06	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
03.06	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
04.06	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
05.06	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
06.06	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
07.06	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
08.06	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
09.06	0.0000	24.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
10.06	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
11.06	0.0000	25.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
12.06	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
13.06	0.0000	25.9	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.8	0.00
14.06	0.0000	25.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
15.06	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
16.06	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
17.06	0.0000	26.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
18.06	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
19.06	0.0000	26.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.6	0.00
20.06	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
21.06	0.0000	27.2	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
22.06	0.0000	26.9	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
23.06	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
24.06	0.0000	26.6	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
25.06	0.0000	26.6	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.6	0.00
26.06	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
27.06	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
28.06	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
29.06	0.0000	27.3	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
30.06	0.0000	26.9	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.3	0.00
Итого	0.0000	25.5	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00

Точ. дер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Гдельта_т_Кмин + Тэд.пип + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
01-07-20 00:00	207.5210	77958.02	78698.87	78919.34	79543.25	1926.71
01-06-20 00:00	207.5210	77958.02	78698.87	78919.34	79543.25	1926.71
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Табл = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / ИС-А-2.34.exe Q=Г1 (Н1-Н2)

29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Колодецкий 2012

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375056
 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	Отен [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ав]	робр [ав]	Тнар [час]
01.06	0.0000	19.5	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
02.06	0.0000	18.9	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.2	0.00
03.06	0.0000	18.9	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
04.06	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.4	0.00
05.06	0.0000	19.6	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.4	0.00
06.06	0.0000	19.8	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.4	0.00
07.06	0.0000	20.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.5	0.00
08.06	0.0000	20.8	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.0	0.00
09.06	0.0000	21.3	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	2.9	0.00
10.06	0.0000	21.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	2.9	0.00
11.06	0.0000	21.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	2.9	0.00
12.06	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	2.9	0.00
13.06	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	2.9	0.00
14.06	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	2.9	0.00
15.06	0.0000	21.2	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	2.9	0.00
16.06	0.0000	21.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
17.06	0.0000	21.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.4	0.00
18.06	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.4	0.00
19.06	0.0000	22.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
20.06	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
21.06	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
22.06	0.0000	21.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
23.06	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
24.06	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
25.06	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
26.06	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
27.06	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
28.06	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
29.06	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
30.06	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
Итого	0.0000	21.4	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	3.9	0.00

Тотч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t_кмин + Тдл.лит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Отен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-07-20 00:00	274.7388	60484.45	61170.70	61223.49	61783.83	2651.16
01-06-20 00:00	274.7388	60484.45	61170.70	61223.49	61783.83	2651.16
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 720.00ч / 29.07.20
 Обновление / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)
 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ново сиртибкс 2012

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375056
Одсчетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
02.07	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
03.07	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
04.07	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
05.07	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
06.07	0.0000	21.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
07.07	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
08.07	0.0000	21.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
09.07	0.0000	21.0	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.1	0.00
10.07	0.0000	20.7	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.1	0.00
11.07	0.0000	20.7	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.1	0.00
12.07	0.0000	21.3	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
13.07	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.1	0.00
14.07	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.1	0.00
15.07	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.1	0.00
16.07	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.1	0.00
17.07	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.4	0.00
18.07	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.4	0.00
19.07	0.0000	21.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.3	0.00
20.07	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.3	0.00
21.07	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.2	0.00
22.07	0.0000	21.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.1	0.00
23.07	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.1	0.00
24.07	0.0000	21.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.1	0.00
25.07	0.0000	21.4	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.1	0.00
26.07	0.0000	21.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.1	0.00
27.07	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.1	0.00
Итого	0.0000	21.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.5	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
28-07-20 00:00	274.7388	60484.45	61170.70	61223.49	61783.83	2651.16
01-07-20 00:00	274.7388	60484.45	61170.70	61223.49	61783.83	2651.16
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 = 648.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 29.07.20 Подпись _____

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

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Ново суровское
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375045
 Опчетное число месяца 1 Опчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
02.07	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.0	0.00
03.07	0.0000	24.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
04.07	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
05.07	0.0000	23.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
06.07	0.0000	23.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
07.07	0.0000	22.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
08.07	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
09.07	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
10.07	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
11.07	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
12.07	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
13.07	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
14.07	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
15.07	0.0000	25.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
16.07	0.0000	26.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.0	0.00
17.07	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.0	0.00
18.07	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.0	0.00
19.07	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.0	0.00
20.07	0.0000	26.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.0	0.00
21.07	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
22.07	0.0000	26.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
23.07	0.0000	27.0	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
24.07	0.0000	26.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
25.07	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
26.07	0.0000	26.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
27.07	0.0000	26.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
Итого	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.0	0.00

Точ.пер. = 648.00ч + Тнар + 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин + 0.00ч + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом	291.1453	56094.68	55509.68	56791.34	56065.41	2805.49
28-07-20 00:00	291.1453	56094.68	55509.68	56791.34	56065.41	2805.49
01-07-20 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тобщ = 648.00ч
 Обновление _____

в. 2.30 / НС-А-2.34. ext Q=Г1 (Н1-Н2)
 29.07.20 Подпись _____

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Ново саратовское 48/2
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____
 Сер.ном. 375045
 Оч.ное время 00:00
 Расход под 0.16. 160.00 м3/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.16. 160.00 м3/ч ДУ _____ мм

Теплового носителя КМ-5-2
 Оч.ное число месяца 1 Оч.ное время _____

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
02.06	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
03.06	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
04.06	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
05.06	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
06.06	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
07.06	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.0	0.00
08.06	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
09.06	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
10.06	0.0000	26.2	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.0	0.00
11.06	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.0	0.00
12.06	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.0	0.00
13.06	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.0	0.00
14.06	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.0	0.00
15.06	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.0	0.00
16.06	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
17.06	0.0000	26.6	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
18.06	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
19.06	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	27.7	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
21.06	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
22.06	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
23.06	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
24.06	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.0	0.00
27.06	0.0000	27.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.0	0.00
28.06	0.0000	27.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.0	0.00
29.06	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.0	0.00
30.06	0.0000	27.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
Итого	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-07-20 00:00	291.1453	56094.68	55509.68	56791.34	56065.41	2805.49
01-06-20 00:00	291.1453	56094.68	55509.68	56791.34	56065.41	2805.49
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 720.00ч
 Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Омеляевское лицо

Ильдар Суретбаев

Абонент
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375057
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [гонн]	Гобр [гонн]	Гпод-Гобр [гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	23.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
02.06	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
03.06	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.1	0.00
04.06	0.0000	22.3	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.1	0.00
05.06	0.0000	22.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.1	0.00
06.06	0.0000	22.9	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	-0.1	0.00
07.06	0.0000	23.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	-0.1	0.00
08.06	0.0000	24.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	-0.1	0.00
09.06	0.0000	24.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	-0.1	0.00
10.06	0.0000	25.0	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	-0.1	0.00
11.06	0.0000	25.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.1	0.00
12.06	0.0000	25.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00
13.06	0.0000	23.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.1	0.00
14.06	0.0000	23.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.1	0.00
15.06	0.0000	24.2	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	-0.1	0.00
16.06	0.0000	24.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.1	0.00
17.06	0.0000	25.3	25.2	0.06	0.04	0.02	0.06	0.04	0.02	-0.1	-0.1	0.00
18.06	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
19.06	0.0000	26.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
20.06	0.0000	26.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
21.06	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00	0.27	0.00	0.27	0.00	-0.3	-0.1	0.00
22.06	0.0000	24.3	24.7	0.00	4.07	-4.07	0.00	4.07	0.00	-4.07	-0.1	0.00
23.06	0.0000	24.4	24.6	0.00	4.77	-4.77	0.00	4.77	0.00	-4.77	-0.1	0.00
24.06	0.0000	25.0	25.1	0.00	5.42	-5.42	0.00	5.45	0.00	-5.45	-0.1	0.00
25.06	0.0000	25.2	25.3	0.00	5.63	-5.63	0.00	5.63	0.00	-5.63	-0.1	0.00
26.06	0.0000	25.7	25.9	0.00	5.35	-5.35	0.00	5.35	0.00	-0.3	-0.1	0.00
27.06	0.0000	26.0	26.1	0.00	3.62	-3.62	0.00	3.62	0.00	-3.62	-0.1	0.00
28.06	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.25	-0.25	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
29.06	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
30.06	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
Итого	0.0000	24.5	24.7	0.06	29.41	-29.37	0.02	29.45	0.02	2.5	-0.1	0.00

Тотч.пер. = 720.00ч = 0.00ч + 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тнар + Тделта_т<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.

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

Тотш = 720.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

29.07.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧ. И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

Ильда Сурдубаева *1977*

Абонент _____
Телефон _____

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375057
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [гонн]	Гобр [гонн]	Гпод-Гобр [гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	грод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	25.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
02.07	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
03.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
04.07	0.0000	23.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
05.07	0.0000	22.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
06.07	0.0000	22.9	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
07.07	0.0000	22.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
08.07	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
09.07	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
10.07	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
11.07	0.0000	21.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
12.07	0.0000	23.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
13.07	0.0000	24.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
14.07	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
15.07	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
16.07	0.0000	23.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
17.07	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
18.07	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
19.07	0.0000	24.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
20.07	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
21.07	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
22.07	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
23.07	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
24.07	0.0000	23.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
25.07	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
26.07	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
27.07	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
Итого	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00

Тотч.пер. = 648.00ч = 0.00ч + Тнар + 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин - 0.00ч + Тэл.пич + Тпроч.ав. = 648.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [гонн]	Гобр [гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
28-07-20 00:00	290.1701	65935.68	65928.08	66755.59	66617.92	2600.44
01-07-20 00:00	290.1701	65935.68	65928.08	66755.59	66617.92	2600.44
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотш = 648.00ч / 648.00ч / НС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2) 29.07.20
Обновление v.2.30 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧ. И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 П.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Ильинское 16/12
 Ответственное лицо _____

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375055
 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	25.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.7	0.00
02.07	0.0000	24.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.7	0.00
03.07	0.0000	22.8	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.7	0.00
04.07	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.7	0.00
05.07	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.7	0.00
06.07	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.7	0.00
07.07	0.0000	21.6	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.7	0.00
08.07	0.0000	20.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00
09.07	0.0000	20.1	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00
10.07	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.7	0.00
11.07	0.0000	20.7	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.7	0.00
12.07	0.0000	22.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00
13.07	0.0000	23.4	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00
14.07	0.0000	23.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00
15.07	0.0000	23.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00
16.07	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00
17.07	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
18.07	0.0000	24.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00
19.07	0.0000	24.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00
20.07	0.0000	24.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00
21.07	0.0000	24.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
22.07	0.0000	23.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
23.07	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
24.07	0.0000	24.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
25.07	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
26.07	0.0000	24.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
27.07	0.0000	24.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	0.00
Итого	0.0000	23.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.6	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
28-07-20 00:00	262.4397	62570.68	62262.16	63350.79	62908.57	2588.44
01-07-20 00:00	262.4397	62570.68	62262.16	63350.79	62908.57	2588.44
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точ. = 648.00ч / Обновление
 в.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2)
 29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ново Строительная 16/19

Абонент
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375055
Очетное число Месяца 1 Очетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	tпод [град]	tобр [град]	Tнар [час]
01.06	0.0000	21.4	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.6	0.00
02.06	0.0000	20.1	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.6	0.00
03.06	0.0000	20.2	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.7	0.00
04.06	0.0000	21.0	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.9	0.00
05.06	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.9	0.00
06.06	0.0000	21.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
07.06	0.0000	22.6	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.2	0.00
08.06	0.0000	22.9	23.2	0.00	0.09	0.09	0.16	0.09	0.07	3.0	4.4	0.00
09.06	0.0000	23.6	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	4.4	0.00
10.06	0.0000	24.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.1	0.00
11.06	0.0000	24.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
12.06	0.0000	24.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.9	0.00
13.06	0.0000	23.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.9	0.00
14.06	0.0000	22.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.8	0.00
15.06	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.8	0.00
16.06	0.0000	23.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.8	0.00
17.06	0.0000	24.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.8	0.00
18.06	0.0000	25.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.8	0.00
19.06	0.0000	25.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.8	0.00
20.06	0.0000	25.7	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.8	0.00
21.06	0.0000	24.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.8	0.00
22.06	0.0000	23.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.8	0.00
23.06	0.0000	24.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.8	0.00
24.06	0.0000	24.5	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.8	0.00
25.06	0.0000	24.9	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.8	0.00
26.06	0.0000	25.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.8	0.00
27.06	0.0000	25.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.8	0.00
28.06	0.0000	24.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.8	0.00
29.06	0.0000	24.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.7	0.00
30.06	0.0000	23.6	23.3	0.16	0.09	0.07	0.16	0.09	0.07	4.3	4.8	0.00
Итого												

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
01-07-20 00:00	262.4397	62570.68	62262.16	63350.79	62908.57	2588.44
01-06-20 00:00	262.4397	62570.52	62262.07	63350.63	62908.48	2588.44
Итого	0.0000	0.16	0.09	0.16	0.09	0.00

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

Табл = 720.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

29.07.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

КН 1062 3

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376601
 Отчетное число Месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/м]	робр [г/м]	Тнар [час]
01.06	0.0000	19.1	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.2	0.00
02.06	0.0000	18.7	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
03.06	0.0000	18.6	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	0.00
04.06	0.0000	19.0	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	0.00
05.06	0.0000	19.2	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	2.0	0.00
06.06	0.0000	19.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	2.0	0.00
07.06	0.0000	20.8	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.9	0.00
08.06	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.9	0.00
09.06	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.9	0.00
10.06	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.9	0.00
11.06	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.9	0.00
12.06	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.8	0.00
13.06	0.0000	22.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.8	0.00
14.06	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.8	0.00
15.06	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.8	0.00
16.06	0.0000	22.1	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.8	0.00
17.06	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.8	0.00
18.06	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.8	0.00
19.06	0.0000	24.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.8	0.00
20.06	0.0000	24.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.8	0.00
21.06	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
22.06	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
23.06	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
24.06	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
25.06	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
26.06	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
27.06	0.0000	23.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
28.06	0.0000	24.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
29.06	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
30.06	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
Итого	0.0000	22.1	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.9	0.00

Точк. пер. = 720.00ч = Тнар + 0.00ч + Тын + 0.00ч + Тмакс + Tdelta_t < мин + Тэл.лит + Тпроч.ав. - 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	272.9426	49143.20	49023.34	49788.53	49538.89	2846.21
01-07-20 00:00	272.9426	49143.20	49023.34	49788.53	49538.89	2846.21
01-06-20 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 720.00ч
 Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI(Н1-Н2)

29.07.20 Подпись _____

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

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Крылова С

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. 376601
 Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ам]	робр [ам]	Tнар [час]
01.07	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
02.07	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
03.07	0.0000	22.4	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
04.07	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
05.07	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
06.07	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
07.07	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
08.07	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
09.07	0.0000	20.4	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
10.07	0.0000	20.1	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
11.07	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
12.07	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
13.07	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
14.07	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
15.07	0.0000	22.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
16.07	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
17.07	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
18.07	0.0000	22.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
19.07	0.0000	22.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
20.07	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
21.07	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
22.07	0.0000	22.2	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
23.07	0.0000	21.6	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
24.07	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
25.07	0.0000	21.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
26.07	0.0000	21.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
27.07	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00
Итого	0.0000	21.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.6	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
28-07-20 00:00	272.9426	49143.20	49023.34	49788.53	49538.89	2846.21
01-07-20 00:00	272.9426	49143.20	49023.34	49788.53	49538.89	2846.21
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Год = 648.00ч / v. 2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 29.07.20
 Обновление / Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧ. И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Крылова 27 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375032
 Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00
 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч ДУ _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	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	23.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00
02.07	0.0000	23.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00
03.07	0.0000	22.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00
04.07	0.0000	22.0	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00
05.07	0.0000	21.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.3	0.00
06.07	0.0000	21.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
07.07	0.0000	21.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
08.07	0.0000	21.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
09.07	0.0000	21.0	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
10.07	0.0000	19.9	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
11.07	0.0000	19.9	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
12.07	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
13.07	0.0000	21.1	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
14.07	0.0000	20.0	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
15.07	0.0000	21.2	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
16.07	0.0000	21.2	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
17.07	0.0000	21.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
18.07	0.0000	21.2	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
19.07	0.0000	21.0	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
20.07	0.0000	21.3	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
21.07	0.0000	21.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
22.07	0.0000	21.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.1	0.00
23.07	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
24.07	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
25.07	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
26.07	0.0000	21.2	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
27.07	0.0000	21.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.8	0.00
Итого	0.0000	21.4	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.2	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тпод-Гобр + Тобр-Гобр + Тпод-Гобр + Тобр-Гобр + Тнар
 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	505.7927	128409.85	135433.27	130026.27	136861.33	2394.55
28-07-20 00:00	505.7927	128409.85	135433.27	130026.27	136861.33	2394.55
01-07-20 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Год = 648.00ч / 24 = 27.00 мес
 Обновление / 24 = 1.125 мес
 в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)
 29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Крылова Д.Т.

Абонент _____
 Телефон _____

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

Сер.ном. 375032
 Тепловычислитель КМ-5-2
 Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	19.5	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.7	0.00
02.06	0.0000	19.3	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.7	0.00
03.06	0.0000	19.4	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.7	0.00
04.06	0.0000	19.7	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.7	0.00
05.06	0.0000	19.9	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.6	0.00
06.06	0.0000	20.3	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.6	0.00
07.06	0.0000	21.1	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.7	0.00
08.06	0.0000	21.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.7	0.00
09.06	0.0000	22.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.7	0.00
10.06	0.0000	23.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.7	0.00
11.06	0.0000	23.2	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.7	0.00
12.06	0.0000	23.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	0.00
13.06	0.0000	22.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	0.00
14.06	0.0000	22.1	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	0.00
15.06	0.0000	22.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	0.00
16.06	0.0000	22.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	0.00
17.06	0.0000	23.4	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	0.00
18.06	0.0000	24.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	0.00
19.06	0.0000	24.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.6	0.00
20.06	0.0000	24.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.6	0.00
21.06	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00
22.06	0.0000	22.1	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00
23.06	0.0000	22.1	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00
24.06	0.0000	22.8	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00
25.06	0.0000	23.1	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00
26.06	0.0000	23.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.6	0.00
27.06	0.0000	24.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00
28.06	0.0000	23.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00
29.06	0.0000	23.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	0.00
30.06	0.0000	22.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	0.00
Итого	0.0000	22.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	0.00

Потр.пер. = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.лит + Тпроч. ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-07-20 00:00	505.7927	128409.85	135433.27	130026.27	136861.33	2394.55
01-06-20 00:00	505.7927	128409.85	135433.27	130026.27	136861.33	2394.55
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧ. И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя: Сбербанк
 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. 376412
 Отчетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	типд [лс]	тобр [лс]	Гнод [гонн]	Гобр [гонн]	Гнод-Гобр [гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	20.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	5.0	0.00
02.06	0.0000	20.0	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	5.0	0.00
03.06	0.0000	20.1	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
04.06	0.0000	21.0	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
05.06	0.0000	21.2	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
06.06	0.0000	21.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	5.0	0.00
07.06	0.0000	22.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
08.06	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
09.06	0.0000	24.1	24.1	0.00	0.14	-0.14	0.00	0.00	0.14	4.0	5.0	0.00
10.06	0.0000	24.6	25.1	0.00	0.07	-0.07	0.00	0.00	-0.08	6.8	5.0	0.00
11.06	0.0000	24.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
12.06	0.0000	24.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	5.0	0.00
13.06	0.0000	23.0	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	5.0	0.00
14.06	0.0000	22.9	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
15.06	0.0000	22.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
16.06	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	5.0	0.00
17.06	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
18.06	0.0000	25.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	5.0	0.00
19.06	0.0000	26.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	5.0	0.00
20.06	0.0000	26.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	5.0	0.00
21.06	0.0000	24.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
22.06	0.0000	23.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
23.06	0.0000	24.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	5.0	0.00
24.06	0.0000	24.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
25.06	0.0000	24.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
26.06	0.0000	25.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
27.06	0.0000	25.6	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
28.06	0.0000	25.8	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
29.06	0.0000	25.3	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
30.06	0.0000	24.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.8	24.3	0.00	0.21	-0.21	0.00	0.00	0.22	5.7	5.0	1.72

Гоч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдельта_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 1.72ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 718.28ч

П/С	Qтеп [Гкал]	Гнод [гонн]	Гобр [гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-07-20 00:00	402.2644	63667.92	63826.35	64573.51	64545.83	3048.96
01-06-20 00:00	402.2644	63667.92	63826.13	64573.51	64545.61	3047.25
Итого	0.0000	0.00	0.21	0.00	0.22	1.72

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

Тотд = 720.00ч

Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

29.07.20 Подпись _____

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

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Тобольск

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. 376412
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Орен [Ткал]	гпод [лс]	гобр [лс]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	гпод-гобр [тонн]	Упод [м3]	Угобр [м3]	Упод-Угобр [м3]	рпод [ар]	ргобр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	25.3	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
02.07	0.0000	24.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
03.07	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
04.07	0.0000	22.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
05.07	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
06.07	0.0000	22.8	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
07.07	0.0000	22.4	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
08.07	0.0000	21.1	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
09.07	0.0000	20.6	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
10.07	0.0000	21.3	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
11.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
12.07	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
13.07	0.0000	23.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
14.07	0.0000	23.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
15.07	0.0000	23.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
16.07	0.0000	23.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
17.07	0.0000	22.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
18.07	0.0000	23.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
19.07	0.0000	23.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
20.07	0.0000	23.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
21.07	0.0000	22.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
22.07	0.0000	22.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
23.07	0.0000	22.3	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
24.07	0.0000	22.6	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
25.07	0.0000	23.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
26.07	0.0000	24.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	5.0	0.00
27.07	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	5.0	0.00

Тнар = 648.00ч
 Обновление

Гмн + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)
 29.07.20

Подпись _____

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

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

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

Соловьева С.А.

Абонент _____
Телефон _____

Теплового/климател КМ-5-2 Сер.ном. 377353
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	2.1	0.00
02.07	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	2.1	0.00
03.07	0.0000	26.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.5	0.00
04.07	0.0000	26.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.6	0.00
05.07	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.6	0.00
06.07	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	2.6	0.00
07.07	0.0000	26.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	2.4	0.00
08.07	0.0000	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	2.3	0.00
09.07	0.0000	25.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	2.1	0.00
10.07	0.0000	25.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.1	0.00
11.07	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.4	0.00
12.07	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	2.0	0.00
13.07	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.8	0.00
14.07	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.1	0.00
15.07	0.0000	21.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.0	0.00
16.07	0.0000	20.9	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
17.07	0.0000	20.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
18.07	0.0000	20.2	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
19.07	0.0000	20.1	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
20.07	0.0000	20.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
21.07	0.0000	20.0	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.0	0.00
22.07	0.0000	20.2	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
23.07	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.7	0.00
24.07	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00
25.07	0.0000	23.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.8	0.00
26.07	0.0000	23.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
27.07	0.0000	23.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
Итого	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	1.9	0.00

Тотч.пер. = 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдл.пит + Тпрод.ав.
648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

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

Тобд = 648.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)
Обновление v.2.30 / 29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Солжков 52 а Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377353
 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 [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	19.8	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
02.06	0.0000	19.0	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
03.06	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.6	0.00
04.06	0.0000	20.2	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
05.06	0.0000	21.3	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
06.06	0.0000	21.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
07.06	0.0000	22.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
08.06	0.0000	23.7	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
09.06	0.0000	24.7	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.4	0.00
10.06	0.0000	25.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.4	0.00
11.06	0.0000	25.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.3	0.00
12.06	0.0000	25.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
13.06	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
14.06	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
15.06	0.0000	23.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
16.06	0.0000	23.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
17.06	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.8	0.00
18.06	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
19.06	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
20.06	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
21.06	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.4	0.00
22.06	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.4	0.00
23.06	0.0000	25.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	3.9	0.00
24.06	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
25.06	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00
26.06	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	4.7	0.00
27.06	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	4.6	0.00
28.06	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	4.3	0.00
29.06	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	3.7	0.00
30.06	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
Итого	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	4.2	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
01-07-20 00:00	303.8918	45309.20	45527.30	45824.76	45914.89	2902.48
01-06-20 00:00	303.8918	45309.20	45527.30	45824.76	45914.89	2902.48
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тблн = 720.00ч / 29.07.20 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2)
 Обновление _____ Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

А. Соловьев 30

Абонент _____
 Телефон _____

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 375065
 Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06												
02.06												
03.06												
04.06												
05.06												
06.06												
07.06												
08.06												
09.06												
10.06												
11.06												
12.06												
13.06												
14.06												
15.06												
16.06												
17.06												
18.06												
19.06												
20.06												
21.06												
22.06												
23.06												
24.06												
25.06	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.2	0.00
26.06	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.2	0.00
27.06	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00
28.06	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.2	0.00
29.06	0.0000	22.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00
30.06	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.2	0.00
Итого	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00

Qтеп.пер. = Qнар + Qтеп + Qмин + Qделта + Qэл.пит + Qпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qнар [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом							
01-07-20 00:00	150.7096		24521.36	46011.99	24814.10	46442.38	2719.06
25-06-20 01:00	150.7096		24521.36	46011.99	24814.10	46442.38	2719.06
Итого	0.0000		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Табл = 720.00ч
 Обновление

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

29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧ. И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Солжков 30

Абонент
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375065
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.2	0.00
02.07	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.2	0.00
03.07	0.0000	23.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.2	0.00
04.07	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.2	0.00
05.07	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.2	0.00
06.07	0.0000	23.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00
07.07	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00
08.07	0.0000	23.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
09.07	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.2	0.00
10.07	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.2	0.00
11.07	0.0000	23.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.2	0.00
12.07	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.2	0.00
13.07	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	-0.2	0.00
14.07	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	-0.2	0.00
15.07	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	-0.2	0.00
16.07	0.0000	21.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	-0.2	0.00
17.07	0.0000	21.2	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	-0.2	0.00
18.07	0.0000	20.8	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	-0.2	0.00
19.07	0.0000	20.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.2	0.00
20.07	0.0000	20.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	-0.2	0.00
21.07	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.2	0.00
22.07	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.2	0.00
23.07	0.0000	20.4	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	-0.2	0.00
24.07	0.0000	20.7	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	-0.2	0.00
25.07	0.0000	20.9	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	-0.2	0.00
26.07	0.0000	21.2	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	-0.2	0.00
27.07	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	-0.2	0.00
Итого	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.2	0.00

Тотч.пер. = 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тделта_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
28-07-20 00:00	150.7096	24521.36	46011.99	24814.10	46442.38	2719.06
01-07-20 00:00	150.7096	24521.36	46011.99	24814.10	46442.38	2719.06
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тогда = 648.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2) 29.07.20
Обновление v.2.30 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Сельхоз
 Ответственное лицо AS

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377380
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [оС]	Тобр [оС]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	21.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	24.00
02.06	0.0000	20.2	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	24.00
03.06	0.0000	20.6	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
04.06	0.0000	21.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
05.06	0.0000	21.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
06.06	0.0000	21.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	24.00
07.06	0.0000	21.9	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
08.06	0.0000	22.6	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
09.06	0.0000	23.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
10.06	0.0000	23.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
11.06	0.0000	23.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.3	24.00
12.06	0.0000	24.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.4	24.00
13.06	0.0000	23.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.3	24.00
14.06	0.0000	23.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	24.00
15.06	0.0000	22.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	24.00
16.06	0.0000	23.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
17.06	0.0000	23.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	24.00
18.06	0.0000	23.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	24.00
19.06	0.0000	24.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
20.06	0.0000	24.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
21.06	0.0000	24.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
22.06	0.0000	23.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	24.00
23.06	0.0000	23.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	24.00
24.06	0.0000	22.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	24.00
25.06	0.0000	23.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
26.06	0.0000	23.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
27.06	0.0000	23.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
28.06	0.0000	24.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
29.06	0.0000	24.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
30.06	0.0000	24.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	24.00
Итого	0.0000	23.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	720.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тделта_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-07-20 00:00	242.6264	70362.99	69502.55	71169.47	70196.96	4334.53
01-06-20 00:00	242.6264	70362.99	69502.55	71169.47	70196.96	3614.53
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00

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

Тобш = 720.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

29.07.20 Подпись _____

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

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Сыктывкар
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377380
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	прод [ар]	побр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	23.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
02.07	0.0000	23.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
03.07	0.0000	23.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.3	24.00
04.07	0.0000	23.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.3	24.00
05.07	0.0000	24.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.3	24.00
06.07	0.0000	24.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.3	24.00
07.07	0.0000	24.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.3	24.00
08.07	0.0000	24.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.3	24.00
09.07	0.0000	22.6	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.3	24.00
10.07	0.0000	22.2	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
11.07	0.0000	22.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
12.07	0.0000	23.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.3	24.00
13.07	0.0000	23.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
14.07	0.0000	22.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
15.07	0.0000	22.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
16.07	0.0000	21.9	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
17.07	0.0000	21.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.3	24.00
18.07	0.0000	21.6	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
19.07	0.0000	21.6	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.5	24.00
20.07	0.0000	22.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	1.0	24.00
21.07	0.0000	22.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.2	24.00
22.07	0.0000	22.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.2	24.00
23.07	0.0000	21.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.3	24.00
24.07	0.0000	21.1	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.4	24.00
25.07	0.0000	21.2	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.4	24.00
26.07	0.0000	21.9	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.5	24.00
27.07	0.0000	21.6	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.5	24.00
Итого	0.0000	22.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.8	648.00

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
 648.00ч = 648.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
28-07-20 00:00	242.6264	70362.99	69502.55	71169.47	70196.96	4982.53
01-07-20 00:00	242.6264	70362.99	69502.55	71169.47	70196.96	4334.53
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	648.00

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

Точч = 648.00ч / Обновление
 v. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____ Адрес потребителя _____
 Отвественное лицо Соловьев Д.И. Дбоненя _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376757 Расход под _____
 Опеченое число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр _____
 Ду _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	22.3	30.7	0.00	0.43	-0.43	0.00	0.44	-0.44	3.3	1.9	0.00
02.06	0.0000	22.2	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.0	13.19
03.06	0.0000	22.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	7.0	24.00
04.06	0.0000	22.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	7.0	23.65
05.06	0.0000	22.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	7.0	24.00
06.06	0.0000	22.9	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.1	12.52
07.06	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.0	0.00
08.06	0.0000	24.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.0	0.00
09.06	0.0000	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.0	0.00
10.06	0.0000	25.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.0	0.00
11.06	0.0000	26.0	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.1	0.00
12.06	0.0000	26.3	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.1	0.00
13.06	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.2	0.00
14.06	0.0000	26.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.1	0.00
15.06	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.0	0.00
16.06	0.0000	26.2	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.0	0.00
17.06	0.0000	26.6	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	6.9	0.00
18.06	0.0000	27.2	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.0	0.00
19.06	0.0000	27.7	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.1	0.00
20.06	0.0000	27.8	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.1	0.00
21.06	0.0000	27.3	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.0	0.00
22.06	0.0000	26.3	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.0	0.00
23.06	0.0000	26.2	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.0	0.00
24.06	0.0000	26.3	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.0	0.00
25.06	0.0000	26.5	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.6	4.40
26.06	0.0000	26.9	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.1	6.29
27.06	0.0000	27.3	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.1	0.00
28.06	0.0000	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.0	4.71
29.06	0.0000	27.6	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.0	12.27
30.06	0.0000	27.6	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.0	12.27
Итого	0.0000	25.7	26.1	0.00	0.43	-0.43	0.00	0.44	-0.44	6.8	6.7	125.05

Точн.пер. = 720.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пип + Тпроч.ав.
 720.00ч = 125.05ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 594.95ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	557.6182	88317.03	90518.75	89378.42	91359.87	3278.82
01-07-20 00:00	557.6182	88317.03	90518.32	89378.42	91359.43	3153.77
01-06-20 00:00	0.0000	0.00	0.43	0.00	0.44	125.05
Итого	0.0000	0.00	0.43	0.00	0.44	125.05

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

Тобщ = 720.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 29.07.20 Подпись _____
 Обновление в.2.30

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

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Смоленск 84
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376757
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отен [ккал]	Тпод [сч]	Тобр [сч]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	27.3	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.0	7.06
02.07	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.1	0.00
03.07	0.0000	26.7	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.1	0.00
04.07	0.0000	27.1	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.1	0.00
05.07	0.0000	27.1	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.1	0.00
06.07	0.0000	27.0	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.1	0.00
07.07	0.0000	27.3	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.1	0.00
08.07	0.0000	27.0	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.2	0.00
09.07	0.0000	25.3	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.2	0.00
10.07	0.0000	24.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.2	0.00
11.07	0.0000	25.4	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.1	0.00
12.07	0.0000	26.5	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.1	0.00
13.07	0.0000	25.9	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.2	0.00
14.07	0.0000	25.5	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.1	0.00
15.07	0.0000	25.5	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.0	0.00
16.07	0.0000	24.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.0	0.00
17.07	0.0000	24.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.1	0.00
18.07	0.0000	24.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.1	0.00
19.07	0.0000	24.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
20.07	0.0000	25.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.2	6.11
21.07	0.0000	25.8	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	20.83
22.07	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	12.16
23.07	0.0000	25.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	3.84
24.07	0.0000	25.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.8	0.00
25.07	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
26.07	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.8	0.00
27.07	0.0000	25.8	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.0	50.00
Итого	0.0000	25.8	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.0	50.00

Тнар + Тпод + Тобр + Тделта_t<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
 648.00ч = 50.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 598.00ч

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

Год = 648.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 29.07.20 Подпись _____
 Обновление

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Солоньяк 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. 379491
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
01.07	0.0000	20.7	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	1.4	0.00
02.07	0.0000	21.1	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	1.4	0.00
03.07	0.0000	21.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	1.4	0.00
04.07	0.0000	21.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	1.4	0.00
05.07	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	1.4	0.00
06.07	0.0000	21.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	1.4	0.00
07.07	0.0000	21.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	1.4	0.00
08.07	0.0000	21.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	1.4	0.00
09.07	0.0000	20.9	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	1.4	0.00
10.07	0.0000	20.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	1.4	0.00
11.07	0.0000	20.4	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	1.4	0.00
12.07	0.0000	21.2	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	1.4	0.00
13.07	0.0000	20.7	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	1.4	0.00
14.07	0.0000	20.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	1.4	0.00
15.07	0.0000	21.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	1.4	0.00
16.07	0.0000	20.8	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	1.4	0.00
17.07	0.0000	20.6	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	1.4	0.00
18.07	0.0000	20.6	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	1.4	0.00
19.07	0.0000	20.7	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	1.4	0.00
20.07	0.0000	20.8	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	1.4	0.00
21.07	0.0000	20.6	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	1.4	0.00
22.07	0.0000	20.9	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	1.4	0.00
23.07	0.0000	20.8	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	1.4	0.00
24.07	0.0000	20.4	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	1.4	0.00
25.07	0.0000	20.1	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	1.4	0.00
26.07	0.0000	20.0	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	1.4	0.00
27.07	0.0000	19.8	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	1.3	0.00
Итого	0.0000	20.8	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	1.4	7.10

Точ.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тпод-Гобр + Тобр-Упод + Тобр-Уобр + Тнар
648.00ч = 7.10ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 640.90ч

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

Табл = 648.00ч / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
Обновление v.2.30 / 29.07.20

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Богоя
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379491
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	17.3	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	1.4	0.00
02.06	0.0000	16.8	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	1.4	0.00
03.06	0.0000	17.0	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	1.4	0.00
04.06	0.0000	17.6	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	1.4	0.00
05.06	0.0000	17.6	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	1.4	0.00
06.06	0.0000	17.9	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	1.4	0.00
07.06	0.0000	18.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	1.4	0.00
08.06	0.0000	19.1	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	1.4	0.00
09.06	0.0000	19.6	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	1.4	0.00
10.06	0.0000	20.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.4	0.00
11.06	0.0000	20.2	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.4	0.00
12.06	0.0000	20.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.4	0.00
13.06	0.0000	19.6	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.4	0.00
14.06	0.0000	19.3	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	1.4	0.00
15.06	0.0000	19.5	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	1.4	0.00
16.06	0.0000	19.8	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	1.4	0.00
17.06	0.0000	20.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	1.4	0.00
18.06	0.0000	20.8	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	1.4	0.00
19.06	0.0000	21.2	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	1.4	0.00
20.06	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	1.4	0.00
21.06	0.0000	20.8	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	1.4	0.00
22.06	0.0000	20.4	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	1.4	0.00
23.06	0.0000	20.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	1.4	0.00
24.06	0.0000	20.7	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	1.4	0.00
25.06	0.0000	20.8	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	1.4	0.00
26.06	0.0000	21.0	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	1.4	0.00
27.06	0.0000	21.2	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	1.4	0.00
28.06	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	1.4	0.00
29.06	0.0000	20.7	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	1.4	0.00
30.06	0.0000	20.1	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	1.4	0.00
Итого	0.0000	19.7	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.4	0.00

Точ.пер. = 720.00ч = 0.00ч + Тнар + 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_тмин + Тэл.пит + Тпроч.ав. + 720.00ч

Т/С	Нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
01-07-20 00:00	547.7749	65586.94	64824.72	66445.48	65441.56	3166.53	
01-06-20 00:00	547.7749	65586.94	64824.72	66445.48	65441.56	3166.53	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

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

Тодш = 720.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(H1-H2) 29.07.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382042
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	20.2	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
02.06	0.0000	19.8	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
03.06	0.0000	19.6	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	16.60
04.06	0.0000	19.7	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	20.89
05.06	0.0000	21.4	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
06.06	0.0000	23.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
07.06	0.0000	23.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
08.06	0.0000	24.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
09.06	0.0000	24.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
10.06	0.0000	25.2	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
11.06	0.0000	25.3	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
12.06	0.0000	25.3	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
13.06	0.0000	25.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
14.06	0.0000	25.3	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
15.06	0.0000	24.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
16.06	0.0000	24.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
17.06	0.0000	25.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
18.06	0.0000	25.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
19.06	0.0000	25.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
20.06	0.0000	26.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
21.06	0.0000	26.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
22.06	0.0000	25.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
23.06	0.0000	25.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
24.06	0.0000	25.7	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
25.06	0.0000	25.5	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
26.06	0.0000	25.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
27.06	0.0000	25.9	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
28.06	0.0000	26.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
29.06	0.0000	26.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
30.06	0.0000	25.9	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
Итого	0.0000	24.4	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	709.49

Тнарч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 709.49ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 10.51ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-07-20 00:00	371.8138	73955.47	86303.55	74883.20	87204.39	4351.86
01-06-20 00:00	371.8138	73955.47	86303.55	74883.20	87204.39	3642.37
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	709.49

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

Годы = 720.00ч / 24 = 30 / 12 = 2.5 / 12 = 0.2083333333333333
 Обновление / 24 = 0.2083333333333333 / 12 = 0.01736111111111111

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

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

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Отвественное лицо _____

Счетчик № 50

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382042
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 [Ткал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	25.9	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
02.07	0.0000	25.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
03.07	0.0000	25.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
04.07	0.0000	26.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
05.07	0.0000	26.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
06.07	0.0000	26.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
07.07	0.0000	26.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
08.07	0.0000	26.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
09.07	0.0000	26.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
10.07	0.0000	26.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
11.07	0.0000	26.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
12.07	0.0000	26.7	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	17.35
13.07	0.0000	26.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
14.07	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
15.07	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
16.07	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
17.07	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
18.07	0.0000	19.8	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
19.07	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
20.07	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
21.07	0.0000	19.3	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
22.07	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	21.67
23.07	0.0000	20.8	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
24.07	0.0000	22.4	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
25.07	0.0000	22.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
26.07	0.0000	23.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
27.07	0.0000	23.9	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
Итого	0.0000	23.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	423.02

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
648.00ч = 423.02ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 224.98ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
28-07-20 00:00	371.8138	73955.47	86303.55	74883.20	87204.39	4774.88
01-07-20 00:00	371.8138	73955.47	86303.55	74883.20	87204.39	4351.86
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	423.02

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

Тобы = 648.00ч / Обновление
v-2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧ. И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя: Брхне-Просторное СВ Абонент _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-1 Сер.ном. 381918
 Очетное число месяца: 1 Очетное время: 00:00
 Расход под: 0.10.100.00 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [гонн]	Упод [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	18.1	17.8	0.00	0.00	7.3	5.1	15.29
02.06	0.0000	17.5	17.3	0.00	0.00	7.3	5.9	0.00
03.06	0.0000	17.6	17.4	0.00	0.00	6.0	10.4	0.00
04.06	0.0000	18.0	17.8	0.00	0.00	4.6	9.9	4.81
05.06	0.0000	18.1	17.9	0.00	0.00	4.3	8.6	2.87
06.06	0.0000	18.3	18.2	0.00	0.00	4.6	6.0	0.00
07.06	0.0000	19.0	18.8	0.00	0.00	5.1	10.1	0.00
08.06	0.0000	19.6	19.4	0.00	0.00	5.1	5.8	0.00
09.06	0.0000	20.2	20.5	0.00	0.00	5.2	9.1	0.00
10.06	0.0000	20.6	20.5	0.00	0.00	5.4	9.8	0.00
11.06	0.0000	21.0	20.8	0.00	0.00	5.4	10.6	0.00
12.06	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00	5.6	10.2	0.00
13.06	0.0000	20.5	20.3	0.00	0.00	3.7	12.0	0.00
14.06	0.0000	20.3	20.1	0.00	0.00	3.5	14.1	0.00
15.06	0.0000	20.6	20.4	0.00	0.00	4.1	14.7	0.00
16.06	0.0000	20.9	20.7	0.00	0.00	4.6	14.5	0.00
17.06	0.0000	21.3	21.0	0.00	0.00	5.0	10.7	0.00
18.06	0.0000	21.8	21.5	0.00	0.00	5.4	12.6	1.59
19.06	0.0000	22.2	21.9	0.00	0.00	5.6	11.3	3.99
20.06	0.0000	22.4	22.2	0.00	0.00	5.4	12.9	0.00
21.06	0.0000	21.7	21.6	0.00	0.00	3.6	9.7	0.00
22.06	0.0000	21.3	21.1	0.00	0.00	2.8	6.2	0.00
23.06	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00	3.4	14.8	0.00
24.06	0.0000	21.8	21.5	0.00	0.00	3.8	12.3	12.42
25.06	0.0000	21.8	21.5	0.00	0.00	3.8	10.9	24.00
26.06	0.0000	22.2	21.9	0.00	0.00	4.5	11.3	24.00
27.06	0.0000	22.4	22.2	0.00	0.00	4.6	6.6	24.00
28.06	0.0000	22.7	22.4	0.00	0.00	4.7	11.7	24.00
29.06	0.0000	22.5	22.3	0.00	0.00	3.9	8.2	3.92
30.06	0.0000	21.8	21.6	0.00	0.00	2.7	6.9	0.00
Итого	0.0000	20.6	20.4	0.00	0.00	4.7	10.1	140.89

Точ.пер. = 140.89ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 140.89ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 579.11ч

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [гонн]	Упод [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом				
01-07-20 00:00	257.9860	86204.16	87113.96	3261.17
01-06-20 00:00	257.9860	86204.16	87113.96	3120.28
Итого	0.0000	0.00	0.00	140.89

Точ. = 720.00ч / v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(H1-H2) 29.07.20 Подпись _____
 Обновление

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Воржич-Праскура 37

Тепловычислитель КМ-5-1 Сер.ном. 381918
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.100.00 МЗ/ч ДУ _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Упод [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
01.07	0.0000	22.2	21.9	0.00	0.00	3.3	9.9	0.00
02.07	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00	3.6	8.7	0.00
03.07	0.0000	22.4	22.2	0.00	0.00	3.9	0.7	0.00
04.07	0.0000	22.6	22.4	0.00	0.00	4.1	10.5	0.00
05.07	0.0000	22.8	22.6	0.00	0.00	4.3	11.3	0.00
06.07	0.0000	22.9	22.7	0.00	0.00	4.3	10.4	0.00
07.07	0.0000	23.1	23.0	0.00	0.00	4.5	10.8	0.00
08.07	0.0000	23.2	23.0	0.00	0.00	4.2	11.6	5.78
09.07	0.0000	22.7	22.4	0.00	0.00	2.4	9.7	14.34
10.07	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00	1.8	9.7	0.00
11.07	0.0000	22.1	22.0	0.00	0.00	2.3	11.6	0.00
12.07	0.0000	22.2	22.0	0.00	0.00	3.9	11.5	0.00
13.07	0.0000	22.2	22.0	0.00	0.00	3.3	7.0	0.00
14.07	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00	1.7	5.4	18.87
15.07	0.0000	20.2	19.7	0.00	0.00	1.1	2.3	24.00
16.07	0.0000	19.7	19.3	0.00	0.00	0.9	4.0	24.00
17.07	0.0000	19.4	19.0	0.00	0.00	1.2	6.8	24.00
18.07	0.0000	19.3	18.9	0.00	0.00	1.5	6.8	24.00
19.07	0.0000	19.2	18.9	0.00	0.00	1.8	0.9	24.00
20.07	0.0000	19.1	18.7	0.00	0.00	1.8	5.0	23.88
21.07	0.0000	19.1	18.8	0.00	0.00	2.1	3.2	23.90
22.07	0.0000	19.2	18.9	0.00	0.00	2.5	0.7	20.96
23.07	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	5.0	1.4	1.17
24.07	0.0000	19.7	19.8	0.00	0.00	3.3	0.8	0.00
25.07	0.0000	20.1	19.6	0.00	0.00	2.6	0.7	0.00
26.07	0.0000	20.1	20.1	0.00	0.00	3.0	4.8	0.00
27.07	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	4.0	5.6	0.00
Итого	0.0000	21.1	20.9	0.00	0.00	2.9	6.4	228.90

Тощ.пер. = 228.90ч + Тнар + Тпар + Тдета_t<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
 648.00ч = 228.90ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 419.10ч

Т/с	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Упод [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом				
28-07-20 00:00	257.9860	86204.16	87113.96	3490.07
01-07-20 00:00	257.9860	86204.16	87113.96	3261.17
Итого	0.0000	0.00	0.00	228.90

Тощ = 648.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=Г1(Н1-Н2)
 Обновление v.2.30 / 29.07.20 Подпись _____

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Верхне-Прокотарское
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378657
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [тккал]	Тход [ос]	Тобр [ос]	Гход [тгонн]	Гобр [тгонн]	Гход-Гобр [тгонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	17.4	17.6	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	5.4	5.3	0.00
02.06	0.0000	17.3	17.5	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	5.4	5.3	0.00
03.06	0.0000	17.4	17.5	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	5.4	5.3	0.00
04.06	0.0000	17.8	17.8	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	5.4	5.3	0.00
05.06	0.0000	18.1	18.0	0.00	0.03	-0.03	0.00	0.03	-0.03	5.4	5.3	0.00
06.06	0.0000	18.5	18.1	0.05	0.09	-0.04	0.05	0.09	-0.04	5.4	5.3	18.96
07.06	0.0000	19.2	18.6	0.03	0.06	-0.03	0.03	0.06	-0.03	5.4	5.3	18.52
08.06	0.0000	19.3	19.1	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	5.4	5.3	3.01
09.06	0.0000	19.8	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.2	0.00
10.06	0.0000	20.1	19.9	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	5.3	5.2	0.00
11.06	0.0000	20.3	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
12.06	0.0000	20.8	20.7	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	5.4	5.3	0.00
13.06	0.0000	20.5	20.4	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	5.4	5.3	0.00
14.06	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	5.4	5.3	0.00
15.06	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	5.4	5.3	0.00
16.06	0.0000	20.3	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
17.06	0.0000	20.7	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
18.06	0.0000	21.1	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.8	0.00
19.06	0.0000	21.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.6	0.00
20.06	0.0000	21.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
22.06	0.0000	21.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
23.06	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
24.06	0.0000	21.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00
25.06	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.9	0.00
26.06	0.0000	21.2	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.2	0.00
28.06	0.0000	21.7	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
29.06	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.9	0.00
30.06	0.0000	21.3	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
Итого	0.0000	20.2	20.1	0.08	0.27	-0.19	0.08	0.27	-0.19	5.3	5.2	40.49

Тнар.пер. = 40.49ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.лиц + Тпроч.ав.
 720.00ч = 40.49ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 679.51ч

Т/С	Отеп [тккал]	Гход [тгонн]	Гобр [тгонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-07-20 00:00	285.1064	27962.88	27920.34	28324.68	28159.26	3154.89
01-06-20 00:00	285.1064	27962.80	27920.07	28324.61	28159.00	3114.40
Итого	0.0000	0.08	0.27	0.08	0.27	40.49

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

Тобщ = 720.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2)
 Обновление в.2.30 / 29.07.20 Подпись _____

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

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо Бурнаев-Спросветский

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378657
 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	Обен [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	21.4	21.4	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	4.4	4.5	0.00
02.07	0.0000	21.4	21.4	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	4.3	4.4	0.00
03.07	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.4	0.00
04.07	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.5	0.00
05.07	0.0000	21.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
06.07	0.0000	22.0	21.9	0.06	0.00	0.06	0.06	0.00	0.06	4.8	4.9	0.00
07.07	0.0000	22.1	22.0	0.13	0.00	0.13	0.13	0.00	0.13	5.0	5.1	0.00
08.07	0.0000	22.2	22.2	0.14	0.00	0.14	0.14	0.00	0.14	4.7	4.8	0.00
09.07	0.0000	21.9	21.9	0.07	0.00	0.07	0.07	0.00	0.07	4.2	4.3	0.00
10.07	0.0000	21.3	21.3	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	4.1	4.1	0.00
11.07	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.3	0.00
12.07	0.0000	21.5	21.5	0.03	0.00	0.03	0.03	0.00	0.03	4.7	4.7	0.00
13.07	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.4	0.00
14.07	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.1	0.00
15.07	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	4.0	0.00
16.07	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.8	0.00
17.07	0.0000	21.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
18.07	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.1	0.00
19.07	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	7.0	0.00
20.07	0.0000	20.4	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.9	0.00
21.07	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.9	0.00
22.07	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.8	0.00
23.07	0.0000	20.8	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.2	0.00
24.07	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.4	0.00
25.07	0.0000	20.3	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.3	0.00
26.07	0.0000	20.4	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.3	0.00
27.07	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.2	0.00
Итого	0.0000	21.2	21.2	0.47	0.00	-0.00	0.47	0.00	-0.00	5.4	5.5	0.00

Точ.пер. = 648.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С	Тнар [Ткал]	Тмин [Ткал]	Тмакс [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	285.1064	285.1064	27962.88	27920.34	27920.34	28325.15	28159.26	3154.89
Итого	0.0000	0.0000	0.47	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00

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

Тобш = 648.00ч / НС-А-2.34.ext Q=51 (Н1-Н2)
 Обновление v.2.30 / 29.07.20 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Селищенская 9 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377367 Расход под 0.10.. 100.00 м³/ч Ду мм
 Ощетное число месяца 1 Ощетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м³/ч Ду мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	24.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.1	0.00
02.07	0.0000	24.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.1	0.00
03.07	0.0000	24.2	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.1	0.00
04.07	0.0000	24.3	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.0	0.00
05.07	0.0000	24.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.0	0.00
06.07	0.0000	24.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.0	0.00
07.07	0.0000	24.7	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
08.07	0.0000	24.7	24.5	0.00	0.00	0.62	0.00	0.63	-0.63	9.0	-0.1	0.00
09.07	0.0000	24.6	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
10.07	0.0000	24.1	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
11.07	0.0000	23.5	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
12.07	0.0000	24.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
13.07	0.0000	24.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
14.07	0.0000	18.8	24.1	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	9.0	1.1	0.00
15.07	0.0000	19.8	23.8	0.00	0.00	1.80	0.00	1.80	-1.80	9.0	0.00	0.00
16.07	0.0000	23.6	23.5	0.00	0.00	0.05	0.00	0.05	-0.05	9.0	-0.1	0.00
17.07	0.0000	23.6	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
18.07	0.0000	23.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
19.07	0.0000	23.8	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
20.07	0.0000	23.9	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
21.07	0.0000	23.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
22.07	0.0000	23.7	23.5	0.00	0.00	0.16	0.00	0.16	-0.16	9.0	-0.1	0.00
23.07	0.0000	23.6	23.4	0.00	0.00	1.22	0.00	1.23	-1.23	9.0	0.00	0.00
24.07	0.0000	23.5	23.4	0.00	0.00	1.62	0.00	1.63	-1.63	9.0	-0.1	0.00
25.07	0.0000	23.1	22.9	0.00	0.00	0.87	0.00	0.87	-0.87	9.0	-0.1	0.00
26.07	0.0000	23.1	23.0	0.00	0.00	2.12	0.00	2.12	-2.12	9.0	-0.1	0.00
27.07	0.0000	21.8	21.7	0.00	0.00	0.53	0.00	0.53	-0.53	9.0	-0.1	0.00
Итого	0.0000	23.5	23.8	0.00	9.00	-9.00	0.00	9.02	-9.02	9.0	0.3	0.00

Точч.пер. = 648.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом	335.5657	37468.76	37417.04	37893.14	37703.71	3050.20
28-07-20 00:00	335.5657	37468.76	37408.05	37893.14	37694.70	3050.20
01-07-20 00:00						
Итого	0.0000	0.00	9.00	0.00	9.02	0.00

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

Тобш = 648.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=61 (H1-H2) 29.07.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя: Солнечная д
 Адрес потребителя: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 377367
 Отчетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00

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

Дата	Олеп [Ткал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	23.9	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.6	0.00
02.06	0.0000	22.0	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.4	0.00
03.06	0.0000	17.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
04.06	0.0000	15.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.9	3.1	0.00
05.06	0.0000	15.3	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.1	0.00
06.06	0.0000	15.6	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.2	0.00
07.06	0.0000	15.7	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
08.06	0.0000	15.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
09.06	0.0000	16.2	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
10.06	0.0000	16.6	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
11.06	0.0000	16.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.2	0.00
12.06	0.0000	17.2	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
13.06	0.0000	17.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.2	0.00
14.06	0.0000	16.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
15.06	0.0000	17.1	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
16.06	0.0000	16.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
17.06	0.0000	17.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
18.06	0.0000	17.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.2	0.00
19.06	0.0000	18.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
20.06	0.0000	17.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.2	0.00
21.06	0.0000	17.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
22.06	0.0000	17.8	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
23.06	0.0000	20.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.2	0.00
24.06	0.0000	23.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
25.06	0.0000	23.8	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	0.00
26.06	0.0000	24.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
27.06	0.0000	24.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
28.06	0.0000	24.2	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.2	0.00
29.06	0.0000	24.5	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.1	0.00
30.06	0.0000	24.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.1	0.00
Итого	0.0000	19.0	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.8	2.7	0.00

Годш = 720.00ч
 Обновление: _____

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 29.07.20

Подпись: _____

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

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бассейно-5000

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. 379492
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

Дата	Отеп [тккал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Тпод [тонн]	Тобр [тонн]	Тпод-Тобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	Тпод [час]	Тобр [час]	Тпод-Тобр [час]
01.07	0.0000	27.5	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
02.07	0.0000	27.5	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
03.07	0.0000	27.5	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
04.07	0.0000	27.6	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
05.07	0.0000	27.7	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
06.07	0.0000	27.7	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
07.07	0.0000	28.0	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
08.07	0.0000	28.1	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
09.07	0.0000	27.9	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
10.07	0.0000	27.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
11.07	0.0000	27.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
12.07	0.0000	27.8	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	17.36
13.07	0.0000	26.9	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	0.00
14.07	0.0000	26.9	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	0.00
15.07	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.4	0.00
16.07	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.8	0.00
17.07	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.8	0.00
18.07	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.3	0.00
19.07	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.3	0.00
20.07	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	8.0	0.00
21.07	0.0000	21.3	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.6	0.00
22.07	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.5	24.00
23.07	0.0000	21.7	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.4	24.00
24.07	0.0000	24.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.4	24.00
25.07	0.0000	25.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.3	24.00
26.07	0.0000	25.4	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.2	24.00
27.07	0.0000	25.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.2	24.00
Итого	0.0000	25.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.4	431.40

Точ.пер. = Тнар + Тпод + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
648.00ч = 431.40ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.60ч

Т/С	Отеп [тккал]	Тпод [тонн]	Тобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
28-07-20 00:00	312.2242	51892.59	52209.41	52565.66	52749.34	4711.99
01-07-20 00:00	312.2242	51892.59	52209.41	52565.66	52749.34	4280.59
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	431.40

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

Тобш = 648.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт О=Г1(Н1-Н2)

29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Королевское шоссе 9
 Ответственное лицо _____

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379492
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Ткагл]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	прод [лат]	робр [лат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	23.1	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
02.06	0.0000	23.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
03.06	0.0000	23.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
04.06	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
05.06	0.0000	23.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
06.06	0.0000	24.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
07.06	0.0000	24.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
08.06	0.0000	24.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
09.06	0.0000	25.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
10.06	0.0000	25.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
11.06	0.0000	26.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
12.06	0.0000	26.2	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
13.06	0.0000	26.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
14.06	0.0000	26.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
15.06	0.0000	25.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
16.06	0.0000	26.0	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
17.06	0.0000	26.5	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
18.06	0.0000	26.8	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
19.06	0.0000	27.2	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
20.06	0.0000	27.6	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
21.06	0.0000	27.4	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
22.06	0.0000	26.9	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
23.06	0.0000	27.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
24.06	0.0000	27.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
25.06	0.0000	27.1	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
26.06	0.0000	27.4	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
27.06	0.0000	27.6	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
28.06	0.0000	27.8	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
29.06	0.0000	27.7	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
30.06	0.0000	27.5	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
Итого	0.0000	26.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	720.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тэл.лип + Тпроч.ав.
 720.00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С	Отеп [Ткагл]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-07-20 00:00	312.2242	51892.59	52209.41	52565.66	52749.34	4280.59
01-06-20 00:00	312.2242	51892.59	52209.41	52565.66	52749.34	3560.59
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00

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

Тобш = 720.00ч
Обновление

ч. 2.30

/ НС-А-2.34. ext Q=G1 (H1-H2)

29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Космополис 6

Абонент
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376743
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

Дата	Очет [Ткал]	под [лс]	гобр [лс]	Гпод [тонн]	Ггобр [тонн]	Гпод-Ггобр [тонн]	Упод [м3]	Угобр [м3]	Упод-Угобр [м3]	рпод [ар]	ргобр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
02.06	0.0000	22.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.4	0.00
03.06	0.0000	22.6	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
04.06	0.0000	22.7	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
05.06	0.0000	22.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.6	0.00
06.06	0.0000	23.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
07.06	0.0000	23.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
08.06	0.0000	24.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.6	0.00
09.06	0.0000	24.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
10.06	0.0000	25.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
11.06	0.0000	25.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	3.9	0.00
12.06	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.4	0.00
13.06	0.0000	25.6	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.4	0.00
14.06	0.0000	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	1.7	0.00
15.06	0.0000	25.4	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	1.7	0.00
16.06	0.0000	25.5	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	1.5	0.00
17.06	0.0000	25.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	1.5	0.00
18.06	0.0000	26.1	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	1.7	0.00
19.06	0.0000	26.3	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.2	0.00
20.06	0.0000	26.5	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.1	0.00
21.06	0.0000	26.4	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	1.5	0.00
22.06	0.0000	26.1	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.1	0.00
23.06	0.0000	26.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.1	0.00
24.06	0.0000	26.2	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.2	0.00
25.06	0.0000	26.3	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.3	0.00
26.06	0.0000	26.4	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.4	0.00
27.06	0.0000	26.5	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.4	0.00
28.06	0.0000	26.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.4	0.00
29.06	0.0000	26.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.4	0.00
30.06	0.0000	26.5	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.3	0.00
Итого	0.0000	25.2	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.5	0.00

Тотч.пер. = 720.00ч Тнар + 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_т < мин + 0.00ч + Тг.пип + Тпроч.ав. = 720.00ч

Т/С	Очет [Ткал]	Гпод [тонн]	Ггобр [тонн]	Упод [м3]	Угобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-07-20 00:00	614.5732	132521.83	131280.19	134226.44	132692.36	3094.58
01-06-20 00:00	614.5732	132521.83	131280.19	134226.44	132692.36	3094.58
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 720.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

29.07.20 Подпись _____

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Белорусские Б

Абонент
Телефон

Сер.ном. 376743

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

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гнод [гонн]	Гобр [гонн]	Гнод-Гобр [гонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	прод [арт]	робр [арт]	Тнар [час]
01.07	0.0000	26.4	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.3	0.00
02.07	0.0000	26.4	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.3	0.00
03.07	0.0000	26.4	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.3	0.00
04.07	0.0000	26.5	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.3	0.00
05.07	0.0000	26.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.3	0.00
06.07	0.0000	26.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.4	0.00
07.07	0.0000	26.8	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.3	0.00
08.07	0.0000	26.8	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.2	0.00
09.07	0.0000	26.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.2	0.00
10.07	0.0000	26.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.2	0.00
11.07	0.0000	26.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.2	0.00
12.07	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
13.07	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.9	0.00
14.07	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.9	0.00
15.07	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.9	0.00
16.07	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.9	0.00
17.07	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.9	0.00
18.07	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.9	0.00
19.07	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.9	0.00
20.07	0.0000	21.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
21.07	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.9	0.00
22.07	0.0000	21.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
23.07	0.0000	21.4	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
24.07	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
25.07	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
26.07	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
27.07	0.0000	24.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
Итого	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00

Тотч.пер. = 648.00ч = 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гнод [гонн]	Гобр [гонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом	614.5732	132521.83	131280.19	134226.44	132692.36	3094.58
28-07-20 00:00	614.5732	132521.83	131280.19	134226.44	132692.36	3094.58
01-07-20 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 648.00ч / Обновление
v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2) 29.07.20 Подпись _____

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

Название потребителя _____
 Адрес потребления _____
 Ответственное лицо Колесов Александр

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377384
 Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	24.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.5	24.00
02.07	0.0000	24.4	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.4	24.00
03.07	0.0000	24.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.4	24.00
04.07	0.0000	24.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.4	24.00
05.07	0.0000	25.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.4	24.00
06.07	0.0000	25.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.4	24.00
07.07	0.0000	25.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.4	24.00
08.07	0.0000	25.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.4	24.00
09.07	0.0000	24.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.3	24.00
10.07	0.0000	24.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.3	24.00
11.07	0.0000	24.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.3	24.00
12.07	0.0000	24.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.3	24.00
13.07	0.0000	23.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	4.9	10.92
14.07	0.0000	19.1	21.1	0.06	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00	5.8	5.9	24.00
15.07	0.0000	20.4	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	23.94
16.07	0.0000	19.9	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.8	24.00
17.07	0.0000	19.4	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.8	24.00
18.07	0.0000	19.2	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.8	24.00
19.07	0.0000	19.1	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.8	19.51
20.07	0.0000	19.0	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.8	6.86
21.07	0.0000	18.9	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	24.00
22.07	0.0000	19.1	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.7	24.00
23.07	0.0000	20.4	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.7	24.00
24.07	0.0000	21.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.7	24.00
25.07	0.0000	21.3	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.7	24.00
26.07	0.0000	21.4	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.7	24.00
27.07	0.0000	21.8	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.7	24.00
Итого	0.0000	22.2	21.1	0.06	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00	4.8	4.6	589.22

Топч.пер. = 648.00ч = 589.22ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Tdelta_t<мин + Tэл.пич + Tпроч.ав.
 648.00ч = 589.22ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 58.78ч

Т/С	Нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
28-07-20 00:00	237.4048	54334.76	53198.41	55032.86	53776.20	4824.12	
01-07-20 00:00	237.4048	54334.70	53198.41	55032.80	53776.20	4234.90	
Итого	0.0000	0.06	0.00	0.06	0.00	589.22	

Топш = 648.00ч / Обновление v.2.30 / HS-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2) 29.07.20 Подпись _____

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Колесово д.54 в.2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377384 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 [Ткал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	29.8	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	21.76
02.06	0.0000	18.9	16.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	24.00
03.06	0.0000	18.0	16.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	24.00
04.06	0.0000	19.1	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	24.00
05.06	0.0000	19.0	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	24.00
06.06	0.0000	19.5	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	24.00
07.06	0.0000	20.3	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	24.00
08.06	0.0000	21.1	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	24.00
09.06	0.0000	22.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	24.00
10.06	0.0000	22.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.6	24.00
11.06	0.0000	23.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.5	24.00
12.06	0.0000	23.3	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.9	24.00
13.06	0.0000	21.6	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.9	24.00
14.06	0.0000	21.0	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	4.5	24.00
15.06	0.0000	21.4	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	4.3	24.00
16.06	0.0000	22.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	4.2	24.00
17.06	0.0000	23.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	4.1	24.00
18.06	0.0000	23.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	4.0	24.00
19.06	0.0000	24.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	3.9	24.00
20.06	0.0000	24.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	3.7	24.00
21.06	0.0000	23.2	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.6	24.00
22.06	0.0000	22.6	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	24.00
23.06	0.0000	23.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	24.00
24.06	0.0000	23.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	24.00
25.06	0.0000	23.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.5	24.00
26.06	0.0000	24.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.6	24.00
27.06	0.0000	24.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	24.00
28.06	0.0000	24.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.4	24.00
29.06	0.0000	23.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.4	24.00
30.06	0.0000	23.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.4	24.00
Итого	0.0000	22.5	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.6	717.76

Годч.пер. = 720.00ч Тнар + 717.76ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин + 0.00ч + Тэл.пит + Тпроч.ав. + 2.24ч
 720.00ч = 717.76ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 2.24ч

Т/С	Г/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом		237.4048	54334.70	53198.41	55032.80	53776.20	4234.90
01-07-20 00:00		237.4047	54334.70	53198.41	55032.80	53776.20	3517.13
01-06-20 00:00							
Итого		0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	717.76

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

Тобщ = 720.00ч / НС-A-2.34.ext Q=61 (H1-H2) / НС-A-2.34.ext Q=61 (H1-H2)
 Обновление в.2.30 / 29.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Норильский ЦЭ

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 1
Отчетное время 00:00

Сер.ном. 379952
Расход под 0.16. 160.00 М3/ч ДУ _____ мм
Расход обр 0.16. 160.00 М3/ч ДУ _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	20.2	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.2	0.00
02.06	0.0000	19.8	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.1	0.00
03.06	0.0000	19.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.1	0.00
04.06	0.0000	20.0	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.1	0.00
05.06	0.0000	20.2	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.2	0.00
06.06	0.0000	20.3	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.2	0.00
07.06	0.0000	21.1	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.3	0.00
08.06	0.0000	21.8	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.3	0.00
09.06	0.0000	22.4	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.3	0.00
10.06	0.0000	22.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.3	0.00
11.06	0.0000	22.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.3	0.00
12.06	0.0000	23.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
13.06	0.0000	22.6	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
14.06	0.0000	22.1	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00
15.06	0.0000	22.2	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00
16.06	0.0000	22.5	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
17.06	0.0000	23.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
18.06	0.0000	23.5	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
19.06	0.0000	24.1	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
20.06	0.0000	24.9	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
21.06	0.0000	24.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
22.06	0.0000	23.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
23.06	0.0000	23.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
24.06	0.0000	23.6	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
25.06	0.0000	23.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
26.06	0.0000	24.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
27.06	0.0000	24.3	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
28.06	0.0000	24.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
29.06	0.0000	23.5	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
30.06	0.0000	22.6	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
Итого	0.0000	22.6	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00

Тотч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-07-20 00:00	578.8073	41052.30	41425.76	41540.98	41684.79	3089.48
01-06-20 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 < млн
(>) параметр > макс
(X) обрыв датчика
(T) delta t < млн
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тотщ = 720.00ч
Обновление

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

30.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Александр М. 136

Домонт _____
 Телефон _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Tнар [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	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
11.07	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
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	0.0	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	0.1	0.00
22.07	0.0000	23.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
23.07	0.0000	23.2	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	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	0.1	0.2	0.00
Итого	0.0000	22.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом	578.8073	41052.30	41425.76	41540.98	41684.79	3089.48
27-07-20 00:00	578.8073	41052.30	41425.76	41540.98	41684.79	3089.48
01-07-20 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 624.00ч
 Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2) 30.07.20 Подпись _____