

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИ И ЭЛЕКТРИЧ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Боканьная 11 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379968  
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.16.. 160.00 м<sup>3</sup>/ч Ду \_\_\_\_\_ мм  
 Расход обр 0.16.. 160.00 м<sup>3</sup>/ч Ду \_\_\_\_\_ мм

Дата	Отен [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]
10.06	0.0000	23.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.5	0.00
11.06	0.0000	23.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.8	0.00
12.06	0.0000	23.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
13.06	0.0000	23.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.7	0.00
14.06	0.0000	24.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.8	0.00
15.06	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
16.06	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.1	0.00
17.06	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.4	0.00
18.06	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.4	0.00
19.06	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
20.06	0.0000	23.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.2	0.00
21.06	0.0000	23.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.2	0.00
22.06	0.0000	23.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.1	0.00
23.06	0.0000	23.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.7	0.00
24.06	0.0000	23.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.9	0.00
25.06	0.0000	24.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	6.1	0.00
26.06	0.0000	24.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	6.2	0.00
27.06	0.0000	24.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	4.6	0.00
28.06	0.0000	24.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	4.3	0.00
29.06	0.0000	24.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	4.3	0.00
30.06	0.0000	24.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	4.3	0.00
01.07	0.0000	24.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	4.7	0.00
02.07	0.0000	24.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	4.7	0.00
03.07	0.0000	24.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	5.9	0.00
04.07	0.0000	24.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	5.9	0.00
05.07	0.0000	24.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	1.8	0.00
06.07	0.0000	23.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	0.1	0.00
07.07	0.0000	23.5	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.2	0.00
08.07	0.0000	22.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	0.2	0.00
09.07	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	0.3	0.00
Итого	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	4.1	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тед.пит + Тпроч.ав.  
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	1074.4135	42767.89	42489.36	43955.00	43067.94	3355.70
10-06-22 00:00	1074.4135	42767.89	42489.36	43955.00	43067.94	3355.70
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 720.00ч / Обновление  
 в.2.30 / ИС-А-2.34.ект Q=G1(Н1-Н2) 20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРА СПЛД ДЛИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Богданова Е

Абонент  
Телефон

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

Теплоначислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382066  
Очетное число месяца 10 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]
10.06	0.0000	26.0	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.2	0.00
11.06	0.0000	26.2	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
12.06	0.0000	26.6	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
13.06	0.0000	26.8	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
14.06	0.0000	26.9	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
15.06	0.0000	26.0	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
16.06	0.0000	25.5	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
17.06	0.0000	25.7	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
18.06	0.0000	25.3	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
19.06	0.0000	25.8	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
20.06	0.0000	25.0	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
21.06	0.0000	25.7	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.8	0.00
22.06	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
23.06	0.0000	24.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
24.06	0.0000	26.0	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
25.06	0.0000	26.6	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
26.06	0.0000	27.3	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.6	0.00
27.06	0.0000	27.5	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.6	0.00
28.06	0.0000	27.3	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.6	0.00
29.06	0.0000	27.5	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.6	0.00
30.06	0.0000	27.3	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.6	0.00
01.07	0.0000	27.0	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.6	0.00
02.07	0.0000	26.3	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
03.07	0.0000	26.5	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
04.07	0.0000	27.0	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
05.07	0.0000	27.7	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
06.07	0.0000	26.7	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
07.07	0.0000	24.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
08.07	0.0000	23.8	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
09.07	0.0000	22.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
Итого	0.0000	25.9	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00

Тотч.пер. = 720.00ч = Тнар + Тын + Тмакс + Гdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Г/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	1188.5624	97452.01	97617.86	100169.78	99617.91	3345.09
10-07-22 00:00	1188.5624	97452.01	97617.86	100169.78	99617.91	3345.09
10-06-22 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

Тотш = 720.00ч  
Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2)

20.07.22 Подпись

# МЕЖУЧЕТНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСТВА И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Отвечственное лицо

Басибейли З

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 3627122  
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [атм]	робр [атм]	Tнар [час]
10.06	0.00000	22.2	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	5.0	0.00
11.06	0.00000	23.3	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	5.0	0.00
12.06	0.00000	23.5	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
13.06	0.00000	23.0	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	5.0	0.00
14.06	0.00000	23.1	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	5.0	0.00
15.06	0.00000	22.1	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
16.06	0.00000	22.4	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
17.06	0.00000	22.4	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
18.06	0.00000	21.8	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
19.06	0.00000	23.2	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
20.06	0.00000	23.4	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
21.06	0.00000	23.1	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
22.06	0.00000	22.8	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
23.06	0.00000	22.9	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
24.06	0.00000	22.3	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
25.06	0.00000	23.3	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
26.06	0.00000	24.5	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
27.06	0.00000	25.4	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
28.06	0.00000	25.8	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
29.06	0.00000	25.4	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
30.06	0.00000	24.9	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
01.07	0.00000	24.2	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
02.07	0.00000	24.6	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
03.07	0.00000	25.2	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
04.07	0.00000	25.7	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
05.07	0.00000	25.1	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
06.07	0.00000	23.1	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
07.07	0.00000	22.7	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
08.07	0.00000	21.9	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
09.07	0.00000	21.4	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
Итого	0.00000	23.5	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	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	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-07-22 00:00	185.48076	13934.525	14075.212	14130.940	14190.660	3407.35
10-06-22 00:00	185.48076	13934.525	14075.212	14130.940	14190.660	3407.35
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.exe Q=61 (H1-H2)

20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Бисеровский Д

Абонент  
Телефон

Расход под  
Расход обр

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361879  
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Длв  
Длв  
Длв  
Длв

Дата	Qтеп [Ткал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [л/г]	робр [л/г]	Тнар [час]
10.06	0.00000	21.6	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.9	5.0	0.00
11.06	0.00000	22.3	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.7	5.0	0.00
12.06	0.00000	22.4	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.0	5.0	0.00
13.06	0.00000	22.3	29.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.4	5.0	0.00
14.06	0.00000	22.5	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	5.0	0.00
15.06	0.00000	21.5	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	5.0	0.00
16.06	0.00000	21.3	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	5.0	0.00
17.06	0.00000	21.4	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	5.0	0.00
18.06	0.00000	21.1	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	5.0	0.00
19.06	0.00000	21.7	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	5.0	0.00
20.06	0.00000	21.5	46.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	5.0	0.00
21.06	0.00000	21.1	71.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
22.06	0.00000	21.2	55.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	5.0	0.00
23.06	0.00000	21.6	56.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	5.0	0.00
24.06	0.00000	22.0	57.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	5.0	0.00
25.06	0.00000	22.8	58.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.6	5.0	0.00
26.06	0.00000	23.5	58.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.6	5.0	0.00
27.06	0.00000	24.3	59.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.1	5.0	0.00
28.06	0.00000	24.9	58.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	5.0	0.00
29.06	0.00000	24.0	58.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
30.06	0.00000	23.7	57.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	5.0	0.00
01.07	0.00000	23.6	57.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	5.0	0.00
02.07	0.00000	23.2	57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	5.0	0.00
03.07	0.00000	24.0	58.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	5.0	0.00
04.07	0.00000	24.6	59.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	5.0	0.00
05.07	0.00000	24.2	59.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	5.0	0.00
06.07	0.00000	22.9	57.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	5.0	0.00
07.07	0.00000	22.7	57.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	5.0	0.00
08.07	0.00000	21.8	56.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
09.07	0.00000	21.5	56.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	22.6	47.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	5.0	0.00

Тотч.пер. = 0.00ч +  
720.00ч = 0.00ч +

Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t < мин + Тэл.длв + Тпроч.ав.  
0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	171.90213	11450.934	11509.260	11619.079	11601.101	3316.26
10-06-22 00:00	171.90213	11450.934	11509.260	11619.079	11601.101	3316.26
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Пош = 720.00ч  
Обновление

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

20.07.22 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Баскисац 2

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361883  
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.00000	20.3	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
11.06	0.00000	20.7	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
12.06	0.00000	21.0	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
13.06	0.00000	21.1	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
14.06	0.00000	21.4	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
15.06	0.00000	20.4	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
16.06	0.00000	20.3	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
17.06	0.00000	20.2	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
18.06	0.00000	20.8	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
19.06	0.00000	20.4	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
20.06	0.00000	20.4	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
21.06	0.00000	20.2	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
22.06	0.00000	20.4	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
23.06	0.00000	20.5	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
24.06	0.00000	20.8	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
25.06	0.00000	21.4	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
26.06	0.00000	22.0	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
27.06	0.00000	22.6	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
28.06	0.00000	23.0	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
29.06	0.00000	22.3	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
30.06	0.00000	22.0	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
01.07	0.00000	22.1	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
02.07	0.00000	21.7	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
03.07	0.00000	22.5	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
04.07	0.00000	23.0	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
05.07	0.00000	22.7	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
06.07	0.00000	21.7	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
07.07	0.00000	21.5	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
08.07	0.00000	20.6	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
09.07	0.00000	20.4	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
Итого	0.00000	21.3	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00

Тотч.пер. = 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом							
10-07-22 00:00	205.80156	22702.727	22536.930	23046.922	22781.145	3291.37	
10-06-22 00:00	205.80156	22702.727	22536.930	23046.922	22781.145	3291.37	
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	

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

Тотш = 720.00ч  
Обновление

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

20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Новыйков ш. 136.

Абонент  
Телефон

Расход под 0.16.. 160.00 м<sup>3</sup>/ч Ду          мм  
Расход обр 0.16.. 160.00 м<sup>3</sup>/ч Ду          мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379952  
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [loc]	Тобр [loc]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Упод-Уобр [м <sup>3</sup> ]	рпод [лат]	робр [лат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	23.2	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
11.06	0.0000	23.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
12.06	0.0000	23.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
13.06	0.0000	23.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
14.06	0.0000	24.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
15.06	0.0000	23.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
16.06	0.0000	23.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
17.06	0.0000	22.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
18.06	0.0000	22.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.2	0.00
19.06	0.0000	22.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.2	0.00
20.06	0.0000	22.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.2	0.00
21.06	0.0000	22.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.2	0.00
22.06	0.0000	22.7	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.2	0.00
23.06	0.0000	23.3	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.1	0.00
24.06	0.0000	23.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.2	0.00
25.06	0.0000	24.7	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.0	0.00
26.06	0.0000	25.5	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
27.06	0.0000	26.3	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.0	0.00
28.06	0.0000	26.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.1	0.00
29.06	0.0000	25.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.3	0.00
30.06	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.3	0.00
01.07	0.0000	24.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
02.07	0.0000	24.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.3	0.00
03.07	0.0000	24.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.2	0.00
04.07	0.0000	24.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.2	0.00
05.07	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
06.07	0.0000	25.2	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
07.07	0.0000	25.5	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
08.07	0.0000	25.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
09.07	0.0000	25.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
Итого	0.0000	24.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.3	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.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 [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	723.9800	43051.04	43348.75	43676.23	43661.95	3339.37
10-06-22 00:00	723.9800	43051.04	43348.75	43676.23	43661.95	3339.37
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотал = 720.00ч  
Обновление

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

20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Чувшайское ул. 134

Абонент  
Телефон

Расход под 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч Ду        мм  
Расход обр 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч Ду        мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381933  
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Угод [м3]	Уобр [м3]	Угод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	19.0	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
11.06	0.0000	19.3	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
12.06	0.0000	19.5	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
13.06	0.0000	19.7	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
14.06	0.0000	19.9	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
15.06	0.0000	19.6	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
16.06	0.0000	19.6	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
17.06	0.0000	19.6	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
18.06	0.0000	19.5	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
19.06	0.0000	19.7	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
20.06	0.0000	19.7	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
21.06	0.0000	19.5	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
22.06	0.0000	19.5	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
23.06	0.0000	19.6	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
24.06	0.0000	19.8	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
25.06	0.0000	20.2	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
26.06	0.0000	20.5	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
27.06	0.0000	20.9	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
28.06	0.0000	21.2	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
29.06	0.0000	20.9	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
30.06	0.0000	20.9	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
01.07	0.0000	20.9	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
02.07	0.0000	20.8	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
03.07	0.0000	21.1	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
04.07	0.0000	21.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
05.07	0.0000	21.6	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
06.07	0.0000	21.7	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
07.07	0.0000	22.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
08.07	0.0000	21.8	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
09.07	0.0000	21.8	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
Итого	0.0000	20.4	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Угод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	315.0097	16233.34	16230.48	16465.04	16329.82	3349.31
10-06-22 00:00	315.0097	16233.34	16230.48	16465.04	16329.82	3349.31
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 720.00ч  
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2)

20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя \_\_\_\_\_  
Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Можайское ш. 132

Абонент \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377383  
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	7.7	0.00
11.06	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	8.6	0.00
12.06	0.0000	26.7	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	8.7	0.00
13.06	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	8.1	0.00
14.06	0.0000	26.9	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	7.6	0.00
15.06	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	5.6	0.00
16.06	0.0000	26.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	5.3	0.00
17.06	0.0000	26.1	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	4.7	0.00
18.06	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	4.1	0.00
19.06	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	3.3	0.00
20.06	0.0000	26.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	3.8	0.00
21.06	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	3.4	0.00
22.06	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	3.6	0.00
23.06	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	3.8	0.00
24.06	0.0000	26.2	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	4.2	0.00
25.06	0.0000	26.6	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	5.2	0.00
26.06	0.0000	26.9	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.8	0.00
27.06	0.0000	27.1	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	6.1	0.00
28.06	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.3	0.00
29.06	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	5.1	0.00
30.06	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	4.6	0.00
01.07	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	4.2	0.00
02.07	0.0000	26.9	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	3.4	0.00
03.07	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	3.7	0.00
04.07	0.0000	27.4	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	4.2	0.00
05.07	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	3.3	0.00
06.07	0.0000	27.4	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	3.8	0.00
07.07	0.0000	27.7	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	4.5	0.00
08.07	0.0000	27.9	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	4.8	0.00
09.07	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	4.5	0.00
Итого	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_т\_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Г/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	378.1105	39977.27	39781.42	40553.95	40181.49	3345.29
10-06-22 00:00	378.1105	39977.27	39781.42	40553.95	40181.49	3345.29
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

Пош = 720.00ч  
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_



# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Челябинск \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо И. 130 \_\_\_\_\_

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	26.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
11.06	0.0000	26.7	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
12.06	0.0000	27.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
13.06	0.0000	27.1	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
14.06	0.0000	27.0	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
15.06	0.0000	27.2	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
16.06	0.0000	26.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
17.06	0.0000	26.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
18.06	0.0000	26.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
19.06	0.0000	26.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
20.06	0.0000	26.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
21.06	0.0000	26.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
22.06	0.0000	26.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
23.06	0.0000	26.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
24.06	0.0000	26.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
25.06	0.0000	27.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
26.06	0.0000	27.8	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
27.06	0.0000	28.0	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
28.06	0.0000	28.0	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
29.06	0.0000	28.0	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
30.06	0.0000	27.9	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
01.07	0.0000	27.9	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
02.07	0.0000	27.8	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
03.07	0.0000	28.0	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
04.07	0.0000	28.3	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
05.07	0.0000	28.3	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
06.07	0.0000	28.5	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
07.07	0.0000	28.8	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
08.07	0.0000	28.5	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
09.07	0.0000	28.7	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
Итого	0.0000	27.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00

Тпгч.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]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	337.2484	28784.27	28827.28	29209.28	29098.59	2795.90
10-06-22 00:00	337.2484	28784.27	28827.28	29209.28	29098.59	2795.90
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_  
 Обновление

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Отвечственное лицо

Нашивское ш. 118

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376891  
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [сС]	Тобр [сС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	21.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	1.1	0.00
11.06	0.0000	21.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	1.1	0.00
12.06	0.0000	21.4	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	0.9	0.00
13.06	0.0000	21.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.8	0.00
14.06	0.0000	21.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	1.0	0.00
15.06	0.0000	20.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
16.06	0.0000	20.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	0.00
17.06	0.0000	20.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	0.00
18.06	0.0000	20.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.8	0.00
19.06	0.0000	20.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.8	0.00
20.06	0.0000	20.6	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.7	0.00
21.06	0.0000	20.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.8	0.00
22.06	0.0000	20.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	0.00
23.06	0.0000	21.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.9	0.00
24.06	0.0000	21.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.0	0.00
25.06	0.0000	21.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	1.0	0.00
26.06	0.0000	22.2	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	1.2	0.00
27.06	0.0000	22.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	1.4	0.00
28.06	0.0000	22.5	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	1.0	0.00
29.06	0.0000	22.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	0.7	0.00
30.06	0.0000	22.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	0.7	0.00
01.07	0.0000	22.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.6	0.00
02.07	0.0000	22.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.6	0.00
03.07	0.0000	22.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	0.8	0.00
04.07	0.0000	22.5	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	1.0	0.00
05.07	0.0000	22.5	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	0.8	0.00
06.07	0.0000	22.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	1.1	0.00
07.07	0.0000	23.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	1.3	0.00
08.07	0.0000	22.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.9	0.00
09.07	0.0000	22.4	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	0.5	0.00
Итого	0.0000	21.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	0.9	0.00

Тотч.пер. = 0.00ч + 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	Нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00		501.8983	63586.38	63529.49	64584.69	64283.05	3302.26
10-06-22 00:00		501.8983	63586.38	63529.49	64584.69	64283.05	3302.26
Итого		0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч. = 720.00ч  
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext О=Г1 (Н1-Н2) 20.07.22 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Новиков С. И.

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 361881  
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qвеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.7	0.00
11.06	0.00000	22.9	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.8	0.00
12.06	0.00000	22.9	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.8	0.00
13.06	0.00000	22.8	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.6	0.00
14.06	0.00000	23.0	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.6	0.00
15.06	0.00000	21.9	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.7	0.00
16.06	0.00000	21.9	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.7	0.00
17.06	0.00000	21.9	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.7	0.00
18.06	0.00000	21.8	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.6	0.00
19.06	0.00000	22.1	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.5	0.00
20.06	0.00000	21.9	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.4	0.00
21.06	0.00000	21.9	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.4	0.00
22.06	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.4	0.00
23.06	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.3	0.00
24.06	0.00000	22.7	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.3	0.00
25.06	0.00000	23.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.4	0.00
26.06	0.00000	23.6	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.2	0.00
27.06	0.00000	24.0	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.2	0.00
28.06	0.00000	23.9	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.2	0.00
29.06	0.00000	23.5	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.3	0.00
30.06	0.00000	23.5	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.4	0.00
01.07	0.00000	23.3	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.5	0.00
02.07	0.00000	23.2	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.5	0.00
03.07	0.00000	23.5	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.4	0.00
04.07	0.00000	23.7	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.4	0.00
05.07	0.00000	23.7	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.5	0.00
06.07	0.00000	23.8	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.5	0.00
07.07	0.00000	24.1	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
08.07	0.00000	23.7	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.9	0.00
09.07	0.00000	23.5	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.9	0.00
Итого	0.00000	23.0	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.5	0.00

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

Т/С	Qвеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	483.96039	45471.484	46186.656	46184.313	46676.930	3321.04
10-07-22 00:00	483.96039	45471.484	46186.656	46184.313	46676.930	3321.04
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=GI (H1-H2)  
20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Новыйков С. И

Абонент  
Телефон

Сер.ном. 379212

Расход под 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч Ду мм  
Расход обр 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч Ду мм

Теплоучислитель КМ-5-2  
Омечное число месяца 10

Омечное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Упод-Уобр [м <sup>3</sup> ]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	24.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.4	0.00
11.06	0.0000	25.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.3	0.00
12.06	0.0000	25.4	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.3	0.00
13.06	0.0000	25.4	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.3	0.00
14.06	0.0000	25.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.3	0.00
15.06	0.0000	25.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.1	0.00
16.06	0.0000	25.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.1	0.00
17.06	0.0000	24.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.0	0.00
18.06	0.0000	24.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.0	0.00
19.06	0.0000	24.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.0	0.00
20.06	0.0000	24.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.0	0.00
21.06	0.0000	24.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.0	0.00
22.06	0.0000	24.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.5	0.00
23.06	0.0000	24.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.2	0.00
24.06	0.0000	24.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.1	0.00
25.06	0.0000	25.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.1	0.00
26.06	0.0000	25.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.0	0.00
27.06	0.0000	25.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.0	0.00
28.06	0.0000	25.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	2.8	0.00
29.06	0.0000	25.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.6	0.00
30.06	0.0000	25.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.4	0.00
01.07	0.0000	25.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.3	0.00
02.07	0.0000	25.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.3	0.00
03.07	0.0000	25.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.3	0.00
04.07	0.0000	25.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	2.8	0.00
05.07	0.0000	25.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.2	0.00
06.07	0.0000	26.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.0	0.00
07.07	0.0000	26.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.0	0.00
08.07	0.0000	26.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	2.9	0.00
09.07	0.0000	25.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	2.8	0.00
Итого	0.0000	25.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.5	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + 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 <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	306.9547	29153.21	29227.13	29599.08	29530.02	3081.90
10-06-22 00:00	306.9547	29153.21	29227.13	29599.08	29530.02	3081.90
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  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Гощ = 720.00ч  
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Омское отделение

Ижевское ш. 112

Абонент  
Телефон

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

Расход под 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч Ду \_\_\_\_ мм  
Расход обр 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч Ду \_\_\_\_ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Упод-Уобр [м <sup>3</sup> ]	прод [ан]	робр [ан]	Тнар [час]
10.06	0.0000	19.8	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	24.00
11.06	0.0000	19.9	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	24.00
12.06	0.0000	20.1	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	24.00
13.06	0.0000	20.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	24.00
14.06	0.0000	21.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	24.00
15.06	0.0000	20.8	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	24.00
16.06	0.0000	20.3	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	24.00
17.06	0.0000	20.1	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	24.00
18.06	0.0000	19.9	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	24.00
19.06	0.0000	19.9	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	24.00
20.06	0.0000	19.8	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	24.00
21.06	0.0000	19.7	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	24.00
22.06	0.0000	19.7	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	24.00
23.06	0.0000	19.7	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	24.00
24.06	0.0000	20.0	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.2	24.00
25.06	0.0000	20.5	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.2	24.00
26.06	0.0000	20.9	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	24.00
27.06	0.0000	21.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	24.00
28.06	0.0000	21.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.9	24.00
29.06	0.0000	21.0	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	24.00
30.06	0.0000	21.0	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.4	24.00
01.07	0.0000	21.1	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.3	24.00
02.07	0.0000	20.8	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.1	24.00
03.07	0.0000	21.2	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.9	24.00
04.07	0.0000	21.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	24.00
05.07	0.0000	21.4	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.1	24.00
06.07	0.0000	21.4	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.1	24.00
07.07	0.0000	21.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	24.00
08.07	0.0000	21.6	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	24.00
09.07	0.0000	21.4	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	24.00
Итого	0.0000	20.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	720.00

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

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	316.7567	55430.78	55621.20	56299.16	56340.66	4407.02
10-06-22 00:00	316.7567	55430.78	55621.20	56299.16	56340.66	3687.02
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00

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.ext Q=G1 (Н1-Н2)  
20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Омская область

Частичное и.т.о.

Абонент  
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	0.0	0.00
11.06	0.00000	22.8	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	0.0	0.00
12.06	0.00000	23.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.0	0.00
13.06	0.00000	23.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	0.0	0.00
14.06	0.00000	23.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	0.0	0.00
15.06	0.00000	21.9	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.0	0.00
16.06	0.00000	21.5	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	0.0	0.00
17.06	0.00000	21.5	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.0	0.00
18.06	0.00000	21.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	0.0	0.00
19.06	0.00000	21.9	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	0.0	0.00
20.06	0.00000	21.3	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
21.06	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.0	0.00
22.06	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.0	0.00
23.06	0.00000	21.8	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	0.0	0.00
24.06	0.00000	22.3	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.0	0.00
25.06	0.00000	22.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.0	0.00
26.06	0.00000	23.5	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	0.0	0.00
27.06	0.00000	24.0	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	0.0	0.00
28.06	0.00000	24.0	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	0.0	0.00
29.06	0.00000	23.8	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	0.0	0.00
30.06	0.00000	23.5	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.0	0.00
01.07	0.00000	23.1	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	0.0	0.00
02.07	0.00000	23.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	0.0	0.00
03.07	0.00000	23.2	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.0	0.00
04.07	0.00000	23.5	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	0.0	0.00
05.07	0.00000	23.6	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.0	0.00
06.07	0.00000	23.8	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	0.0	0.00
07.07	0.00000	23.9	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	0.0	0.00
08.07	0.00000	23.5	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.0	0.00
09.07	0.00000	23.6	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
Итого	0.00000	22.8	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.0	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + 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 [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	325.22003	46708.449	47515.887	47447.355	48118.094	3342.73
10-06-22 00:00	325.22003	46708.449	47515.887	47447.355	48118.094	3342.73
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотщ = 720.00ч  
Обновление

v.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=С1 (Н1-Н2)  
20.07.22 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Новый Связь  
ул. ГОН

Абонент  
Телефон

Сер.ном. 377385

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

Тепловычислитель КМ-5-2  
Отчетное число месяца 10

Отчетное время 00:00

Дата	Отчет [Гкал]	тпод [loc]	тобр [loc]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	27.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	1.2	0.00
11.06	0.0000	27.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	2.0	0.00
12.06	0.0000	28.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.9	0.00
13.06	0.0000	28.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	2.2	0.00
14.06	0.0000	28.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	2.2	0.00
15.06	0.0000	27.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.7	0.00
16.06	0.0000	26.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.3	17.01
17.06	0.0000	26.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	21.15
18.06	0.0000	26.6	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	18.84
19.06	0.0000	26.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	14.42
20.06	0.0000	26.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	17.51
21.06	0.0000	27.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.1	14.77
22.06	0.0000	27.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
23.06	0.0000	27.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
24.06	0.0000	27.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
25.06	0.0000	28.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
26.06	0.0000	29.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
27.06	0.0000	29.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
28.06	0.0000	28.4	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
29.06	0.0000	28.4	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
30.06	0.0000	28.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
01.07	0.0000	27.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
02.07	0.0000	27.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
03.07	0.0000	27.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
04.07	0.0000	28.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00
05.07	0.0000	27.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
06.07	0.0000	27.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
07.07	0.0000	28.3	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
08.07	0.0000	28.2	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.2	0.00
09.07	0.0000	28.1	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
Итого	0.0000	27.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	103.70

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + Тпроч.ав.  
720.00ч = 103.70ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 616.30ч

Т/С	Т/С нарастающим итогом	Отчет [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00		326.0345	55588.11	55965.09	56461.14	56675.39	3351.46
10-06-22 00:00		326.0345	55588.11	55965.09	56461.14	56675.39	3247.77
Итого		0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	103.70

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 / NS-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2)

20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Нормативное  
Щ. 102

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377372  
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч Ду \_\_\_\_\_ мм  
Расход обр 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч Ду \_\_\_\_\_ мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Упод-Уобр [м <sup>3</sup> ]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
11.06	0.0000	21.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
12.06	0.0000	21.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
13.06	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
14.06	0.0000	21.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
15.06	0.0000	20.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
16.06	0.0000	20.3	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
17.06	0.0000	20.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
18.06	0.0000	20.1	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
19.06	0.0000	20.4	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
20.06	0.0000	20.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
21.06	0.0000	20.0	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
22.06	0.0000	20.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
23.06	0.0000	20.6	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
24.06	0.0000	21.1	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
25.06	0.0000	21.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
26.06	0.0000	22.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
27.06	0.0000	23.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
28.06	0.0000	23.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
29.06	0.0000	22.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
30.06	0.0000	21.9	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
01.07	0.0000	21.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
02.07	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
03.07	0.0000	22.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
04.07	0.0000	22.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
05.07	0.0000	22.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
06.07	0.0000	23.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
07.07	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
08.07	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
09.07	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
Итого	0.0000	21.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00

Потр.пер. = 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдeлtа t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Г/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	274.6026	32136.56	32290.43	32636.11	32661.30	3350.82
10-06-22 00:00	274.6026	32136.56	32290.43	32636.11	32661.30	3350.82
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотал = 720.00ч  
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ект Q=G1(Н1-Н2)

20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_



# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Нижний Новгород

Абонент  
Телефон

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

Сер.ном. 376795  
Расход под 0.060.. 60.000 М3/ч ДУ        мм  
Расход обр 0.060.. 60.000 М3/ч ДУ        мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/г]	робр [г/г]	Tнар [час]
10.06	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	0.9	0.00
11.06	0.00000	20.4	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	0.9	0.00
12.06	0.00000	20.6	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	0.9	0.00
13.06	0.00000	20.6	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	0.9	0.00
14.06	0.00000	20.8	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	0.9	0.00
15.06	0.00000	19.8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	0.9	0.00
16.06	0.00000	19.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	0.9	0.00
17.06	0.00000	19.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	0.9	0.00
18.06	0.00000	19.5	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	0.9	0.00
19.06	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	0.9	0.00
20.06	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	0.9	0.00
21.06	0.00000	19.6	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
22.06	0.00000	19.8	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
23.06	0.00000	20.3	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
24.06	0.00000	20.3	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
25.06	0.00000	21.1	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
26.06	0.00000	21.8	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
27.06	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
28.06	0.00000	22.6	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
29.06	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
30.06	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	1.0	0.00
01.07	0.00000	20.9	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
02.07	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
03.07	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
04.07	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
05.07	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
06.07	0.00000	22.8	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	1.0	0.00
07.07	0.00000	22.3	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
08.07	0.00000	22.1	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
09.07	0.00000	21.0	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
Итого	0.00000	21.0	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-07-22 00:00	250.83339	25863.961	25786.752	26263.135	26065.465	3324.52
10-06-22 00:00	250.83339	25863.961	25786.752	26263.135	26065.465	3324.52
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.ext Q=GI (H1-H2) 20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Новый свет ш. 54  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Абонент \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.00000	23.3	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
11.06	0.00000	23.5	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
12.06	0.00000	23.7	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
13.06	0.00000	23.8	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
14.06	0.00000	23.8	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
15.06	0.00000	23.6	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
16.06	0.00000	23.4	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
17.06	0.00000	23.4	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
18.06	0.00000	23.4	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
19.06	0.00000	23.4	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
20.06	0.00000	23.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
21.06	0.00000	23.2	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
22.06	0.00000	23.5	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
23.06	0.00000	23.8	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
24.06	0.00000	24.1	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
25.06	0.00000	24.1	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
26.06	0.00000	24.4	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
27.06	0.00000	24.8	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
28.06	0.00000	25.2	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
29.06	0.00000	25.2	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
30.06	0.00000	25.1	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
01.07	0.00000	25.1	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
02.07	0.00000	25.1	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
03.07	0.00000	25.2	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
04.07	0.00000	25.3	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
05.07	0.00000	25.2	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
06.07	0.00000	25.4	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
07.07	0.00000	25.6	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
08.07	0.00000	25.6	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
09.07	0.00000	25.6	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
Итого	0.00000	24.3	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдельта\_т<мин + Тэд.пит + 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 [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	143.01265	10409.395	8648.383	19161.205	8718.749	1845.85
10-06-22 00:00	143.01265	10409.395	8648.383	19161.205	8718.749	1845.85
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотч = 720.00ч  
 Обновление

ч.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Новыйскет ш. 32.

Абонент  
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.0000	23.0	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
11.06	0.0000	23.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
12.06	0.0000	23.5	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
13.06	0.0000	23.6	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
14.06	0.0000	23.7	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
15.06	0.0000	23.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
16.06	0.0000	23.0	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
17.06	0.0000	23.1	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
18.06	0.0000	23.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
19.06	0.0000	23.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
20.06	0.0000	23.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
21.06	0.0000	23.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
22.06	0.0000	23.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
23.06	0.0000	23.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
24.06	0.0000	23.5	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
25.06	0.0000	23.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
26.06	0.0000	24.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
27.06	0.0000	24.6	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
28.06	0.0000	24.9	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
29.06	0.0000	24.7	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
30.06	0.0000	24.5	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
01.07	0.0000	24.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
02.07	0.0000	24.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
03.07	0.0000	24.5	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
04.07	0.0000	24.7	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
05.07	0.0000	24.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
06.07	0.0000	24.8	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
07.07	0.0000	25.1	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
08.07	0.0000	25.0	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
09.07	0.0000	25.1	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
Итого	0.0000	23.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	347.9166	24673.02	24475.53	25017.87	24665.49	3343.72
10-06-22 00:00	347.9166	24673.02	24475.53	25017.87	24665.49	3343.72
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 720.00ч  
Обновление

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

20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя \_\_\_\_\_  
Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
Отечественное лицо \_\_\_\_\_

Новыйсвот ш. 50

Абонент \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	23.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
11.06	0.0000	24.0	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
12.06	0.0000	24.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
13.06	0.0000	24.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
14.06	0.0000	24.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
15.06	0.0000	23.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
16.06	0.0000	23.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
17.06	0.0000	23.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
18.06	0.0000	23.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
19.06	0.0000	23.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
20.06	0.0000	23.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
21.06	0.0000	23.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
22.06	0.0000	23.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
23.06	0.0000	23.9	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
24.06	0.0000	24.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
25.06	0.0000	24.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
26.06	0.0000	24.7	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
27.06	0.0000	25.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
28.06	0.0000	25.5	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
29.06	0.0000	25.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
30.06	0.0000	25.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
01.07	0.0000	25.0	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
02.07	0.0000	24.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
03.07	0.0000	25.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
04.07	0.0000	25.2	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
05.07	0.0000	24.7	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
06.07	0.0000	25.1	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
07.07	0.0000	25.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
08.07	0.0000	25.4	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
09.07	0.0000	25.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	442.0711	42777.43	43113.13	43379.54	43516.59	3342.63
10-06-22 00:00	442.0711	42777.43	43113.13	43379.54	43516.59	3342.63
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобы = 720.00ч  
Обновление

в.2.30

/ НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2)

20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Наша жизнь Ш-88

Абонент  
Телефон

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

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

Дата	Орел [Ткал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
10.06	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.8	0.00
11.06	0.0000	25.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.8	0.00
12.06	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.8	0.00
13.06	0.0000	26.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.8	0.00
14.06	0.0000	25.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.8	0.00
15.06	0.0000	25.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.8	0.00
16.06	0.0000	25.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.8	0.00
17.06	0.0000	25.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.7	0.00
18.06	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.7	0.00
19.06	0.0000	25.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.7	0.00
20.06	0.0000	25.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.7	0.00
21.06	0.0000	25.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.7	0.00
22.06	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.7	0.00
23.06	0.0000	25.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
24.06	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
25.06	0.0000	26.7	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
26.06	0.0000	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
27.06	0.0000	27.2	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
28.06	0.0000	27.2	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
29.06	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
30.06	0.0000	26.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
01.07	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
02.07	0.0000	27.0	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
03.07	0.0000	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
04.07	0.0000	27.1	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
05.07	0.0000	27.4	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
06.07	0.0000	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
07.07	0.0000	27.5	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
08.07	0.0000	27.5	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
09.07	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.7	0.00
Итого	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.7	0.00

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

Г/С нарастающим итогом	Орел [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	312.7160	40762.44	40448.01	41334.47	40870.20	3318.10
10-06-22 00:00	312.7160	40762.44	40448.01	41334.47	40870.20	3318.10
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 720.00ч  
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Нумкишидзе Ш. Зб.

Абонент  
Телефон

Расход под  
Расход обр

0.060... 60.000 м<sup>3</sup>/ч Ду \_\_\_\_ мм  
0.060... 60.000 м<sup>3</sup>/ч Ду \_\_\_\_ мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376802  
Отсчетное число месяца 10 Отсчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Упод-Уобр [м <sup>3</sup> ]	рпод [г/л]	робр [г/л]	Тнар [час]
10.06	0.00000	20.3	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.4	0.00
11.06	0.00000	20.6	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.4	0.00
12.06	0.00000	20.9	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.4	0.00
13.06	0.00000	21.0	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.4	0.00
14.06	0.00000	21.2	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.4	0.00
15.06	0.00000	20.9	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.4	0.00
16.06	0.00000	20.6	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.4	0.00
17.06	0.00000	20.5	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.4	0.00
18.06	0.00000	20.4	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.4	0.00
19.06	0.00000	20.7	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.4	0.00
20.06	0.00000	20.6	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.4	0.00
21.06	0.00000	20.6	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	0.4	0.00
22.06	0.00000	20.6	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.4	0.00
23.06	0.00000	20.6	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	0.4	0.00
24.06	0.00000	20.8	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.4	0.00
25.06	0.00000	21.2	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.4	0.00
26.06	0.00000	21.6	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.4	0.00
27.06	0.00000	22.0	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
28.06	0.00000	22.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.4	0.00
29.06	0.00000	22.2	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.4	0.00
30.06	0.00000	21.9	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.4	0.00
01.07	0.00000	21.7	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.4	0.00
02.07	0.00000	21.9	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.4	0.00
03.07	0.00000	21.9	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.4	0.00
04.07	0.00000	22.3	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.4	0.00
05.07	0.00000	22.5	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.4	0.00
06.07	0.00000	22.7	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.4	0.00
07.07	0.00000	23.1	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.4	0.00
08.07	0.00000	22.7	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.4	0.00
09.07	0.00000	22.6	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.4	0.00
Итого	0.00000	21.4	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	0.4	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_t<мин + Тэл.лиц + Тпроч.ав.  
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Г/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	272.16437	26754.088	26845.115	27129.514	27092.826	3339.85
10-06-22 00:00	272.16437	26754.088	26845.115	27129.514	27092.826	3339.85
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Глобш = 720.00ч  
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя \_\_\_\_\_  
Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Метастисес И. ШИ

Абонент \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379479  
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10. 100.00 м<sup>3</sup>/ч Ду \_\_\_\_\_ мм  
Расход обр 0.10. 100.00 м<sup>3</sup>/ч Ду \_\_\_\_\_ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Упод-Уобр [м <sup>3</sup> ]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.0000	22.7	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
11.06	0.0000	22.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
12.06	0.0000	23.2	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
13.06	0.0000	23.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
14.06	0.0000	23.6	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
15.06	0.0000	23.3	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
16.06	0.0000	23.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
17.06	0.0000	23.3	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
18.06	0.0000	23.4	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
19.06	0.0000	23.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
20.06	0.0000	23.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
21.06	0.0000	23.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
22.06	0.0000	23.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
23.06	0.0000	22.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
24.06	0.0000	23.1	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
25.06	0.0000	23.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
26.06	0.0000	23.7	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
27.06	0.0000	24.2	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
28.06	0.0000	24.2	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
29.06	0.0000	24.2	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
30.06	0.0000	23.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
01.07	0.0000	23.6	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
02.07	0.0000	23.9	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
03.07	0.0000	24.1	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
04.07	0.0000	24.2	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
05.07	0.0000	24.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
06.07	0.0000	24.5	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
07.07	0.0000	24.8	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
08.07	0.0000	24.6	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
09.07	0.0000	24.7	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
Итого	0.0000	23.7	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_t<мин + 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 [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	450.4468	41176.59	41268.98	41762.41	41644.36	3338.51
10-06-22 00:00	450.4468	41176.59	41268.98	41762.41	41644.36	3338.51
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) 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=G1 (H1-H2)

20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя \_\_\_\_\_  
Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Чайковский И. В.

Абонент \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/м³]	робр [г/м³]	Тнар [час]
10.06	0.0000	23.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.30
11.06	0.0000	23.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.6	0.00
12.06	0.0000	23.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.6	0.00
13.06	0.0000	23.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
14.06	0.0000	23.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
15.06	0.0000	23.3	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
16.06	0.0000	23.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
17.06	0.0000	23.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
18.06	0.0000	23.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.3	0.00
19.06	0.0000	23.5	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.2	0.00
20.06	0.0000	23.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.2	0.00
21.06	0.0000	23.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.2	0.00
22.06	0.0000	23.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.2	0.00
23.06	0.0000	23.1	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.2	0.00
24.06	0.0000	23.0	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.1	0.00
25.06	0.0000	23.4	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.1	0.00
26.06	0.0000	24.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	0.00
27.06	0.0000	24.3	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.1	0.00
28.06	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.2	0.00
29.06	0.0000	24.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.3	0.00
30.06	0.0000	23.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
01.07	0.0000	23.8	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
02.07	0.0000	23.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.3	0.00
03.07	0.0000	23.9	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.2	0.00
04.07	0.0000	24.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.2	0.00
05.07	0.0000	23.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
06.07	0.0000	24.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
07.07	0.0000	24.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	0.00
08.07	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	0.00
09.07	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	0.00
Итого	0.0000	23.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.30

Готч.теп. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
720.00ч = 0.30ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 719.70ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	389.3575	28217.25	28154.37	28607.04	28374.75	3451.41
10-06-22 00:00	389.3575	28217.25	28154.37	28607.04	28374.75	3451.10
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30

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

Тобш = 720.00ч  
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)

20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_



# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Номинетек ш. 80

Абонент  
Телефон

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

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

Дата	Qлет [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
10.06	0.0000	20.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
11.06	0.0000	20.9	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
12.06	0.0000	21.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
13.06	0.0000	21.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
14.06	0.0000	21.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
15.06	0.0000	21.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
16.06	0.0000	20.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
17.06	0.0000	20.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.7	0.00
18.06	0.0000	20.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
19.06	0.0000	21.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
20.06	0.0000	21.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.7	0.00
21.06	0.0000	20.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.7	0.00
22.06	0.0000	20.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
23.06	0.0000	20.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
24.06	0.0000	21.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
25.06	0.0000	21.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.5	0.00
26.06	0.0000	21.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.5	0.00
27.06	0.0000	22.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
28.06	0.0000	22.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
29.06	0.0000	22.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
30.06	0.0000	22.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
01.07	0.0000	22.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
02.07	0.0000	21.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
03.07	0.0000	22.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
04.07	0.0000	22.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
05.07	0.0000	22.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
06.07	0.0000	22.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
07.07	0.0000	23.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
08.07	0.0000	22.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
09.07	0.0000	22.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
Итого	0.0000	21.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00

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

Т/С	Qлет [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	0.2669	14.52	12.71	14.88	12.86	2.50
10-06-22 00:00	0.2669	14.52	12.71	14.88	12.86	2.50
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 720.00ч  
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Новосибирск Ш. 76.

Абонент  
Телефон

Расход под 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч ДУ \_\_\_\_\_ мм  
Расход обр 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч ДУ \_\_\_\_\_ мм

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

Дата	Отен [Гкал]	Тход [ос]	Тобр [ос]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Уход-Уобр [м <sup>3</sup> ]	рход [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
10.06	0.0000	17.2	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.5	0.00
11.06	0.0000	17.7	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
12.06	0.0000	18.0	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
13.06	0.0000	18.1	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
14.06	0.0000	18.3	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
15.06	0.0000	18.0	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
16.06	0.0000	17.8	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
17.06	0.0000	17.7	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
18.06	0.0000	17.6	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
19.06	0.0000	17.8	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
20.06	0.0000	17.8	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
21.06	0.0000	17.7	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
22.06	0.0000	17.6	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
23.06	0.0000	17.8	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
24.06	0.0000	17.6	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
25.06	0.0000	18.2	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
26.06	0.0000	18.7	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
27.06	0.0000	19.2	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
28.06	0.0000	19.6	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
29.06	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
30.06	0.0000	19.2	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
01.07	0.0000	19.2	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
02.07	0.0000	18.9	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
03.07	0.0000	19.3	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
04.07	0.0000	19.6	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
05.07	0.0000	19.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
06.07	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
07.07	0.0000	19.7	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
08.07	0.0000	19.3	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
09.07	0.0000	19.1	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
Итого	0.0000	18.5	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тал.пит + Тпроч.ав.  
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Тнар	Тмин	Тмакс	Тdelta_t<мин	Тал.пит	Тпроч.ав.	Уход	Уобр	Уход-Уобр	рход	робр	Тнар
Нарастающим итогом	[Гкал]	[Гкал]	[Гкал]	[тонн]	[тонн]	[тонн]	[м <sup>3</sup> ]	[м <sup>3</sup> ]	[м <sup>3</sup> ]	[ам]	[ам]	[час]
10-07-22 00:00	218.6649		45931.54	46248.12	46629.43	46833.57	2788.23					
10-06-22 00:00	218.6649		45931.54	46248.12	46629.43	46833.57	2788.23					
Итого	0.0000		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					

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

Тотч = 720.00ч  
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя \_\_\_\_\_  
Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
Овеществленное лицо \_\_\_\_\_

Чешский вец И. 70

Абонент \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379490  
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	qпод [л/м]	qобр [л/м]	Tнар [час]
10.06	0.0000	22.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.00
11.06	0.0000	23.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.00
12.06	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.00
13.06	0.0000	23.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.00
14.06	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.00
15.06	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.00
16.06	0.0000	23.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.00
17.06	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.00
18.06	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.00
19.06	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.00
20.06	0.0000	22.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.00
21.06	0.0000	22.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.00
22.06	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.00
23.06	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.00
24.06	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.00
25.06	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.00
26.06	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.00
27.06	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.00
28.06	0.0000	24.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.00
29.06	0.0000	23.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.00
30.06	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.00
01.07	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.00
02.07	0.0000	23.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.00
03.07	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.00
04.07	0.0000	24.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.00
05.07	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.00
06.07	0.0000	23.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.00
07.07	0.0000	22.9	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.00
08.07	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.00
09.07	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.00
Итого	0.0000	23.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.00

Tоч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

T/с нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-07-22 00:00	737.0114	79077.27	85966.14	80370.87	86981.48	3326.35
10-06-22 00:00	737.0114	79077.27	85966.14	80370.87	86981.48	3326.35
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 720.00ч  
Обновление

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

20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя Наша жизнь ш. 65  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тход [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	32.2	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	10.4	0.00
11.06	0.0000	31.8	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	7.7	0.00
12.06	0.0000	30.8	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	4.0	0.00
13.06	0.0000	30.9	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	4.9	0.00
14.06	0.0000	31.5	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	6.6	0.00
15.06	0.0000	31.3	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.5	0.00
16.06	0.0000	31.9	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	8.1	0.00
17.06	0.0000	32.2	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	8.0	0.00
18.06	0.0000	30.6	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.7	0.00
19.06	0.0000	31.1	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	4.6	0.00
20.06	0.0000	31.0	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	3.2	0.00
21.06	0.0000	29.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.1	0.00
22.06	0.0000	28.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.5	0.00
23.06	0.0000	29.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.5	0.00
24.06	0.0000	30.5	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.6	0.00
25.06	0.0000	31.8	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	3.5	0.00
26.06	0.0000	33.6	32.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.9	0.00
27.06	0.0000	34.9	33.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.2	12.4	0.00
28.06	0.0000	34.5	33.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	15.4	0.00
29.06	0.0000	31.5	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.9	0.00
30.06	0.0000	31.8	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.8	0.00
01.07	0.0000	31.2	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	1.7	0.00
02.07	0.0000	31.2	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.1	0.00
03.07	0.0000	32.6	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	6.8	0.00
04.07	0.0000	33.5	31.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	9.3	0.00
05.07	0.0000	30.0	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	1.5	0.00
06.07	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
07.07	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
08.07	0.0000	23.2	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
09.07	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
Итого	0.0000	30.5	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	4.8	0.00

Готч.пер. = 0.00ч + 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 [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарасплашким итогом	1256.1169	94384.20	97827.23	95925.13	98807.70	3328.92
10-07-22 00:00	1256.1169	94384.20	97827.23	95925.13	98807.70	3328.92
10-06-22 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 = 720.00ч / Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Новый мост  
 Ответственное лицо С.И. Б.И.

Абонент \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_

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

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

Дата	Отчет [Ткал]	Гпод [ос]	Гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.00000	20.0	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
11.06	0.00000	20.2	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
12.06	0.00000	20.5	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
13.06	0.00000	20.7	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.1	0.00
14.06	0.00000	20.9	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
15.06	0.00000	20.8	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
16.06	0.00000	20.6	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
17.06	0.00000	20.7	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
18.06	0.00000	20.6	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
19.06	0.00000	20.7	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
20.06	0.00000	20.7	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
21.06	0.00000	20.7	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
22.06	0.00000	20.7	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
23.06	0.00000	20.7	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
24.06	0.00000	20.8	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
25.06	0.00000	21.1	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
26.06	0.00000	21.4	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
27.06	0.00000	21.9	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
28.06	0.00000	22.1	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.1	0.00
29.06	0.00000	21.9	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
30.06	0.00000	21.9	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
01.07	0.00000	21.8	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
02.07	0.00000	21.7	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
03.07	0.00000	21.9	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
04.07	0.00000	22.3	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.0	0.00
05.07	0.00000	22.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.1	0.00
06.07	0.00000	22.8	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
07.07	0.00000	22.2	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.0	0.00
08.07	0.00000	21.4	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.0	0.00
09.07	0.00000	21.2	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	-0.0	0.00
Итого	0.00000	21.3	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00

Тгч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдл\_т\_кин + Тэл.лит + Тпроч.ав.  
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отчет [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	305.68076	29526.020	29269.320	30002.941	29595.725	3326.77
10-06-22 00:00	305.68076	29526.020	29269.320	30002.941	29595.725	3326.77
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 720.00ч / Обновление  
 в. 2.30 / ИС-А-2.34.ект Q=G1(H1-H2) 20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Нелицкое ш. 62

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 381923

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

Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [л/ч]	робр [л/ч]	Тнар [час]
10.06	0.0000	26.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	0.2	0.00
11.06	0.0000	26.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	0.2	0.00
12.06	0.0000	26.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	0.2	0.00
13.06	0.0000	27.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.2	0.00
14.06	0.0000	27.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.2	0.00
15.06	0.0000	27.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.2	0.00
16.06	0.0000	27.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.2	0.00
17.06	0.0000	27.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.2	0.00
18.06	0.0000	27.1	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.2	0.00
19.06	0.0000	27.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	0.2	0.00
20.06	0.0000	27.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.2	0.00
21.06	0.0000	27.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.2	0.00
22.06	0.0000	26.6	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.2	0.00
23.06	0.0000	26.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.2	0.00
24.06	0.0000	26.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.2	0.00
25.06	0.0000	27.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.2	0.00
26.06	0.0000	27.5	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.2	0.00
27.06	0.0000	28.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.2	0.00
28.06	0.0000	28.4	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.2	0.00
29.06	0.0000	28.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.2	0.00
30.06	0.0000	27.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	0.3	0.00
01.07	0.0000	27.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.3	0.00
02.07	0.0000	27.2	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.3	0.00
03.07	0.0000	27.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.3	0.00
04.07	0.0000	28.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	-0.0	0.00
05.07	0.0000	26.4	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	-0.4	0.00
06.07	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	-0.2	0.00
07.07	0.0000	23.9	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	-0.2	0.00
08.07	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	-0.2	0.00
09.07	0.0000	22.4	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	-0.1	0.00
Итого	0.0000	26.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	0.2	0.00

Точн.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Г/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	622.9579	53139.13	52758.90	54008.59	53314.27	3333.31
10-07-22 00:00	622.9579	53139.13	52758.90	54008.59	53314.27	3333.31
10-06-22 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

Точн = 720.00ч  
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2) 20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя \_\_\_\_\_  
Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Чушкинское У.5З

Абонент \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379415  
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
11.06	0.00000	20.0	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
12.06	0.00000	20.3	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
13.06	0.00000	20.4	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
14.06	0.00000	20.8	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
15.06	0.00000	19.3	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
16.06	0.00000	19.5	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
17.06	0.00000	19.7	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
18.06	0.00000	19.7	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
19.06	0.00000	19.9	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
20.06	0.00000	19.8	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
21.06	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
22.06	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
23.06	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
24.06	0.00000	20.3	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
25.06	0.00000	20.7	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
26.06	0.00000	21.2	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
27.06	0.00000	22.0	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
28.06	0.00000	22.0	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
29.06	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
30.06	0.00000	21.5	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
01.07	0.00000	21.5	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
02.07	0.00000	21.2	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
03.07	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
04.07	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
05.07	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
06.07	0.00000	22.0	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
07.07	0.00000	22.2	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
08.07	0.00000	21.1	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.1	0.00
09.07	0.00000	20.8	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00
Итого	0.00000	20.8	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.1	0.00

Точк.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тмакс + Тдельта\_т\_кмин + 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						
10-07-22 00:00	288.63602	26209.563	26494.564	26617.117	26770.219	3346.81
10-06-22 00:00	288.63602	26209.563	26494.564	26617.117	26770.219	3346.81
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Тобш = 720.00ч  
Оновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext О=G1(Н1-Н2)

20.07.22 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 22 г.

Название потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Нормативное ли. 54

Абонент \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.0000	27.6	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	1.9	0.00
11.06	0.0000	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.5	0.00
12.06	0.0000	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.6	0.00
13.06	0.0000	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.4	0.00
14.06	0.0000	28.2	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.5	0.00
15.06	0.0000	27.4	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.9	0.00
16.06	0.0000	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
17.06	0.0000	27.3	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.5	0.00
18.06	0.0000	27.3	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
19.06	0.0000	27.3	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
20.06	0.0000	27.5	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.5	0.00
21.06	0.0000	27.5	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.4	0.00
22.06	0.0000	27.3	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	0.00
23.06	0.0000	27.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
24.06	0.0000	27.6	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	0.00
25.06	0.0000	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.8	0.00
26.06	0.0000	28.6	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.8	0.00
27.06	0.0000	29.4	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.6	0.00
28.06	0.0000	29.6	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	4.1	0.00
29.06	0.0000	28.9	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.0	0.00
30.06	0.0000	28.6	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.7	0.00
01.07	0.0000	28.4	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.4	0.00
02.07	0.0000	28.3	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	0.00
03.07	0.0000	28.7	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.7	0.00
04.07	0.0000	29.0	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.4	0.00
05.07	0.0000	27.4	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
06.07	0.0000	24.6	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
07.07	0.0000	23.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.1	0.00
08.07	0.0000	23.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
09.07	0.0000	22.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
Итого	0.0000	27.4	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	1.0	0.00

Тотч.пер. = 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тделта\_t<мин + Тэл.лит + 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]
10-07-22 00:00	259.2769	24347.81	24428.31	24740.08	24689.47	3333.65
10-06-22 00:00	259.2769	24347.81	24428.31	24740.08	24689.47	3333.65
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотш = 720.00ч  
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_



# И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Отвественное лицо

Чешкиное ш. 52

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2  
Отчетное число месяца 10

Сер.ном. 379413  
Отчетное время 00:00

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

Дата	Qрен [Ткал]	гпод [лс]	гобр [лс]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	гпод-гобр [тонн]	Упод [м3]	гобр [м3]	Упод-гобр [м3]	гпод [град]	гобр [град]	Тнар [час]
10.06	0.00000	27.1	29.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.4	0.00
11.06	0.00000	27.4	29.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.4	0.00
12.06	0.00000	27.8	29.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.4	0.00
13.06	0.00000	27.9	29.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.4	0.00
14.06	0.00000	27.9	29.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
15.06	0.00000	26.5	28.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
16.06	0.00000	26.5	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
17.06	0.00000	26.9	28.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
18.06	0.00000	26.9	28.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
19.06	0.00000	26.6	28.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
20.06	0.00000	26.3	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
21.06	0.00000	27.1	28.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
22.06	0.00000	26.5	28.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
23.06	0.00000	26.2	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
24.06	0.00000	26.6	28.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
25.06	0.00000	27.1	29.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
26.06	0.00000	27.7	29.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
27.06	0.00000	28.3	30.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
28.06	0.00000	28.1	30.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
29.06	0.00000	28.0	29.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
30.06	0.00000	27.4	29.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.3	0.00
01.07	0.00000	27.2	29.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.3	0.00
02.07	0.00000	27.5	29.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.3	0.00
03.07	0.00000	27.8	29.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.3	0.00
04.07	0.00000	28.2	30.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.3	0.00
05.07	0.00000	26.2	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.1	0.00
06.07	0.00000	24.3	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.1	0.00
07.07	0.00000	23.9	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.1	0.00
08.07	0.00000	22.8	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.1	0.00
09.07	0.00000	22.5	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.1	0.00
Итого	0.00000	26.7	28.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00

Получ.пер. = 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Qрен [Ткал]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	Упод [м3]	гобр [м3]	Тнар [час]
Нараскающим итогом						
10-07-22 00:00	276.43838	24407.996	24763.631	24787.564	25017.482	3358.23
10-06-22 00:00	276.43838	24407.996	24763.631	24787.564	25017.482	3358.23
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Тобш = 720.00ч  
Обновление

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

20.07.22 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 22 г.

Название потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Начальное ш. 42  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Абонент \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376811 Расход под 0.060.. 60.000 М3/ч Ду MM  
 Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 М3/ч Ду MM

Дата	Qтеп [Ткал]	tпод [сС]	tобр [сС]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.00000	22.6	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	2.6	0.00
11.06	0.00000	22.8	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	2.6	0.00
12.06	0.00000	23.1	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	2.6	0.00
13.06	0.00000	23.2	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	2.6	0.00
14.06	0.00000	23.6	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	2.6	0.00
15.06	0.00000	23.0	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	2.6	0.00
16.06	0.00000	23.1	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	2.6	0.00
17.06	0.00000	23.0	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	2.6	0.00
18.06	0.00000	22.6	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	2.6	0.00
19.06	0.00000	23.1	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	2.6	0.00
20.06	0.00000	23.0	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	2.6	0.00
21.06	0.00000	22.9	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	2.6	0.00
22.06	0.00000	22.8	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	2.6	0.00
23.06	0.00000	22.7	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	2.6	0.00
24.06	0.00000	23.0	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	2.6	0.00
25.06	0.00000	24.0	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	2.6	0.00
26.06	0.00000	24.7	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	2.6	0.00
27.06	0.00000	25.5	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	2.6	0.00
28.06	0.00000	25.4	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	2.6	0.00
29.06	0.00000	24.7	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	2.6	0.00
30.06	0.00000	24.6	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	2.6	0.00
01.07	0.00000	24.5	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	2.6	0.00
02.07	0.00000	23.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	2.6	7.90
03.07	0.00000	24.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	2.6	0.00
04.07	0.00000	24.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	2.6	0.00
05.07	0.00000	25.3	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	2.6	0.00
06.07	0.00000	23.1	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
07.07	0.00000	23.0	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
08.07	0.00000	21.9	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
09.07	0.00000	21.7	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	2.6	0.00
Итого	0.00000	23.5	21.5	0.004	0.000	0.004	0.004	0.000	0.004	0.3	2.6	7.90

Точ. пер. = 720.00ч + 7.90ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta\_t < мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.  
 720.00ч = 7.90ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 712.10ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Ткал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	280.45135	28384.758	0.068	28821.246	0.068	3392.00
10-06-22 00:00	280.45135	28384.754	0.068	28821.242	0.068	3384.11
Итого	0.00000	0.004	0.000	0.004	0.000	7.90

Расшифровка ошибок:  
 (<) параметр < мин  
 (>) 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)  
 20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧ.  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.**

Название потребителя \_\_\_\_\_  
Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Новыйское УЛ Н2 К2

Абонент \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_

Теплоучаститель КМ-5-2 Сер.ном. 377364

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

Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.3	0.00
11.06	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.3	0.00
12.06	0.0000	24.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.3	0.00
13.06	0.0000	24.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.3	0.00
14.06	0.0000	25.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.4	0.00
15.06	0.0000	24.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
16.06	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
17.06	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.4	0.00
18.06	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
19.06	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.2	0.00
20.06	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
21.06	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
22.06	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	24.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	24.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	25.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	2.2	0.00
26.06	0.0000	25.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	0.6	0.00
27.06	0.0000	25.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
28.06	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	0.00
29.06	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.5	0.00
30.06	0.0000	25.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	0.00
01.07	0.0000	25.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	0.00
02.07	0.0000	25.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
03.07	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.6	0.00
04.07	0.0000	25.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
05.07	0.0000	24.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
06.07	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
07.07	0.0000	22.9	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.4	0.00
08.07	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.4	0.00
09.07	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
Итого	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	2.8	0.00

Гомч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Гdelta\_t<мин + Гэл.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]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	498.9624	52135.45	52098.23	53156.60	52850.45	3380.68
10-06-22 00:00	498.9624	52135.45	52098.23	53156.60	52850.45	3380.68
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 < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Тобш = 720.00ч  
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34. ext Q=GI (H1-H2)

20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ГИДРОИДОВ УЩЕЛЕНИЯ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Новый шеве ш. Н2 к1

Абонент \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
10.06	0.0000	21.5	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
11.06	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
12.06	0.0000	22.2	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
13.06	0.0000	22.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
14.06	0.0000	22.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
15.06	0.0000	22.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
16.06	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
17.06	0.0000	21.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
18.06	0.0000	21.9	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
19.06	0.0000	21.8	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
20.06	0.0000	21.8	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
21.06	0.0000	21.6	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
22.06	0.0000	21.5	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
23.06	0.0021	22.7	22.7	0.42	0.48	0.06	0.42	0.48	0.06	-0.1	0.1	1.54
24.06	0.0000	21.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
25.06	0.0013	22.4	16.9	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.4	1.6	5.62
26.06	0.0000	22.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	3.4	0.00
27.06	0.0000	23.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	3.3	0.00
28.06	0.0000	23.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	3.3	0.00
29.06	0.0000	23.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	3.3	0.00
30.06	0.0000	22.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	3.3	0.00
01.07	0.0000	22.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	4.3	0.00
02.07	0.0000	22.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.4	0.00
03.07	0.0000	22.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.4	0.00
04.07	0.0000	23.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.3	0.00
05.07	0.0000	23.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.3	0.00
06.07	0.0000	22.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.3	0.00
07.07	0.0000	22.6	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.3	0.00
08.07	0.0000	22.1	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.2	0.00
09.07	0.0000	21.6	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.2	0.00
Итого	0.0035	22.4	21.4	0.67	0.48	-0.07	0.25	0.67	0.48	-0.07	0.25	7.16

Гоч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
720.00ч = 7.16ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 712.84ч

Г/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	550.3194	57572.13	59627.25	58707.97	60493.74	3430.66
10-06-22 00:00	550.3159	57571.46	59626.77	58707.30	60493.26	3423.50
Итого	0.0035	0.67	0.48	0.67	0.48	7.16

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

Тобш = 720.00ч  
Обновление

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

20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя: Норматив Абонент: \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя: И. 32 Телефон: \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо: \_\_\_\_\_

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер. ном.: 379476 Расход под: 0.10.. 100.00 М3/ч ДУ: \_\_\_\_\_ мм  
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00 Расход обр: 0.10.. 100.00 М3/ч ДУ: \_\_\_\_\_ мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [гп]	робр [гп]	Тнар [час]
10.06	0.0000	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
11.06	0.0000	25.5	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
12.06	0.0000	25.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
13.06	0.0000	25.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
14.06	0.0000	25.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
15.06	0.0000	23.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
16.06	0.0000	23.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
17.06	0.0000	24.0	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
18.06	0.0000	24.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
19.06	0.0000	23.8	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
20.06	0.0000	24.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
21.06	0.0000	25.1	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
22.06	0.0000	25.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
23.06	0.0000	25.5	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
24.06	0.0000	25.0	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
25.06	0.0000	26.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
26.06	0.0000	26.4	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
27.06	0.0000	26.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
28.06	0.0000	26.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
29.06	0.0000	26.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
30.06	0.0000	26.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
01.07	0.0000	26.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
02.07	0.0000	26.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
03.07	0.0000	26.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
04.07	0.0000	27.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
05.07	0.0000	25.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	23.99
06.07	0.0000	23.9	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
07.07	0.0000	23.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
08.07	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
09.07	0.0000	22.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
Итого	0.0000	25.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	613.23

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t\_мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.  
 720.00ч = 613.23ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 106.77ч

Т/С	Тнар	Тмин	Тмакс	Тdelta_t_мин	Тэл.пит	Тпрод.ав.	Расшифровка ошибок:
нарастающим итогом	501.6455	501.6455	34698.89	34386.55	35195.43	34657.89	(<) параметр < min
10-07-22 00:00	501.6455	501.6455	34698.89	34386.55	35195.43	34657.89	(>) параметр > max
10-06-22 00:00	501.6455	501.6455	34698.89	34386.55	35195.43	34657.89	(X) обрыв датчика
Итого	0.0000	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	(T) delta_t < min
							(R) перезапуск
							(C) коррект. часов
							(#) электропитание

Тобш = 720.00ч / 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2) 20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_  
 Обновление

**И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.**

Название потребителя: Абонент  
 Адрес потребителя: Абонентское ш. 26.  
 Ответственное лицо: \_\_\_\_\_  
 Телефон: \_\_\_\_\_

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 379226  
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00  
 Расход под: 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч ДУ \_\_\_\_\_ мм  
 Расход обр: 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч ДУ \_\_\_\_\_ мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [гонн]	Гобр [гонн]	Гпод-Гобр [гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [гаг]	робр [гаг]	Тнар [час]
10.06	0.0000	29.6	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	14.7	0.00
11.06	0.0000	29.8	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	15.4	0.00
12.06	0.0000	30.1	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	16.0	0.00
13.06	0.0000	30.1	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	16.1	0.00
14.06	0.0000	30.3	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	15.5	0.00
15.06	0.0000	30.1	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	15.5	0.00
16.06	0.0000	30.0	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	13.5	0.00
17.06	0.0000	30.0	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	15.0	0.00
18.06	0.0000	30.1	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	15.2	0.00
19.06	0.0000	30.2	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	15.4	0.00
20.06	0.0000	30.3	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	15.9	0.00
21.06	0.0000	30.4	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	15.9	0.00
22.06	0.0000	30.3	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	15.4	0.00
23.06	0.0000	30.2	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	15.1	0.00
24.06	0.0000	30.6	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	16.4	0.00
25.06	0.0000	31.0	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	17.7	0.00
26.06	0.0000	31.5	31.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	18.9	0.00
27.06	0.0000	31.9	32.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	10.4	0.00
28.06	0.0000	32.0	32.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	6.1	0.00
29.06	0.0000	32.2	32.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	19.3	0.00
30.06	0.0000	32.0	32.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	17.6	0.00
01.07	0.0000	31.6	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	17.6	0.00
02.07	0.0000	31.7	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	16.9	0.00
03.07	0.0000	31.5	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	17.5	0.00
04.07	0.0000	31.7	31.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	14.5	0.00
05.07	0.0000	32.0	32.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	8.5	0.00
06.07	0.0000	29.3	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	14.5	0.00
07.07	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
08.07	0.0000	25.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.0	0.00
09.07	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.0	0.00
09.07	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.1	0.00
Итого	0.0000	29.9	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	13.3	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тпод + Тмакс + Tdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

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

Тощ = 720.00ч / Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 20.07.22 Подпись \_\_\_\_\_