

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛОНОМЕР УЩЕДРОСТИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Атомная м 26*

Абонент  
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379226  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	31.5	31.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
02.08	0.0000	31.7	32.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
03.08	0.0000	31.9	32.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
04.08	0.0000	31.6	31.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
05.08	0.0000	31.5	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
06.08	0.0000	31.5	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
07.08	0.0000	31.6	31.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
08.08	0.0000	31.8	32.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
09.08	0.0000	32.0	32.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
10.08	0.0000	32.3	32.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
Итого	0.0000	31.7	32.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta - t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
240.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 240.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом							
11-08-21 00:00	335.5078	335.5078	28041.61	27871.14	28519.97	28179.34	3085.32
01-08-21 00:00			28041.61	27871.14	28519.97	28179.34	3085.32
Итого	0.0000	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 240.00ч  
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 16.08.21 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Отвественное лицо

История

Сер.ном. 379226

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Гпод [лс]	робр [лс]	Тнар [час]
01.07	0.0000	30.5	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
02.07	0.0000	30.4	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
03.07	0.0000	30.2	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
04.07	0.0000	30.0	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
05.07	0.0000	29.9	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
06.07	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
07.07	0.0000	24.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
08.07	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
09.07	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
10.07	0.0000	22.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
11.07	0.0000	22.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
12.07	0.0000	22.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
13.07	0.0000	22.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
14.07	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
15.07	0.0000	22.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
16.07	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
17.07	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
18.07	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
19.07	0.0000	22.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
20.07	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
21.07	0.0000	29.7	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
22.07	0.0000	30.1	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
23.07	0.0000	30.2	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
24.07	0.0000	30.3	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
25.07	0.0000	30.4	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
26.07	0.0000	30.7	30.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
27.07	0.0000	31.0	31.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
28.07	0.0000	31.3	31.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
29.07	0.0000	31.3	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
30.07	0.0000	31.5	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
31.07	0.0000	31.5	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
Итого	0.0000	27.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00

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

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

Тотч = 744.00ч  
Обновление  
v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(H1-H2)  
16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ РАБОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Жилищное и ЭО

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 3792221  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отчет [Гкал]	Гпод [лс]	Гобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [ат]	гобр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00
02.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00
03.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00
04.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
05.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
06.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
07.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
08.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
09.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
10.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
Итого	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
240.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 240.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отчет [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
11-08-21 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-08-21 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобд = 240.00ч  
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1(N1-N2)

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_





ИТЕПНОСИГЛЕГДЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Оответственное лицо

*Мотомисиде м 32*

Абонент  
Телефон

Расход под 0.10... 100.00 М3/ч Дв  
Расход обр 0.10... 100.00 М3/ч Дв

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379476  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	26.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
02.08	0.0000	26.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
03.08	0.0000	26.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
04.08	0.0000	25.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	15.79
05.08	0.0000	24.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	22.54
06.08	0.0000	26.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
07.08	0.0000	26.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
08.08	0.0000	26.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
09.08	0.0000	26.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
10.08	0.0000	26.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
11.08	0.0000	27.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
12.08	0.0000	26.2	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
Итого	0.0000	26.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	278.33

Расшифровка ошибок:

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
13-08-21 00:00	555.3290	34280.25	33976.09	34862.90	34291.68	4998.23
01-08-21 00:00	555.3290	34280.25	33976.09	34862.90	34291.68	4719.90
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	278.33

Тотщ = 288.00ч  
Обновление

У.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=С1 (Н1-Н2)

16.08.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛОНОМЕР ЗА ПЕРИОД С 07 МЕС 21 Г.  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Атомасяев В. В.*

Абонент  
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379476  
Опечное число месяца 1 Опечное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	25.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
02.07	0.0000	25.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
03.07	0.0000	25.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
04.07	0.0000	24.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
05.07	0.0000	25.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	17.74
06.07	0.0000	24.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
07.07	0.0000	23.0	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
08.07	0.0000	22.6	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
09.07	0.0000	22.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
10.07	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
11.07	0.0000	22.3	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
12.07	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
13.07	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
14.07	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
15.07	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
16.07	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
17.07	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
18.07	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	1.44
19.07	0.0000	22.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
20.07	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
21.07	0.0000	25.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
22.07	0.0000	25.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
23.07	0.0000	24.5	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
24.07	0.0000	24.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
25.07	0.0000	25.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
26.07	0.0000	25.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
27.07	0.0000	25.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
28.07	0.0000	26.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
29.07	0.0000	26.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	15.32
30.07	0.0000	25.8	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
31.07	0.0000	26.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
Итого	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	418.49

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_ткмин + Тэл.лпч + Тпроч.ав.  
744.00ч = 418.49ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 325.51ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	555.3290	34280.25	33976.09	34862.90	34291.68	4719.90
01-07-21 00:00	555.3290	34280.25	33976.09	34862.90	34291.68	4301.41
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	418.49

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

Тотч = 744.00ч  
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 16.08.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПАСПОРТ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Атомстройсервис*

Сер.ном. 377378

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

Абонент  
Телефон

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

Дата	Qлет [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Qобр [м3]	Упод-Qобр [м3]	tпод [ар]	tобр [ар]	Tнар [час]
01.08	0.0000	24.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.3	0.00
02.08	0.0000	24.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.3	0.00
03.08	0.0000	24.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.3	0.00
04.08	0.0000	24.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	2.2	0.00
05.08	0.0000	23.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	2.2	0.00
06.08	0.0000	23.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
07.08	0.0000	24.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
08.08	0.0000	24.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
09.08	0.0000	24.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.3	0.00
10.08	0.0000	24.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.3	0.00
Итого	0.0000	24.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	2.2	0.00

Точ.пер. = 240.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + delta t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 240.00ч

T/C	Qлет [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Qобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
11-08-21 00:00	479.7969	51376.05	52918.37	52462.45	53764.08	3122.89
01-08-21 00:00	479.7969	51376.05	52918.37	52462.45	53764.08	3122.89
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 = 240.00ч  
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2)

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_



МЭСЧНЫИ ПАСОУНОК С ДИДА ДИДА  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Антоний Васильевич*

Абонент  
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377378  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Qпод [м3]	Qобр [м3]	Qпод-Qобр [м3]	ρпод [г/л]	ρобр [г/л]	Tнар [час]
01.07	0.0000	25.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.4	0.00
02.07	0.0000	25.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.4	0.00
03.07	0.0000	24.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.3	0.00
04.07	0.0000	24.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.3	0.00
05.07	0.0000	24.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	2.0	2.2	0.00
06.07	0.0000	23.9	23.1	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.3	0.00
07.07	0.0000	22.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	2.3	0.00
08.07	0.0000	22.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	2.3	0.00
09.07	0.0000	22.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	2.3	0.00
10.07	0.0000	22.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	2.3	0.00
11.07	0.0000	22.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	2.3	0.00
12.07	0.0000	22.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	2.2	0.00
13.07	0.0000	22.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	2.2	0.00
14.07	0.0000	22.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	2.2	0.00
15.07	0.0000	22.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	2.2	0.00
16.07	0.0000	22.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	2.2	0.00
17.07	0.0000	22.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	2.2	0.00
18.07	0.0000	22.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	2.2	0.00
19.07	0.0000	22.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	2.2	0.00
20.07	0.0000	23.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	2.2	0.00
21.07	0.0000	23.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	2.2	0.00
22.07	0.0000	23.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	2.2	0.00
23.07	0.0000	23.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	2.2	0.00
24.07	0.0000	23.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	2.2	0.00
25.07	0.0000	23.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	2.2	0.00
26.07	0.0000	23.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	2.2	0.00
27.07	0.0000	23.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	2.3	0.00
28.07	0.0000	24.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	2.2	0.00
29.07	0.0000	24.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	2.3	0.00
30.07	0.0000	24.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	2.3	0.00
31.07	0.0000	24.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	2.3	0.00
Итого	0.0000	23.4	22.7	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.00	1.3	2.3	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом  
01-08-21 00:00  
01-07-21 00:00

Объем = 744.00ч  
Обновление

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

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



И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Определенное лицо

*Монтажная № 42/2*

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

Тепловычислитель КМ-5-2  
Сер.ном. 377364  
Отчетное число месяца 1  
Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	пообр [ар]	Tнар [час]
01.08	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
02.08	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
03.08	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.7	0.00
04.08	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.9	0.00
05.08	0.0000	25.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
06.08	0.0000	25.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
07.08	0.0000	25.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.3	0.00
08.08	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.3	0.00
09.08	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.3	0.00
10.08	0.0000	26.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.3	0.00
Итого	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.3	0.00

Точ.пер. = 240.00ч = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
240.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 240.00ч

T/с нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
11-08-21 00:00	502.1104	46477.46	46355.84	47454.06	47055.04	3114.70
01-08-21 00:00	502.1104	46477.46	46355.84	47454.06	47055.04	3114.70
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 240.00ч  
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_

ИТЕЛОННОСИТЕЛГЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя Атомгазгаз м/у/г  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

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. 377364  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Орен [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]
01.07	0.0000	26.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
02.07	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
03.07	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
04.07	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
05.07	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
06.07	0.0000	24.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
07.07	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
08.07	0.0000	22.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
09.07	0.0000	22.4	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
10.07	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
11.07	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
12.07	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
13.07	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
14.07	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
15.07	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
16.07	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
17.07	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
18.07	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
19.07	0.0000	22.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
20.07	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
21.07	0.0000	25.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
22.07	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
23.07	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.7	0.00
24.07	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.7	0.00
25.07	0.0000	25.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
26.07	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
27.07	0.0000	25.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
28.07	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
29.07	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
30.07	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
31.07	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
Итого	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_тмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Орен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим ипотом						
01-08-21 00:00	502.1104	46477.46	46355.84	47454.06	47055.04	3114.70
01-07-21 00:00	502.1104	46477.46	46355.84	47454.06	47055.04	3114.70
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точ. = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2) 16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_  
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ЛИШЕВОЙ СИЛЫ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Антонина И 48*

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тгод [с]	Тобр [с]	Ггод [тонн]	Гобр [тонн]	Ггод-Гобр [тонн]	Угод [м3]	Уобр [м3]	Угод-Уобр [м3]	ргод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00000	24.7	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	5.0	0.00
02.08	0.00000	25.1	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	5.0	0.00
03.08	0.00000	25.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	5.0	0.00
04.08	0.00000	24.4	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.0	0.00
05.08	0.00000	24.0	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.0	5.0	0.00
06.08	0.00000	24.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.0	5.0	0.00
07.08	0.00000	24.4	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	5.0	0.00
08.08	0.00000	24.6	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	5.0	0.00
09.08	0.00000	24.8	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	5.0	0.00
10.08	0.00000	25.3	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	5.0	0.00
Итого	0.00000	24.7	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.0	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
240.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 240.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Ггод [тонн]	Гобр [тонн]	Угод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-08-21 00:00	0.00000	0.010	0.000	26900.252	0.000	0.00
01-08-21 00:00	0.00000	0.010	0.000	26900.252	0.000	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 240.00ч Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_







**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСТВА  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.**

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Итомаское ш 54

Абонент  
Телефон

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

Сер.ном. 377358  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
01.08	0.0000	28.1	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
02.08	0.0000	28.3	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
03.08	0.0000	28.3	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
04.08	0.0000	27.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
05.08	0.0000	27.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
06.08	0.0000	27.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
07.08	0.0000	27.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
08.08	0.0000	28.1	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
09.08	0.0000	28.2	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
10.08	0.0000	28.7	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
Итого	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдета\_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
240.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 240.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
11-08-21 00:00	227.9073	22839.68	22940.27	23187.33	23172.97	3050.68
01-08-21 00:00	227.9073	22839.68	22940.27	23187.33	23172.97	3050.68
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Год = 240.00ч  
Обновление

ч.2.30 / НС-Д-2.34.ехт Q=С1 (Н1-Н2)  
16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_



**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСТВА  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.**

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Атомическое т 58*

Абонент  
Телефон

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

Сер.ном. 379415  
Отчетное время 00:00  
Отчетное число месяца 1

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	tпод [ар]	tобр [ар]	Tнар [час]
01.08	0.00000	22.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
02.08	0.00000	23.0	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
03.08	0.00000	22.6	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
04.08	0.00000	22.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
05.08	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.8	0.00
06.08	0.00000	22.4	22.3	0.021	0.000	-0.049	0.070	0.000	-0.049	6.1	6.1	0.00
07.08	0.00000	22.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.1	0.00
08.08	0.00000	22.6	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.1	0.00
09.08	0.00000	22.8	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.1	0.00
10.08	0.00000	23.2	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.1	0.00
Итого	0.00000	22.6	22.7	0.021	0.070	-0.049	0.021	0.070	-0.049	2.6	2.7	0.00

Готч.пер. = 240.00ч = 0.00ч + Тнар + 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тdelta\_t<мин + 0.00ч + Тэл.пит + Тпроч.ав. = 240.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
11-08-21 00:00	226.45100	22025.004	22284.803	22346.693	22502.613	2734.22
01-08-21 00:00	226.45100	22024.982	22284.732	22346.672	22502.543	2734.22
Итого	0.00000	0.021	0.070	0.021	0.070	0.00

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

Тобд = 240.00ч  
Обновление

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

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_



# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И СПЕДИЛИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Атомачская ш 58*

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 379415  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [ос]	Тобр [ос]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Сход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
02.07	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
03.07	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
04.07	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
05.07	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
06.07	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
07.07	0.00000	21.3	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
08.07	0.00000	21.1	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
09.07	0.00000	21.2	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
10.07	0.00000	21.2	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
11.07	0.00000	21.3	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
12.07	0.00000	21.3	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
13.07	0.00000	21.9	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
14.07	0.00000	22.2	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
15.07	0.00000	21.9	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
16.07	0.00000	21.6	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
17.07	0.00000	21.7	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
18.07	0.00000	21.9	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
19.07	0.00000	21.7	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
20.07	0.00000	22.2	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
21.07	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
22.07	0.00000	21.7	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
23.07	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
24.07	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
25.07	0.00000	21.6	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
26.07	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
27.07	0.00000	22.0	22.1	0.002	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	-0.1	-0.0	0.00
28.07	0.00000	22.1	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
29.07	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
30.07	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
31.07	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.0	0.00
Итого	0.00000	21.8	21.9	0.002	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	-0.1	-0.0	0.00

Точ. пер. = 744.00ч  
Тнар + 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тдेलта + Ткмин + Тэл.пит + Тпрод.ав.  
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

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

Тобш = 744.00ч  
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI(H1-H2) 16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_



Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Момчишев и др*

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2  
Очетное число месяца 1

Сер.ном. 381923  
Очетное время 00:00  
Расход под 0.10. 100.00 м3/ч  
Расход обр 0.10. 100.00 м3/ч  
ДУ мм  
ДУ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.08	0.0000	26.0	26.7	0.16	0.23	-0.07	0.16	0.23	-0.07	9.0	6.6	0.00
02.08	0.0000	25.8	26.6	0.14	0.18	-0.05	0.14	0.18	-0.05	9.0	6.6	0.00
03.08	0.0000	25.8	26.6	0.15	0.19	-0.04	0.15	0.19	-0.04	9.0	6.7	0.00
04.08	0.0000	25.6	26.4	0.12	0.18	-0.05	0.12	0.18	-0.05	9.0	6.7	0.00
05.08	0.0000	25.1	26.0	0.16	0.21	-0.05	0.16	0.21	-0.05	9.0	6.7	0.00
06.08	0.0000	25.1	25.9	0.14	0.18	-0.04	0.14	0.18	-0.05	9.0	6.7	0.00
07.08	0.0000	25.4	26.2	0.16	0.21	-0.05	0.16	0.21	-0.05	9.0	6.6	0.00
08.08	0.0000	25.5	26.4	0.15	0.20	-0.05	0.15	0.20	-0.05	9.0	6.6	0.00
09.08	0.0000	25.4	26.1	0.13	0.24	-0.11	0.13	0.24	-0.11	9.0	6.6	0.00
10.08	0.0000	27.0	25.9	0.18	0.27	-0.09	0.18	0.27	-0.09	9.0	6.6	0.00
Итого	0.0000	25.7	26.3	1.48	2.09	-0.61	1.48	2.09	-0.62	9.0	6.6	0.00

Тотч.пер. = 240.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 240.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
11-08-21 00:00	579.0426	49437.41	49052.09	50232.70	49549.44	4033.76
01-08-21 00:00	579.0426	49435.93	49050.00	50231.22	49547.35	4033.76
Итого	0.0000	1.48	2.09	1.48	2.09	0.00

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

Тотч = 240.00ч  
Обновление v.2.30 / NS-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2)

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_

# И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 Г.

Название потребителя: Атоматъска и БЗ  
 Адрес потребителя: \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо: \_\_\_\_\_  
 Абонент: \_\_\_\_\_  
 Телефон: \_\_\_\_\_

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 381923  
 Отчетное число месяца: 1 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	Qтеп [Гкал]	tпод [сС]	tобр [сС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Упод-Уобр [м <sup>3</sup> ]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	26.3	27.3	0.18	0.27	-0.09	0.18	0.27	-0.09	9.0	5.9	0.00
02.07	0.0000	25.5	26.7	0.23	0.32	-0.10	0.23	0.32	-0.10	9.0	5.9	0.00
03.07	0.0000	25.0	26.2	0.27	0.38	-0.12	0.27	0.38	-0.11	9.0	6.5	0.00
04.07	0.0000	25.0	26.1	0.35	0.43	-0.08	0.35	0.43	-0.08	9.0	6.6	0.00
05.07	0.0000	25.1	26.3	0.21	0.29	-0.08	0.21	0.29	-0.08	9.0	6.6	0.00
06.07	0.0000	24.7	25.8	0.23	0.27	-0.05	0.23	0.27	-0.05	9.0	6.7	0.00
07.07	0.0000	24.1	24.4	0.01	0.05	-0.04	0.01	0.05	-0.04	9.0	6.7	0.00
08.07	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.05	-0.05	0.00	0.05	-0.05	9.0	6.7	0.00
09.07	0.0000	23.2	23.5	0.02	0.07	-0.05	0.02	0.07	-0.05	9.0	6.7	0.00
10.07	0.0000	23.0	23.2	0.01	0.09	-0.07	0.01	0.09	-0.07	9.0	6.7	0.00
11.07	0.0000	23.0	23.2	0.03	0.09	-0.06	0.03	0.09	-0.06	9.0	6.7	0.00
12.07	0.0000	22.9	23.1	0.02	0.06	-0.04	0.02	0.06	-0.04	9.0	6.7	0.00
13.07	0.0000	22.9	23.1	0.04	0.08	-0.05	0.04	0.08	-0.05	9.0	6.7	0.00
14.07	0.0000	22.9	23.0	0.04	0.11	-0.07	0.04	0.11	-0.07	9.0	6.7	0.00
15.07	0.0000	22.9	23.1	0.01	0.06	-0.05	0.01	0.06	-0.05	9.0	6.7	0.00
16.07	0.0000	22.9	22.9	0.01	0.06	-0.05	0.01	0.06	-0.05	9.0	6.7	0.00
17.07	0.0000	22.5	22.6	0.12	0.18	-0.06	0.12	0.18	-0.06	9.0	6.0	0.00
18.07	0.0000	22.8	22.9	0.03	0.08	-0.05	0.03	0.08	-0.05	9.0	6.7	0.00
19.07	0.0000	24.3	24.0	0.05	0.10	-0.05	0.05	0.10	-0.05	9.0	6.6	0.00
20.07	0.0000	26.0	25.8	0.05	0.10	-0.05	0.05	0.10	-0.05	9.0	6.6	0.00
21.07	0.0000	25.7	25.8	0.05	0.11	-0.06	0.05	0.11	-0.06	9.0	6.7	0.00
22.07	0.0000	25.0	25.0	0.12	0.17	-0.05	0.12	0.17	-0.05	9.0	6.6	0.00
23.07	0.0000	25.9	25.8	0.02	0.05	-0.04	0.02	0.05	-0.04	9.0	6.7	0.00
24.07	0.0000	26.1	25.9	0.06	0.11	-0.04	0.06	0.11	-0.04	9.0	6.6	0.00
25.07	0.0000	25.5	25.8	0.10	0.17	-0.07	0.10	0.17	-0.07	9.0	6.6	0.00
26.07	0.0000	25.3	25.9	0.09	0.16	-0.07	0.09	0.16	-0.07	9.0	6.6	0.00
27.07	0.0000	26.4	26.0	0.09	0.15	-0.06	0.09	0.15	-0.06	9.0	6.6	0.00
28.07	0.0000	25.7	26.1	0.14	0.24	-0.10	0.14	0.24	-0.10	9.0	6.5	0.00
29.07	0.0000	25.9	26.3	0.10	0.14	-0.04	0.10	0.14	-0.04	9.0	6.7	0.00
30.07	0.0000	25.9	26.6	0.10	0.17	-0.07	0.10	0.17	-0.07	9.0	6.7	0.00
31.07	0.0000	26.0	26.6	0.16	0.22	-0.06	0.16	0.22	-0.05	9.0	6.6	0.00
Итого	0.0000	24.5	24.9	2.71	4.61	-1.90	2.72	4.62	-1.90	9.0	6.6	0.00

Точ.пер. = 0.00ч + Тнар + Тжакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Тнар [час]
нарастающим итогом	579.0426	49435.93	49050.00	50231.22	49547.35	4033.76
01-08-21 00:00	579.0426	49433.22	49045.39	50228.50	49542.73	4033.76
01-07-21 00:00						
Итого	0.0000	2.71	4.61	2.72	4.62	0.00

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

Тобш = 744.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_  
 Обновление v. 2.30

# И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Атоматгосмагм бч

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

Расход под 0.060... 60.000 м<sup>3</sup>/ч ДУ мм  
Расход обр 0.060... 60.000 м<sup>3</sup>/ч ДУ мм

Абонент  
Телефон

Дата	Отеп [Ткал]	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]
01.08	0.00000	22.7	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
02.08	0.00000	23.3	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.7	0.00
03.08	0.00000	23.1	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.7	0.00
04.08	0.00000	22.7	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
05.08	0.00000	22.5	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
06.08	0.00000	22.5	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
07.08	0.00000	22.6	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
08.08	0.00000	22.9	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
09.08	0.00000	23.1	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
10.08	0.00000	23.3	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
Итого	0.00000	22.9	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00

Тнар.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тогр.пит + Тпроч.ав.  
240.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 240.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Тнар [час]
11-08-21 00:00	288.39337	27093.762	26880.070	27521.402	27167.117	3048.74
01-08-21 00:00	288.39337	27093.762	26880.070	27521.402	27167.117	3048.74
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 240.00ч  
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_



# И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Атомгазстрой БЧ

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

Сер.ном. 3765200  
Расход под 0.060... 60.000 м3/ч ДУ мм  
Расход обр 0.060... 60.000 м3/ч ДУ мм

Абонент  
Телефон

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.00000	22.5	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.4	0.00
02.07	0.00000	22.5	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.4	0.00
03.07	0.00000	22.5	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.4	0.00
04.07	0.00000	22.3	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.3	0.00
05.07	0.00000	22.3	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.3	0.00
06.07	0.00000	21.9	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.3	0.00
07.07	0.00000	21.3	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	4.3	0.00
08.07	0.00000	21.1	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.2	0.00
09.07	0.00000	21.1	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.2	0.00
10.07	0.00000	21.2	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.2	0.00
11.07	0.00000	21.3	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.2	0.00
12.07	0.00000	21.3	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.2	0.00
13.07	0.00000	21.4	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.2	0.00
14.07	0.00000	21.5	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.2	0.00
15.07	0.00000	21.6	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.2	0.00
16.07	0.00000	21.6	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
17.07	0.00000	21.7	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
18.07	0.00000	21.6	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
19.07	0.00000	21.7	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00
20.07	0.00000	22.2	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00
21.07	0.00000	22.3	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.0	0.00
22.07	0.00000	21.8	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.9	0.00
23.07	0.00000	21.8	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.9	0.00
24.07	0.00000	21.6	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.9	0.00
25.07	0.00000	21.8	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.9	0.00
26.07	0.00000	22.0	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.8	0.00
27.07	0.00000	22.3	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.8	0.00
28.07	0.00000	22.5	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.8	0.00
29.07	0.00000	22.6	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.8	0.00
30.07	0.00000	22.8	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.8	0.00
31.07	0.00000	22.7	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.8	0.00
Итого	0.00000	21.9	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тга.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	288.39337	27093.762	26880.070	27521.402	27167.117	3048.74
01-08-21 00:00	288.39337	27093.762	26880.070	27521.402	27167.117	3048.74
01-07-21 00:00						
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 744.00ч  
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_



ИТЕЛНОСИТЕЛЈА ЗА 08 МЕС 21 Г.

Називание покретителја  
 Адрес покретителја  
 Одретственое лице

*Момтагисае и бб*

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

Тепловачислителъ КМ-5-2 Сер.ном. 379228  
 Одретственое число месеца 1 Одретственое время 00:00

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

Дата	Одрет [Гкал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	33.9	32.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
02.08	0.0000	34.4	33.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
03.08	0.0000	34.6	33.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
04.08	0.0000	34.4	33.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
05.08	0.0000	34.0	32.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.3	0.00
06.08	0.0000	33.6	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
07.08	0.0000	32.9	31.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
08.08	0.0000	33.9	32.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
09.08	0.0000	34.3	33.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
10.08	0.0000	34.1	32.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
Итого	0.0000	34.0	32.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 240.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 240.00ч

Т/С	Одрет [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-08-21 00:00	1181.4633	87578.59	89940.46	88975.02	90804.63	3336.81
01-08-21 00:00	1181.4633	87578.59	89940.46	88975.02	90804.63	3336.81
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Расшифровка ошибок:  
 (<) параметр < min  
 (>) параметр > max  
 (X) обрѣз датчика  
 (Т) delta\_t < min  
 (R) перезапуск  
 (С) коррект. часов  
 (#) электропитание

Тобы = 240.00ч Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_

И ТЕЛЛОНОСИТЕЛДЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес поквартира  
Ответственное лицо

*Атоматическая*

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2  
Отчетное число месяца 1  
Сер. ном. 379228  
Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	33.6	32.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.4	0.00
02.07	0.0000	33.6	32.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.5	0.00
03.07	0.0000	33.9	32.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.0	0.00
04.07	0.0000	34.3	33.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.1	0.00
05.07	0.0000	34.2	32.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.1	0.00
06.07	0.0000	30.3	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
07.07	0.0000	25.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.2	0.00
08.07	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.3	0.00
09.07	0.0000	23.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
10.07	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
11.07	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.3	0.00
12.07	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
13.07	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.3	0.00
14.07	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.3	0.00
15.07	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.3	0.00
16.07	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.6	0.00
17.07	0.0000	23.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.3	0.00
18.07	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.3	0.00
19.07	0.0000	24.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.3	0.00
20.07	0.0000	30.7	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
21.07	0.0000	32.5	31.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.3	0.00
22.07	0.0000	32.7	31.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
23.07	0.0000	32.9	31.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.3	0.00
24.07	0.0000	32.9	31.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
25.07	0.0000	33.1	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
26.07	0.0000	33.3	31.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
27.07	0.0000	32.7	31.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
28.07	0.0000	31.9	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.0	0.00
29.07	0.0000	32.1	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
30.07	0.0000	32.2	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.3	0.00
31.07	0.0000	32.8	31.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
Итого	0.0000	29.0	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.1	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_т<мин + Тдл.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-21 00:00	1181.4633	87578.59	89940.46	88975.02	90804.63	3336.81
01-07-21 00:00	1181.4633	87578.59	89940.46	88975.02	90804.63	3336.81
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 744.00ч  
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 16.08.21 Подпись

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379490  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [ос]	гобр [ос]	Гпод [тонн]	Ггобр [тонн]	Гпод-Ггобр [тонн]	Упод [м3]	Угобр [м3]	Упод-Угобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		6.6	6.2	0.00
02.08	0.0000	24.8	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		6.6	6.2	0.00
03.08	0.0000	24.8	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		6.7	6.2	0.00
04.08	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		6.7	6.2	0.00
05.08	0.0000	23.8	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		6.7	6.2	0.00
06.08	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		6.7	6.2	0.00
07.08	0.0000	23.8	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		6.6	6.2	0.00
08.08	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		6.6	6.2	0.00
09.08	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		6.6	6.2	0.00
10.08	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		6.6	6.2	0.00
Итого	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		6.6	6.2	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_тмин + Тэл.лп + Тпроч.ав.  
 240.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 240.00ч

Т/С	Тнар [Ткал]	Тмин [Ткал]	Тмакс [Ткал]	Тdelta_тмин [тонн]	Тэл.лп [м3]	Тпроч.ав. [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итгом							
11-08-21 00:00	674.8322	73249.01	78549.65	74419.41	79452.74	3049.84	
01-08-21 00:00	674.8322	73249.01	78549.65	74419.41	79452.74	3049.84	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

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

Тотщ = 240.00ч  
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2)

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_



И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя Абонент  
 Адрес потребителя Телефон  
 Ответственное лицо Абонент

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	24.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.5	0.00
02.07	0.0000	24.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.5	0.00
03.07	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.0	0.00
04.07	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.2	0.00
05.07	0.0000	23.9	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.2	0.00
06.07	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.3	0.00
07.07	0.0000	22.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.3	0.00
08.07	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.3	0.00
09.07	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.2	0.00
10.07	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.2	0.00
11.07	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.2	0.00
12.07	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.2	0.00
13.07	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.2	0.00
14.07	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.2	0.00
15.07	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.2	0.00
16.07	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.2	0.00
17.07	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.6	0.00
18.07	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.3	0.00
19.07	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.3	0.00
20.07	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.2	0.00
21.07	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.3	0.00
22.07	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.3	0.00
23.07	0.0000	23.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.3	0.00
24.07	0.0000	22.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.2	0.00
25.07	0.0000	22.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.2	0.00
26.07	0.0000	23.3	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.2	0.00
27.07	0.0000	23.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.1	0.00
28.07	0.0000	24.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.2	0.00
29.07	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.3	0.00
30.07	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.3	0.00
31.07	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.2	0.00
Итого	0.0000	22.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.2	0.00

Тотч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta - t<мин + Тэд.лит + Тпроч.ав.  
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-21 00:00		674.8322	73249.01	78549.65	74419.41	79452.74	3049.84
01-07-21 00:00		674.8322	73249.01	78549.65	74419.41	79452.74	3049.84
Итого		0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 744.00ч  
 Обновление

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

16.08.21 Подпись

ИТЕЛНОСИТЕЛДІ АЖАРАТТЫҒА ҚАТЫСТЫ  
 И ТЕЛНОСИТЕЛДІ АЖАРАТТЫҒА ҚАТЫСТЫ

Название потребителя: Астана Искусство  
 Адрес потребителя: \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо: \_\_\_\_\_

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 376894  
 Очетное число месяца: 1 Очетное время: 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Собр [м3]	Упод-Собр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	21.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
02.08	0.0000	21.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
03.08	0.0000	21.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
04.08	0.0000	21.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.0	0.00
05.08	0.0000	20.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.9	0.00
06.08	0.0000	20.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.0	0.00
07.08	0.0000	19.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
08.08	0.0000	19.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
09.08	0.0000	19.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
10.08	0.0000	21.2	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
11.08	0.0000	22.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
Итого	0.0000	20.9	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00

Тотч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_тмин + Тэд.пит + Тпроч.ав.  
 264.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 264.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Собр [м3]	Тнар [час]
12-08-21 00:00	242.3004	22428.84	22429.48	22765.41	22649.55	2983.70
01-08-21 00:00	242.3004	22428.84	22429.48	22765.41	22649.55	2983.70
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотш = 264.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_



МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛЮКОПИ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Антонисидис П*

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2  
Сер.ном. 376894  
Омечное число месяца 1 Омечное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [с]	tобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	23.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.0	0.00
02.07	0.0000	23.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.9	0.00
03.07	0.0000	22.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.9	0.00
04.07	0.0000	22.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.9	0.00
05.07	0.0000	22.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
06.07	0.0000	22.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
07.07	0.0000	23.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.2	0.00
08.07	0.0000	23.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.3	0.00
09.07	0.0000	23.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.5	0.00
10.07	0.0000	23.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.5	0.00
11.07	0.0000	23.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	1.7	0.00
12.07	0.0000	24.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	1.7	0.00
13.07	0.0000	24.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
14.07	0.0000	24.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.6	0.00
15.07	0.0000	24.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.4	0.00
16.07	0.0000	24.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.5	0.00
17.07	0.0000	24.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.4	0.00
18.07	0.0000	24.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.2	0.00
19.07	0.0000	24.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.1	0.00
20.07	0.0000	24.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
21.07	0.0000	24.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.0	0.00
22.07	0.0000	23.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.8	0.00
23.07	0.0000	23.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.8	0.00
24.07	0.0000	23.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.8	0.00
25.07	0.0000	23.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.9	0.00
26.07	0.0000	23.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
27.07	0.0000	23.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
28.07	0.0000	22.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.0	0.00
29.07	0.0000	21.4	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
30.07	0.0000	21.5	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
31.07	0.0000	21.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
Итого	0.0000	23.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.2	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тын + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	242.3004	22428.84	22429.48	22765.41	22649.55	2983.70
01-07-21 00:00	242.3004	22428.84	22429.48	22765.41	22649.55	2983.70
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч  
Обновление

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

16.08.21 Подпись



ИТСУЧНЫИ ЦЕЛЮВОВИ УЧЕЛД ЛЕИДЛОВИ СЛДЛ ДИИД  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЈА ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Амстатское ш 82*

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377382  
Очетное число месяца 1 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	21.7	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
02.08	0.0000	21.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
03.08	0.0000	21.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
04.08	0.0000	21.4	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.9	0.00
05.08	0.0000	20.6	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.9	0.00
06.08	0.0000	20.3	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.9	0.00
07.08	0.0000	20.1	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.9	0.00
08.08	0.0000	20.0	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.9	0.00
09.08	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
10.08	0.0000	21.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
11.08	0.0000	22.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
Итого	0.0000	21.1	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00

Годч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдeл\_т<мин + Тдeл.пит + Тпроч.ав.  
264.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 264.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
12-08-21 00:00	403.2428	29738.65	29803.26	30188.71	30068.89	3088.43
01-08-21 00:00	403.2428	29738.65	29803.26	30188.71	30068.89	3088.43
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 = 264.00ч  
Обновление

ч. 2. 30 / ИС-Д-2. 34. ext Q=GI (H1-H2)

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377382  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	23.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
02.07	0.0000	23.2	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
03.07	0.0000	23.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
04.07	0.0000	23.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
05.07	0.0000	23.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
06.07	0.0000	23.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
07.07	0.0000	23.3	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
08.07	0.0000	23.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
09.07	0.0000	23.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
10.07	0.0000	23.8	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
11.07	0.0000	24.1	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
12.07	0.0000	24.3	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
13.07	0.0000	24.4	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
14.07	0.0000	24.5	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	0.00
15.07	0.0000	24.6	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
16.07	0.0000	24.5	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
17.07	0.0000	24.7	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
18.07	0.0000	24.8	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	0.00
19.07	0.0000	24.8	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
20.07	0.0000	24.5	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
21.07	0.0000	24.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
22.07	0.0000	23.9	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.4	0.00
23.07	0.0000	23.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
24.07	0.0000	23.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.6	0.00
25.07	0.0000	23.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.6	0.00
26.07	0.0000	23.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.7	0.00
27.07	0.0000	23.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
28.07	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
29.07	0.0000	21.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
30.07	0.0000	22.1	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
31.07	0.0000	21.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
Итого	0.0000	23.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	403.2428	29738.65	29803.26	30188.71	30068.89	3088.43
01-07-21 00:00	403.2428	29738.65	29803.26	30188.71	30068.89	3088.43
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 744.00ч  
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI(Н1-Н2)

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_

И ТЕЛТОНСИГЭЛЭГ 2008 МЭС 21 Т.

*Автоматически*

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

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

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

Абонент  
Телефон

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
02.08	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
03.08	0.0000	23.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
04.08	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
05.08	0.0000	21.8	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
06.08	0.0000	21.2	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
07.08	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
08.08	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
09.08	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
10.08	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
11.08	0.0000	23.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
Итого	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
264.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 264.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
12-08-21 00:00	451.5709	36098.01	36244.97	36661.02	36589.23	3088.04
01-08-21 00:00	451.5709	36098.01	36244.97	36661.02	36589.23	3088.04
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 = 264.00ч  
Обновление в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_



# И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Ивмагасюр и сы*

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379479  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Абонент  
Телефон

Дата	Qтеп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	побр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
02.07	0.0000	24.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
03.07	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
04.07	0.0000	23.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
05.07	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
06.07	0.0000	23.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
07.07	0.0000	24.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
08.07	0.0000	24.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
09.07	0.0000	24.7	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
10.07	0.0000	24.9	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
11.07	0.0000	25.1	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
12.07	0.0000	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
13.07	0.0000	25.5	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
14.07	0.0000	25.9	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
15.07	0.0000	25.6	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
16.07	0.0000	25.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
17.07	0.0000	25.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
18.07	0.0000	25.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
19.07	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
20.07	0.0000	25.6	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
21.07	0.0000	25.5	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
22.07	0.0000	24.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
23.07	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
24.07	0.0000	24.7	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
25.07	0.0000	24.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
26.07	0.0000	24.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
27.07	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
28.07	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
29.07	0.0000	22.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00
30.07	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
31.07	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
Итого	0.0000	24.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00

Гоч.пер. = Тнар + Тжнн + Тжакс + Тdelta\_тжнн + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-21 00:00	451.5709	36098.01	36244.97	36661.02	36589.23	3088.04
01-07-21 00:00	451.5709	36098.01	36244.97	36661.02	36589.23	3088.04
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ. = 744.00ч  
Обновление

ч.2.30 / HC-A-2.34.ект Q=G1(H1-H2)

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Атомгазстрой и др*

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376802  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Гпод [лс]	Гобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00000	22.6	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.3	0.00
02.08	0.00000	23.1	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.3	0.00
03.08	0.00000	23.2	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.3	0.00
04.08	0.00000	22.4	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.3	0.00
05.08	0.00000	21.6	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.3	0.00
06.08	0.00000	21.1	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
07.08	0.00000	20.8	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
08.08	0.00000	20.7	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
09.08	0.00000	20.7	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
10.08	0.00000	22.1	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
11.08	0.00000	23.1	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.3	0.00
Итого	0.00000	21.9	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.3	0.00

Точч.пер. = Тнар + Ткин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
264.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 264.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
12-08-21 00:00	286.18784	30558.389	30641.369	31033.404	30966.537	3072.94
01-08-21 00:00	286.18784	30558.389	30641.369	31033.404	30966.537	3072.94
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

Годы = 264.00ч  
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_



И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Отвественное лицо

*Житаяская и 86*

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376802  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	грод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.00000	22.3	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.4	0.00
02.07	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.4	0.00
03.07	0.00000	22.1	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.4	0.00
04.07	0.00000	22.0	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.3	0.00
05.07	0.00000	22.0	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.3	0.00
06.07	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.3	0.00
07.07	0.00000	22.3	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.3	0.00
08.07	0.00000	22.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.3	0.00
09.07	0.00000	22.5	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	0.3	0.00
10.07	0.00000	22.7	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
11.07	0.00000	23.1	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
12.07	0.00000	23.4	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
13.07	0.00000	23.8	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
14.07	0.00000	23.8	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
15.07	0.00000	23.9	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
16.07	0.00000	24.0	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
17.07	0.00000	24.0	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
18.07	0.00000	24.1	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
19.07	0.00000	24.0	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
20.07	0.00000	23.5	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
21.07	0.00000	23.1	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
22.07	0.00000	22.3	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
23.07	0.00000	22.3	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
24.07	0.00000	22.3	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
25.07	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
26.07	0.00000	22.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
27.07	0.00000	22.6	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
28.07	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
29.07	0.00000	21.7	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
30.07	0.00000	22.1	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00
31.07	0.00000	22.5	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.3	0.00
Итого	0.00000	22.8	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.3	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдифта\_т<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	286.18784	30558.389	30641.369	31033.404	30966.537	3072.94
01-07-21 00:00	286.18784	30558.389	30641.369	31033.404	30966.537	3072.94
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотш = 744.00ч  
Обновление

ч.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)

16.08.21 Подпись



Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Атомгазстрой И ДР*

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377379  
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	побр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.7	0.00
02.08	0.0000	26.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00
03.08	0.0000	27.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.7	0.00
04.08	0.0000	26.6	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
05.08	0.0000	23.7	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
06.08	0.0000	22.6	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
07.08	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
08.08	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
09.08	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
10.08	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.7	0.00
11.08	0.0000	27.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00
Итого	0.0000	24.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тдл.пип + Тпроч.ав.  
264.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 264.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
12-08-21 00:00	219.0514	12277.61	12188.17	12464.89	12276.55	3087.86
01-08-21 00:00	219.0514	12277.61	12188.17	12464.89	12276.55	3087.86
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 = 264.00ч  
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_

ИТЕЛНОСИТЕЛЪТ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Име на потребителя  
Адрес потребителя  
Отговорно лице

*Антоний Стефанов*

Абонент  
Телефон

Тепловъзчислител КМ-5-2  
Очетен номер 377379  
Очетен месец 1  
Очетен период 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	Очет [Гкал]	под [ос]	гобр [ос]	Гпод [тонн]	Ггобр [тонн]	Гпод-Ггобр [тонн]	Упод [м3]	Угобр [м3]	Упод-Угобр [м3]	рпод [ат]	ргобр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
02.07	0.0000	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.2	0.00
03.07	0.0000	27.4	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.5	0.00
04.07	0.0000	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.5	0.00
05.07	0.0000	27.4	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.6	0.00
06.07	0.0000	27.6	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00
07.07	0.0000	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00
08.07	0.0000	28.1	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.6	0.00
09.07	0.0000	28.2	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00
10.07	0.0000	28.6	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00
11.07	0.0000	29.0	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.5	0.00
12.07	0.0000	29.2	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.5	0.00
13.07	0.0000	29.4	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.5	0.00
14.07	0.0000	29.6	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.5	0.00
15.07	0.0000	29.4	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.6	0.00
16.07	0.0000	29.3	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.6	0.00
17.07	0.0000	29.2	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
18.07	0.0000	29.4	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.7	0.00
19.07	0.0000	29.4	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.7	0.00
20.07	0.0000	28.9	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
21.07	0.0000	28.7	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.8	0.00
22.07	0.0000	28.1	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
23.07	0.0000	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
24.07	0.0000	27.7	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
25.07	0.0000	27.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
26.07	0.0000	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
27.07	0.0000	27.6	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
28.07	0.0000	25.3	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
29.07	0.0000	24.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
30.07	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
31.07	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.7	0.00
Итого	0.0000	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00

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

Т/С	Гкал	Очет [Гкал]	Гпод [тонн]	Ггобр [тонн]	Упод [м3]	Угобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом							
01-08-21 00:00		219.0514	12277.61	12188.17	12464.89	12276.55	3087.86
01-07-21 00:00		219.0514	12277.61	12188.17	12464.89	12276.55	3087.86
Итого		0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точ. = 744.00ч  
Обновление

ч.2.30 / НС-А-2.34.ект Q=GI (H1-H2)

16.08.21 Подпись

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Отвественное лицо

*Атомострой и др*

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377371  
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	23.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
02.08	0.0000	23.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
03.08	0.0000	24.0	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
04.08	0.0000	23.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
05.08	0.0000	21.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
06.08	0.0000	20.1	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
07.08	0.0000	19.8	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
08.08	0.0000	19.6	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
09.08	0.0000	20.1	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
10.08	0.0000	23.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
11.08	0.0000	24.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
Итого	0.0000	22.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_тскин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
264.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 264.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
12-08-21 00:00	462.3161	43860.14	44091.64	44536.29	44547.90	3090.72
01-08-21 00:00	462.3161	43860.14	44091.64	44536.29	44547.90	3090.72
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

Тобы = 264.00ч  
Обновление

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



ИТЕЛШОНСИТЕЛТЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Атомгазсервис 90*

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377371  
Очтенное число месяца 1 Очтенное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [сч]	Тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	25.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
02.07	0.0000	25.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
03.07	0.0000	25.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
04.07	0.0000	25.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
05.07	0.0000	25.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
06.07	0.0000	25.4	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
07.07	0.0000	25.5	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
08.07	0.0000	25.7	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
09.07	0.0000	25.9	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
10.07	0.0000	26.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
11.07	0.0000	26.6	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
12.07	0.0000	26.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
13.07	0.0000	26.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
14.07	0.0000	26.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
15.07	0.0000	26.8	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
16.07	0.0000	26.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
17.07	0.0000	27.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
18.07	0.0000	27.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
19.07	0.0000	26.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
20.07	0.0000	26.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
21.07	0.0000	26.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
22.07	0.0000	26.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
23.07	0.0000	26.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
24.07	0.0000	25.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
25.07	0.0000	25.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
26.07	0.0000	25.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
27.07	0.0000	25.3	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
28.07	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
29.07	0.0000	22.1	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
30.07	0.0000	23.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
31.07	0.0000	23.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
Итого	0.0000	25.7	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00

Гоч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-21 00:00	462.3161	43860.14	44091.64	44536.29	44547.90	3090.72
01-07-21 00:00	462.3161	43860.14	44091.64	44536.29	44547.90	3090.72
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

Тобд = 744.00ч  
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛЫЙ ПОТОКОВЫЙ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Монтажная и др*

Абонент  
Телефон

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

Сер.ном. 377370  
Расход под 0.10. 100.00 м3/ч Ду мм  
Расход обр 0.10. 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вообр [м3]	Упод-Вообр [м3]	рпод [ат]	рообр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	24.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
02.08	0.0000	24.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	0.00
03.08	0.0000	25.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	4.1	0.00
04.08	0.0000	24.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	4.1	0.00
05.08	0.0000	22.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	4.1	0.00
06.08	0.0000	21.3	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	4.2	0.00
07.08	0.0000	20.8	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	4.1	0.00
08.08	0.0000	20.5	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	0.00
09.08	0.0000	20.9	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
10.08	0.0000	23.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
11.08	0.0000	24.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	4.0	0.00
Итого	0.0000	23.0	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
264.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 264.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вообр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	365.9374	24975.20	24772.56	25357.45	24983.61	3364.83
12-08-21 00:00	365.9374	24975.20	24772.56	25357.45	24983.61	3364.83
01-08-21 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

Точш = 264.00ч  
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_



И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя Атомическая и 92  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
 Отвечственное лицо \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377370  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	25.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
02.07	0.0000	25.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	0.00
03.07	0.0000	25.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
04.07	0.0000	25.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
05.07	0.0000	25.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
06.07	0.0000	25.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	0.00
07.07	0.0000	25.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	0.00
08.07	0.0000	25.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
09.07	0.0000	25.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
10.07	0.0000	25.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
11.07	0.0000	25.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
12.07	0.0000	26.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
13.07	0.0000	26.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
14.07	0.0000	26.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
15.07	0.0000	26.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	0.00
16.07	0.0000	26.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	0.00
17.07	0.0000	26.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	0.00
18.07	0.0000	26.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
19.07	0.0000	26.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	0.00
20.07	0.0000	26.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	0.00
21.07	0.0000	26.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	0.00
22.07	0.0000	25.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	4.1	0.00
23.07	0.0000	25.6	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	4.1	0.00
24.07	0.0000	25.4	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	4.1	0.00
25.07	0.0000	25.5	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	0.00
26.07	0.0000	25.4	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	4.1	0.00
27.07	0.0000	25.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.4	0.00
28.07	0.0000	23.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	4.2	0.00
29.07	0.0000	22.5	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	4.1	0.00
30.07	0.0000	24.1	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.1	0.00
31.07	0.0000	24.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	0.00
Итого	0.0000	25.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.  
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-21 00:00	365.9374	24975.20	24772.56	25357.45	24983.61	3364.83
01-07-21 00:00	365.9374	24975.20	24772.56	25357.45	24983.61	3364.83
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотш = 744.00ч  
 Обновление

в.2.30 / НС-Д-2.34.ехт Q=61(Н1-Н2)

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_



ИТЕЛНОСИТЕЛЖА ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Автоматическая*

Абонент  
Телефон

Телловычислитель КМ-5-2  
Отчетное число месяца 1  
Сер.ном. 381133  
Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [ар]	гобр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.00000	24.4	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.9	0.00
02.08	0.00000	24.5	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.9	0.00
03.08	0.00000	24.6	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.9	0.00
04.08	0.00000	24.4	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
05.08	0.00000	22.8	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
06.08	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
07.08	0.00000	21.7	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
08.08	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
09.08	0.00000	21.5	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
10.08	0.00000	23.1	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
11.08	0.00000	22.8	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
Итого	0.00000	23.0	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00

Годч. пер. = Тнар + Тжин + Тмакс + Тdelta\_т\_кин + Тэд.лит + Тпроч.ав.  
264.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 264.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
12-08-21 00:00	265.32770	18738.539	18492.527	19028.264	18656.311	3093.44
01-08-21 00:00	265.32770	18738.539	18492.527	19028.264	18656.311	3093.44
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 264.00ч  
Обновление

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

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Отверственное лицо

*Монтажное*

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381133  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Абонент  
Телефон

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [сч]	Тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.00000	25.3	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
02.07	0.00000	25.2	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
03.07	0.00000	25.0	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.1	0.00
04.07	0.00000	25.0	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.1	0.00
05.07	0.00000	24.9	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
06.07	0.00000	25.0	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
07.07	0.00000	25.1	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
08.07	0.00000	25.2	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
09.07	0.00000	25.4	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
10.07	0.00000	25.7	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
11.07	0.00000	25.9	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
12.07	0.00000	26.1	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
13.07	0.00000	26.2	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
14.07	0.00000	26.4	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.2	0.00
15.07	0.00000	26.4	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
16.07	0.00000	26.5	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
17.07	0.00000	26.5	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
18.07	0.00000	26.6	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
19.07	0.00000	26.5	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.1	0.00
20.07	0.00000	26.4	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.0	0.00
21.07	0.00000	26.3	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.0	0.00
22.07	0.00000	26.1	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.0	0.00
23.07	0.00000	25.9	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.9	0.00
24.07	0.00000	25.7	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.9	0.00
25.07	0.00000	25.6	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.9	0.00
26.07	0.00000	25.5	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.9	0.00
27.07	0.00000	25.2	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.9	0.00
28.07	0.00000	23.7	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.9	0.00
29.07	0.00000	23.1	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.9	0.00
30.07	0.00000	24.1	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.9	0.00
31.07	0.00000	24.4	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.9	0.00
Итого	0.00000	25.5	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.1	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-21 00:00	265.32770	18738.539	18492.527	19028.264	18656.311	3093.44
01-07-21 00:00	265.32770	18738.539	18492.527	19028.264	18656.311	3093.44
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

Тотщ. = 744.00ч  
Обновление

ч.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

16.08.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И СПЕДИТИВ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя Атомстройкорп м 100 Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376795  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00  
 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч ДУ \_\_\_\_\_ мм  
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч ДУ \_\_\_\_\_ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	qпод [лс]	qобр [лс]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	qпод [гп]	qобр [гп]	Tнар [час]
01.08	0.00000	21.2	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	2.5	0.00
02.08	0.00000	21.3	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	1.4	0.00
03.08	0.00000	20.7	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
04.08	0.00000	19.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
05.08	0.00000	19.1	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
06.08	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
07.08	0.00000	20.6	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
08.08	0.00000	21.0	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
09.08	0.00000	21.2	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
10.08	0.00000	21.8	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
11.08	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
Итого	0.00000	20.8	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.4	0.00

Точ. пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta - Tкмин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 264.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 264.00ч

T/C	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
12-08-21 00:00	237.42506	23325.418	23332.199	23682.127	23576.314	3067.85
01-08-21 00:00	237.42506	23325.418	23332.199	23682.127	23576.314	3067.85
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) перезапуск  
 (C) коррект. часов  
 (#) электропитание

Тотч = 264.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_





И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя Абонентская №102 Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377372  
 Отчетное число месяца 1 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 [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Упод-Уобр [м <sup>3</sup> ]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
02.08	0.0000	23.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
03.08	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
04.08	0.0000	21.0	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
05.08	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.4	0.00
06.08	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
07.08	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
08.08	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
09.08	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
10.08	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.8	0.00
11.08	0.0000	24.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.7	0.00
Итого	0.0000	22.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00

Тотч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 264.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 264.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Тнар [час]
12-08-21 00:00	256.8172	29103.63	29205.76	29551.51	29533.78	3106.03
01-08-21 00:00	256.8172	29103.63	29205.76	29551.51	29533.78	3106.03
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 264.00ч  
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_



ИТЕЛНОСИТЕЛЈА ЗА 07 МЕС 21 Г.

Називне потребителја  
Адрес потребителја  
Одговорно лице

*Момчице и НО2*

Абонент  
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377372  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
01.07	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.4	0.00
02.07	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
03.07	0.0000	24.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.1	0.00
04.07	0.0000	23.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	0.00
05.07	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.1	0.00
06.07	0.0000	24.4	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.5	0.00
07.07	0.0000	24.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
08.07	0.0000	25.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
09.07	0.0000	25.8	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.1	0.00
10.07	0.0000	26.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.6	0.00
11.07	0.0000	26.9	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.5	0.00
12.07	0.0000	26.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.9	0.00
13.07	0.0000	26.9	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	8.0	0.00
14.07	0.0000	27.4	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.0	0.00
15.07	0.0000	26.9	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	0.00
16.07	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.5	0.00
17.07	0.0000	27.2	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	0.00
18.07	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	0.00
19.07	0.0000	26.5	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
20.07	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	0.00
21.07	0.0000	25.1	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.2	0.00
22.07	0.0000	26.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.0	0.00
23.07	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
24.07	0.0000	24.6	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
25.07	0.0000	24.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
26.07	0.0000	24.3	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	0.00
27.07	0.0000	24.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
28.07	0.0000	24.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
29.07	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
30.07	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
31.07	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
Итого	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00

Точн. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta\_t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	256.8172	29103.63	29205.76	29551.51	29533.78	3106.03
01-07-21 00:00	256.8172	29103.63	29205.76	29551.51	29533.78	3106.03
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точн = 744.00ч  
Обновление

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

16.08.21 Подпись



МЕСЯЧНЫЙ ПАСПОРТ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя Жилищный двор №4 Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377385  
 Очетное число Месяца 1 Очетное время 00:00  
 Расход под 0.10. 100.00 м3/ч Ду \_\_\_\_\_ мм  
 Расход обр 0.10. 100.00 м3/ч Ду \_\_\_\_\_ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Tнар [час]
01.08	0.0000	26.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
02.08	0.0000	25.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
03.08	0.0000	22.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.1	0.00
04.08	0.0000	21.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.4	0.00
05.08	0.0000	21.6	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.9	0.00
06.08	0.0000	25.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.9	0.00
07.08	0.0000	27.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.9	0.00
08.08	0.0000	27.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.9	0.00
09.08	0.0000	27.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.9	0.00
10.08	0.0000	28.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.3	0.00
11.08	0.0000	28.6	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.2	0.00
Итого	0.0000	25.7	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.5	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 264.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 264.00ч

Т/С	нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
12-08-21 00:00	308.5964	50340.12	50614.20	51124.66	51244.57	4380.75	
01-08-21 00:00	308.5964	50340.12	50614.20	51124.66	51244.57	4380.75	
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 = 264.00ч  
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_

# И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 г.

Название потребителя Монтажстар и ЮЧ  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377385  
 Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	27.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.3	24.00
02.07	0.0000	28.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.7	24.00
03.07	0.0000	28.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.8	24.00
04.07	0.0000	28.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	23.96
05.07	0.0000	28.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.4	18.73
06.07	0.0000	28.8	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.4	20.76
07.07	0.0000	28.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.5	24.00
08.07	0.0000	29.2	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	1.0	24.00
09.07	0.0000	29.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.5	24.00
10.07	0.0000	29.8	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.2	24.00
11.07	0.0000	30.2	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.3	24.00
12.07	0.0000	30.3	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.2	24.00
13.07	0.0000	30.4	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.2	24.00
14.07	0.0000	30.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.2	24.00
15.07	0.0000	30.3	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.4	24.00
16.07	0.0000	30.3	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.6	9.22
17.07	0.0000	30.4	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.7	24.00
18.07	0.0000	30.5	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.8	15.69
19.07	0.0000	29.8	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.8	21.27
20.07	0.0000	28.7	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	1.0	11.68
21.07	0.0000	28.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
22.07	0.0000	28.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	19.21
23.07	0.0000	27.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.4	24.00
24.07	0.0000	27.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	24.00
25.07	0.0000	27.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	24.00
26.07	0.0000	27.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	24.00
27.07	0.0000	28.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	24.00
28.07	0.0000	28.3	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	23.27
29.07	0.0000	28.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	8.19
30.07	0.0000	27.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	14.95
31.07	0.0000	26.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.6	0.00
Итого	0.0000	28.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.0	594.92

Точ. пер. = Тнар + Тжид + Тжакс + Тdelta\_тжид + Тэл.лит + Тпроч.ав.  
 744.00ч = 594.92ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 149.08ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	308.5964	50340.12	50614.20	51124.66	51244.57	4380.75
01-07-21 00:00	308.5964	50340.12	50614.20	51124.66	51244.57	3785.83
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	594.92

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

Точ. = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ect Q=G1(H1-H2) 16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_  
 Обновление

# И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Жилищная № 110 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362697  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00  
 Расход под 0.060 м<sup>3</sup>/ч Ду \_\_\_\_\_ мм  
 Расход обр 0.060 м<sup>3</sup>/ч Ду \_\_\_\_\_ мм

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 [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
02.08	0.00000	20.7	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
03.08	0.00000	20.5	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
04.08	0.00000	20.0	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
05.08	0.00000	19.8	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
06.08	0.00000	19.9	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
07.08	0.00000	20.8	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
08.08	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
09.08	0.00000	21.9	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
10.08	0.00000	22.6	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
11.08	0.00000	23.0	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
Итого	0.00000	21.0	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Проч.ав.  
 264.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 264.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Тнар [час]
12-08-21 00:00	301.70810	32517.438	32870.215	33025.133	33243.668	3180.78
01-08-21 00:00	301.70810	32517.438	32870.215	33025.133	33243.668	3180.78
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобд = 264.00ч  
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2)

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_



МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛОВОСЛОВИТЕЛЬ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Отвечающее лицо

*Металлсервис АНО*

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2  
Отчетное число месяца 1  
Сер.ном. 362697  
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-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/л]	робр [г/л]	Tнар [час]
01.07	0.00000	22.9	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
02.07	0.00000	23.0	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
03.07	0.00000	22.8	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
04.07	0.00000	23.0	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
05.07	0.00000	23.1	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
06.07	0.00000	23.2	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
07.07	0.00000	23.6	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
08.07	0.00000	23.9	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
09.07	0.00000	24.2	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
10.07	0.00000	24.6	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
11.07	0.00000	24.7	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
12.07	0.00000	24.8	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
13.07	0.00000	25.0	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
14.07	0.00000	25.0	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
15.07	0.00000	25.1	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
16.07	0.00000	25.1	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
17.07	0.00000	25.1	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
18.07	0.00000	24.9	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
19.07	0.00000	24.4	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
20.07	0.00000	24.0	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
21.07	0.00000	23.1	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
22.07	0.00000	22.7	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
23.07	0.00000	23.0	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
24.07	0.00000	23.3	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
25.07	0.00000	23.2	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
26.07	0.00000	22.1	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
27.07	0.00000	21.4	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
28.07	0.00000	21.3	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
29.07	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
30.07	0.00000											
31.07	0.00000											
Итого	0.00000	23.5	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00

Точч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Tmaxc + tdelta\_tkмин + Tэд.пит + Tпроч.ав.  
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

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

Тотш = 744.00ч  
Обновление

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

16.08.21 Подпись

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя Домашнее и ИЖ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377350  
 Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00  
 Расход под 0.10. 100.00 м3/ч ДУ \_\_\_\_\_ мм  
 Расход обр 0.10. 100.00 м3/ч ДУ \_\_\_\_\_ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.1	24.00
02.08	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	24.00
03.08	0.0000	20.5	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	15.83
04.08	0.0000	20.1	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	11.97
05.08	0.0000	19.8	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	3.89
06.08	0.0000	19.6	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.6	0.59
07.08	0.0000	19.3	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
08.08	0.0000	19.2	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
09.08	0.0000	19.5	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.6	6.49
10.08	0.0000	20.3	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	24.00
11.08	0.0000	20.3	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.7	24.00
Итого	0.0000	20.0	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	134.76

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 264.00ч = 134.76ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 129.24ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом							
12-08-21 00:00	306.0187	49895.23	50072.76	50667.86	50702.83	4890.77	
01-08-21 00:00	306.0187	49895.23	50072.76	50667.86	50702.83	4756.00	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	134.76	

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

Тобд = 264.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)  
 Обновление

v.2.30 / 16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Атоммашстрой и ПЛ*

Абонент  
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377350  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [ос]	Тобр [ос]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [гв]	робр [гв]	Тнар [час]
01.07	0.0000	21.6	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.3	24.00
02.07	0.0000	21.8	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.4	24.00
03.07	0.0000	21.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.7	24.00
04.07	0.0000	21.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.0	24.00
05.07	0.0000	21.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.9	24.00
06.07	0.0000	21.2	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	24.00
07.07	0.0000	21.2	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	24.00
08.07	0.0000	21.3	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.5	24.00
09.07	0.0000	21.7	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.1	24.00
10.07	0.0000	22.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.6	24.00
11.07	0.0000	22.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.6	24.00
12.07	0.0000	22.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.6	24.00
13.07	0.0000	22.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.7	24.00
14.07	0.0000	22.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	8.2	24.00
15.07	0.0000	22.6	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	8.5	24.00
16.07	0.0000	22.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	8.9	24.00
17.07	0.0000	23.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	8.7	24.00
18.07	0.0000	23.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	8.4	24.00
19.07	0.0000	22.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.9	24.00
20.07	0.0000	22.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.9	24.00
21.07	0.0000	22.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.4	24.00
22.07	0.0000	22.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.2	24.00
23.07	0.0000	22.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	24.00
24.07	0.0000	21.8	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	24.00
25.07	0.0000	21.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	24.00
26.07	0.0000	21.4	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	24.00
27.07	0.0000	21.4	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	24.00
28.07	0.0000	21.3	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	24.00
29.07	0.0000	21.2	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.9	24.00
30.07	0.0000	21.3	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.0	24.00
31.07	0.0000	21.3	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	24.00
Итого	0.0000	21.9	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.1	744.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_тмин + Тэд.лпг + Тпроч.ав.  
744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-21 00:00	306.0187	49895.23	50072.76	50667.86	50702.83	4756.00
01-07-21 00:00	306.0187	49895.23	50072.76	50667.86	50702.83	4012.00
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00

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

Тотщ = 744.00ч / Обновление в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(Н1-Н2) 16.08.21 Подпись



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Атоммашстрой И П*

Абонент  
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379212  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [атм]	робр [атм]	Тнар [час]
01.08	0.0000	25.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
02.08	0.0000	25.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
03.08	0.0000	24.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
04.08	0.0000	23.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
05.08	0.0000	23.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
06.08	0.0000	23.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
07.08	0.0000	23.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
08.08	0.0000	23.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
09.08	0.0000	23.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
10.08	0.0000	24.4	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
11.08	0.0000	25.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
Итого	0.0000	24.2	23.2	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0	0.0	0.00

Точч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_tкмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
264.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 264.00ч

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

Тобш = 264.00ч  
Обновление

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

16.08.21 Подпись

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.**

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо Анжелика Владимировна АИ

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379212  
 Отчетное число месяца 1 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	Отен [Гкал]	Гпод [ос]	Гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [ат]	гобр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	27.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
02.07	0.0000	27.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
03.07	0.0000	27.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
04.07	0.0000	26.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
05.07	0.0000	26.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
06.07	0.0000	26.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
07.07	0.0000	26.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
08.07	0.0000	26.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
09.07	0.0000	26.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
10.07	0.0000	26.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
11.07	0.0000	27.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
12.07	0.0000	27.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
13.07	0.0000	27.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
14.07	0.0000	27.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
15.07	0.0000	27.5	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
16.07	0.0000	27.5	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
17.07	0.0000	27.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
18.07	0.0000	27.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
19.07	0.0000	27.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
20.07	0.0000	27.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
21.07	0.0000	27.1	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
22.07	0.0000	27.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
23.07	0.0000	26.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
24.07	0.0000	26.4	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
25.07	0.0000	26.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
26.07	0.0000	26.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
27.07	0.0000	25.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
28.07	0.0000	25.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
29.07	0.0000	26.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
30.07	0.0000	25.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
31.07	0.0000	25.6	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
Итого	0.0000	26.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тделта\_т<мин + Тдл.пир + Тпроч.ав.  
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Т/С нарастающим итогом	Отен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-21 00:00	327.5884	28460.42	28741.20	28904.69	29034.26	3422.44	3422.44
01-07-21 00:00	327.5884	28460.42	28741.20	28904.69	29034.26	3422.44	3422.44
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотбш = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_  
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ РАБОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Атомстрой и №6*

Абонент  
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00000	20.6	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
02.08	0.00000	20.9	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
03.08	0.00000	20.6	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
04.08	0.00000	20.0	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
05.08	0.00000	19.6	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
06.08	0.00000	19.5	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
07.08	0.00000	19.6	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
08.08	0.00000	19.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
09.08	0.00000	19.8	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
10.08	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
11.08	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
Итого	0.00000	20.3	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_т<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.  
264.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 264.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
12-08-21 00:00	458.47525	40559.367	40980.332	41189.898	41398.188	3067.76
01-08-21 00:00	458.47525	40559.367	40980.332	41189.898	41398.188	3067.76
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

Точн = 264.00ч  
Обновление

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



И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Аномалия в 116*

Абонент  
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [сc]	Тобр [сc]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.00000	23.7	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.8	0.00
02.07	0.00000	23.9	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.8	0.00
03.07	0.00000	23.9	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.8	0.00
04.07	0.00000	23.9	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00
05.07	0.00000	23.8	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00
06.07	0.00000	23.9	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00
07.07	0.00000	24.0	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00
08.07	0.00000	24.2	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00
09.07	0.00000	24.5	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00
10.07	0.00000	24.9	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00
11.07	0.00000	25.2	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00
12.07	0.00000	25.4	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00
13.07	0.00000	25.5	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00
14.07	0.00000	25.7	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00
15.07	0.00000	25.6	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
16.07	0.00000	25.6	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
17.07	0.00000	25.7	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
18.07	0.00000	25.8	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
19.07	0.00000	25.4	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
20.07	0.00000	25.1	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
21.07	0.00000	24.7	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
22.07	0.00000	24.4	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
23.07	0.00000	23.8	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00
24.07	0.00000	23.7	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
25.07	0.00000	23.6	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
26.07	0.00000	23.6	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
27.07	0.00000	23.8	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
28.07	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
29.07	0.00000	21.5	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
30.07	0.00000	21.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
31.07	0.00000	20.8	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
Итого	0.00000	24.2	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00

Тотч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_т\_мин + Тэд.пип + Тпроч.ав.  
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	458.47525	40559.367	40980.332	41189.898	41398.188	3067.76
01-07-21 00:00	458.47525	40559.367	40980.332	41189.898	41398.188	3067.76
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

Тотщ = 744.00ч  
Обновление

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

16.08.21 Подпись

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Антоний Савва и др*

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376891

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

Абонент  
Телефон

Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оc]	tобр [оc]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Uпод [м3]	Uобр [м3]	Uпод-Uобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
01.08	0.0000	21.3	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.5	0.00
02.08	0.0000	21.6	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
03.08	0.0000	20.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
04.08	0.0000	20.3	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
05.08	0.0000	19.7	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.7	0.00
06.08	0.0000	19.4	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
07.08	0.0000	19.5	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
08.08	0.0000	19.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
09.08	0.0000	19.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.5	0.00
10.08	0.0000	20.7	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
11.08	0.0000	21.1	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
Итого	0.0000	20.3	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta - t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
264.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 264.00ч

T/C	Qтеп [Гкал]	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Uпод [м3]	Uобр [м3]	Tнар [час]
12-08-21 00:00	145.7923	145.7923	20597.01	20561.04	20877.54	20772.10	1193.63
01-08-21 00:00	145.7923	145.7923	20597.01	20561.04	20877.54	20772.10	1193.63
Итого	0.0000	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобд = 264.00ч  
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Омское отделение

*Атомистов м 48*

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2  
Сер.ном. 376891  
Одсчетное число месяца 1  
Одсчетное 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	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> ]	ρпод [г/л]	ρобр [г/л]	Тнар [час]
01.07	0.0000	22.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.8	0.00
02.07	0.0000	22.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.8	0.00
03.07	0.0000	22.2	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.8	0.00
04.07	0.0000	22.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.8	0.00
05.07	0.0000	22.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.8	0.00
06.07	0.0000	22.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.7	0.00
07.07	0.0000	22.2	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.7	0.00
08.07	0.0000	22.4	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
09.07	0.0000	22.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.8	0.00
10.07	0.0000	23.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.9	0.00
11.07	0.0000	23.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.9	0.00
12.07	0.0000	23.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.9	0.00
13.07	0.0000	23.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.9	0.00
14.07	0.0000	23.9	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.8	0.00
15.07	0.0000	23.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.8	0.00
16.07	0.0000	23.9	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.9	0.00
17.07	0.0000	24.1	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.8	0.00
18.07	0.0000	24.1	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.4	0.00
19.07	0.0000	23.9	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	3.0	0.00
20.07	0.0000	23.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.0	0.00
21.07	0.0000	23.3	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	0.00
22.07	0.0000	22.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	0.00
23.07	0.0000	22.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.3	0.00
24.07	0.0000	22.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.4	0.00
25.07	0.0000	21.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.4	0.00
26.07	0.0000	21.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
27.07	0.0000	22.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
28.07	0.0000	21.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.7	0.00
29.07	0.0000	21.6	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.5	0.00
30.07	0.0000	21.8	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.5	0.00
31.07	0.0000	21.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.5	0.00
Итого	0.0000	22.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Тнар [час]
нарастающим итогом	145.7923	20597.01	20561.04	20877.54	20772.10	1193.63
01-08-21 00:00	145.7923	20597.01	20561.04	20877.54	20772.10	1193.63
01-07-21 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

Табл = 744.00ч  
Обновление

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

16.08.21 Подпись



ИТЕЛНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо Удомингская И.И.

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381915  
 Очетное число месяца 1 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 [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 [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	7.4	0.00
02.08	0.0000	26.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.5	0.00
03.08	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
04.08	0.0000	25.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.6	0.00
05.08	0.0000	24.3	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
06.08	0.0000	23.7	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.7	0.00
07.08	0.0000	23.3	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.5	0.00
08.08	0.0000	23.0	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.5	0.00
09.08	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.4	0.00
10.08	0.0000	24.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.3	0.00
11.08	0.0000	25.9	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	7.4	0.00
Итого	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.5	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Ткин + Тмакс + Тдельта\_т\_кин + Тэд.пит + Тпроч.ав.  
 264.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 264.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
12-08-21 00:00	399.3018	32581.22	32572.56	33083.19	32888.56	3090.24
01-08-21 00:00	399.3018	32581.22	32572.56	33083.19	32888.56	3090.24
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

Тотбш = 264.00ч  
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛОВОУСЛОВИЙ СЧЕТ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Атомстройтех И 150

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2  
Сер.ном. 381915  
Отчетное число месяца 1  
Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/л]	робр [г/л]	Тнар [час]
01.07	0.0000	28.6	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.4	0.00
02.07	0.0000	28.6	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.3	0.00
03.07	0.0000	28.5	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.3	0.00
04.07	0.0000	28.5	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.3	0.00
05.07	0.0000	28.6	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.3	0.00
06.07	0.0000	28.7	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.2	0.00
07.07	0.0000	28.8	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.1	0.00
08.07	0.0000	28.9	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.2	0.00
09.07	0.0000	29.1	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.2	0.00
10.07	0.0000	29.3	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.2	0.00
11.07	0.0000	29.6	30.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.2	0.00
12.07	0.0000	29.8	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.1	0.00
13.07	0.0000	29.9	31.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
14.07	0.0000	30.0	31.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
15.07	0.0000	30.0	31.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
16.07	0.0000	30.0	31.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.0	0.00
17.07	0.0000	30.0	31.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.0	0.00
18.07	0.0000	30.1	31.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.0	0.00
19.07	0.0000	29.9	31.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	1.9	0.00
20.07	0.0000	29.6	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.8	0.00
21.07	0.0000	29.5	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.8	0.00
22.07	0.0000	29.4	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.8	0.00
23.07	0.0000	29.2	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.7	0.00
24.07	0.0000	28.9	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.7	0.00
25.07	0.0000	28.5	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
26.07	0.0000	28.3	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	7.8	0.00
27.07	0.0000	27.9	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.7	0.00
28.07	0.0000	27.4	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
29.07	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.5	0.00
30.07	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.5	0.00
31.07	0.0000	26.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.5	0.00
Итого	0.0000	28.9	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.0	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	399.3018	32581.22	32572.56	33083.19	32888.56	3090.24
01-07-21 00:00	399.3018	32581.22	32572.56	33083.19	32888.56	3090.24
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

Тодж = 744.00ч  
Обновление

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

16.08.21 Подпись

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя Норматив и 132  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377383  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/л]	робр [г/л]	Tнар [час]
01.08	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.8	0.00
02.08	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.8	0.00
03.08	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.8	0.00
04.08	0.0000	24.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.8	0.00
05.08	0.0000	22.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.8	0.00
06.08	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.8	0.00
07.08	0.0000	21.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.8	0.00
08.08	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.8	0.00
09.08	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.8	0.00
10.08	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.8	0.00
11.08	0.0000	25.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.8	0.00
Итого	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.8	0.00

Тотч.пер. = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta\_t < мин + Тед.пит + Тпроч.ав.  
 264.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 264.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
12-08-21 00:00	391.1872	37921.06	37760.22	38511.42	38162.75	3112.00
01-08-21 00:00	391.1872	37921.06	37760.22	38511.42	38162.75	3112.00
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 = 264.00ч Обновление в.2.30 / НС-А-2.34.ект Q=G1 (H1-H2)

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_



И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя Новаягская и 132 Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377383  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00  
 Расчет под 0.10. 100.00 м3/ч ДУ \_\_\_\_\_ мм  
 Расход обр 0.10. 100.00 м3/ч ДУ \_\_\_\_\_ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [сч]	Тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [гч]	робр [гч]	Тнар [час]
01.07	0.0000	27.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.0	0.00
02.07	0.0000	27.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
03.07	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
04.07	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
05.07	0.0000	27.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
06.07	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
07.07	0.0000	27.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
08.07	0.0000	27.9	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
09.07	0.0000	28.0	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
10.07	0.0000	28.0	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
11.07	0.0000	28.6	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
12.07	0.0000	28.8	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
13.07	0.0000	28.8	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
14.07	0.0000	29.1	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
15.07	0.0000	29.0	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
16.07	0.0000	29.1	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
17.07	0.0000	29.4	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
18.07	0.0000	29.5	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
19.07	0.0000	28.9	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
20.07	0.0000	28.9	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
21.07	0.0000	28.5	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
22.07	0.0000	28.4	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
23.07	0.0000	27.8	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
24.07	0.0000	27.5	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
25.07	0.0000	26.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
26.07	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
27.07	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
28.07	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
29.07	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
30.07	0.0000	25.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
31.07	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00
Итого	0.0000	27.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.9	0.00

Тотч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_т<мин + Тэд.лит + Тпроч.ав.  
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	391.1872	37921.06	37760.22	38511.42	38162.75	3112.00
01-07-21 00:00	391.1872	37921.06	37760.22	38511.42	38162.75	3112.00
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тотш = 744.00ч / Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(H1-H2) 16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_

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

МЕНЮ ЧИНЫЙ ПЕРИОДУМЫ УЧЕДА ДИДИДУДИ УДИДИ ДУДИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо Анжарай Овогчиг

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [атм]	робр [атм]	Тнар [час]
01.08	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	22.9	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	22.9	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	22.6	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	22.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	21.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	21.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
08.08	0.0000	21.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
10.08	0.0000	21.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
11.08	0.0000	22.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	22.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_тмин + Тэд.пит + Тпроч.ав.  
 264.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 264.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
12-08-21 00:00	316.3199	15305.72	15300.79	15540.80	15399.17	3089.02
01-08-21 00:00	316.3199	15305.72	15300.79	15540.80	15399.17	3089.02
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 264.00ч  
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_



И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Антонисовая И ГСЧ*

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381933  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [оc]	Тобр [оc]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рход [гг]	робр [гг]	Тнар [час]
01.07	0.0000	23.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
02.07	0.0000	23.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
03.07	0.0000	23.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
04.07	0.0000	23.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
05.07	0.0000	23.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
06.07	0.0000	23.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
07.07	0.0000	23.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
08.07	0.0000	23.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
09.07	0.0000	23.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
10.07	0.0000	23.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
11.07	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.4	0.00
12.07	0.0000	24.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.4	0.00
13.07	0.0000	24.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.4	0.00
14.07	0.0000	24.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.4	0.00
15.07	0.0000	24.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
16.07	0.0000	24.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
17.07	0.0000	24.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
18.07	0.0000	25.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
19.07	0.0000	25.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.2	0.00
20.07	0.0000	24.9	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.2	0.00
21.07	0.0000	24.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
22.07	0.0000	24.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
23.07	0.0000	24.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
24.07	0.0000	23.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
25.07	0.0000	23.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
26.07	0.0000	23.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
27.07	0.0000	23.3	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
28.07	0.0000	23.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
29.07	0.0000	23.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
30.07	0.0000	23.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
31.07	0.0000	23.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.1	0.00
Итого	0.0000	23.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.2	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тхидн + Тмакс + Тделта тхидн + Тэл.пип + Тпроч.ав.  
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	316.3199	15305.72	15300.79	15540.80	15399.17	3089.02
01-07-21 00:00	316.3199	15305.72	15300.79	15540.80	15399.17	3089.02
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точ. = 744.00ч  
Обновление

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

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_



И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Автоматическая № 136*

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2  
Отчетное число месяца 1

Сер.ном. 379952  
Отчетное время 00:00  
Расход под 0.16. 160.00 м3/ч ДУ мм  
Расход обр 0.16. 160.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	24.7	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.6	0.00
02.08	0.0000	24.9	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
03.08	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
04.08	0.0000	24.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
05.08	0.0000	23.2	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.2	0.00
06.08	0.0000	22.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.8	0.00
07.08	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.7	0.00
08.08	0.0000	22.1	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
09.08	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
10.08	0.0000	23.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
11.08	0.0000	24.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.1	0.00
Итого	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.8	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
264.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 264.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
12-08-21 00:00	739.9913	40447.11	40697.58	41081.05	41003.45	3050.34
01-08-21 00:00	739.9913	40447.11	40697.58	41081.05	41003.45	3050.34
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ. = 264.00ч  
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 16.08.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛЛОСИДНЫЙ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Монтажная № 136*

Абонент  
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.07	0.0000	25.0	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
02.07	0.0000	24.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
03.07	0.0000	24.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
04.07	0.0000	24.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
05.07	0.0000	24.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
06.07	0.0000	24.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
07.07	0.0000	25.0	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.4	0.00
08.07	0.0000	25.2	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
09.07	0.0000	25.5	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
10.07	0.0000	25.8	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
11.07	0.0000	26.1	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
12.07	0.0000	26.4	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
13.07	0.0000	26.6	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
14.07	0.0000	26.9	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
15.07	0.0000	27.0	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.3	0.00
16.07	0.0000	27.0	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.3	0.00
17.07	0.0000	27.0	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.3	0.00
18.07	0.0000	27.0	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.2	0.00
19.07	0.0000	26.8	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.0	0.00
20.07	0.0000	26.5	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.8	0.00
21.07	0.0000	26.2	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
22.07	0.0000	25.8	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
23.07	0.0000	25.6	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	25.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.9	0.00
25.07	0.0000	24.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.9	0.00
26.07	0.0000	24.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
27.07	0.0000	24.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.8	0.00
28.07	0.0000	24.7	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.8	0.00
29.07	0.0000	24.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
30.07	0.0000	24.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
31.07	0.0000	24.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.7	0.00
Итого	0.0000	25.6	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.2	0.00

Точн.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta\_t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	739.9913	40447.11	40697.58	41081.05	41003.45	3050.34
01-07-21 00:00	739.9913	40447.11	40697.58	41081.05	41003.45	3050.34
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч  
Обновление

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

16.08.21 Подпись

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Неодетина Я*

Абонент  
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [лс]	Тобр [лс]	Сход [тонн]	Собр [тонн]	Уход-Собр [тонн]	Уход [м3]	Вобр [м3]	Уход-Вобр [м3]	рход [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	18.0	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
02.08	0.0000	18.0	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
03.08	0.0000	17.9	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
04.08	0.0000	17.8	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
05.08	0.0000	17.6	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
06.08	0.0000	17.5	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
07.08	0.0000	17.7	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
08.08	0.0000	17.7	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
09.08	0.0000	18.5	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
10.08	0.0000	20.0	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
11.08	0.0000	20.6	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
12.08	0.0000	20.9	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
Итого	0.0000	18.5	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдета\_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
288.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 288.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Сход [тонн]	Собр [тонн]	Уход [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
13-08-21 00:00	252.8397	46105.32	46288.05	46648.78	46710.70	2696.72
01-08-21 00:00	252.8397	46105.32	46288.05	46648.78	46710.70	2696.72
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

Годн = 288.00ч  
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2)

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_



Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Соловьевская Я*

Абонент  
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	20.6	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
02.07	0.0000	20.5	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
03.07	0.0000	20.4	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
04.07	0.0000	20.4	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
05.07	0.0000	20.5	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
06.07	0.0000	20.7	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
07.07	0.0000	20.7	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
08.07	0.0000	20.8	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
09.07	0.0000	20.9	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
10.07	0.0000	21.1	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
11.07	0.0000	21.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
12.07	0.0000	21.5	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
13.07	0.0000	21.6	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
14.07	0.0000	21.8	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
15.07	0.0000	22.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
16.07	0.0000	22.1	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
17.07	0.0000	22.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
18.07	0.0000	22.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
19.07	0.0000	22.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
20.07	0.0000	22.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
21.07	0.0000	22.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
22.07	0.0000	21.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
23.07	0.0000	21.2	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
24.07	0.0000	21.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
25.07	0.0000	21.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
26.07	0.0000	21.0	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
27.07	0.0000	19.9	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
28.07	0.0000	18.8	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
29.07	0.0000	18.5	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
30.07	0.0000	18.4	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
31.07	0.0000	18.2	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
Итого	0.0000	20.9	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	252.8397	46105.32	46288.05	46648.78	46710.70	2696.72
01-07-21 00:00	252.8397	46105.32	46288.05	46648.78	46710.70	2696.72
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 744.00ч  
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 16.08.21 Подпись

Название потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Новосарва Вяз  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375055 Расход под 0.16.. 160.00 м<sup>3</sup>/ч Ду \_\_\_\_\_ мм  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.16.. 160.00 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> ]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	27.6	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.0	0.00
02.08	0.0000	27.8	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.0	0.00
03.08	0.0000	27.8	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.0	0.00
04.08	0.0000	27.8	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.0	0.00
05.08	0.0000	27.5	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.0	0.00
06.08	0.0000	27.4	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.0	0.00
07.08	0.0000	27.1	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.0	0.00
08.08	0.0000	27.5	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.0	0.00
09.08	0.0000	27.7	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.0	0.00
10.08	0.0000	28.1	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.0	0.00
11.08	0.0000	28.1	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.0	0.00
12.08	0.0000	28.1	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.0	0.00
Итого	0.0000	27.7	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 288.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 288.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
13-08-21 00:00	357.1806	59564.06	59309.79	60529.93	60083.41	2805.72
01-08-21 00:00	357.1806	59564.06	59309.79	60529.93	60083.41	2805.72
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 = 288.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_  
 Обновление



ИТЕЛНОСИТЕЛЪТ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Име на потребителя: Анна Мария

Абонент: \_\_\_\_\_

Телен номер: 375055

Расход под: 0.16.. 160.00 м3/ч Ду: \_\_\_\_\_ мм

Расход обр: 0.16.. 160.00 м3/ч Ду: \_\_\_\_\_ мм

Отечественное лицо

Отечественное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [сч]	Тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
01.07	0.0000	27.6	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	0.1	0.00
02.07	0.0000	27.6	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	0.1	0.00
03.07	0.0000	27.0	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	0.1	0.00
04.07	0.0000	26.9	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	0.1	0.00
05.07	0.0000	26.8	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	0.0	0.00
06.07	0.0000	26.0	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	0.0	0.00
07.07	0.0000	24.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	-0.0	0.00
08.07	0.0000	23.9	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	-0.0	0.00
09.07	0.0000	23.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	-0.0	0.00
10.07	0.0000	23.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	-0.0	0.00
11.07	0.0000	23.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	-0.0	0.00
12.07	0.0000	23.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.0	0.00
13.07	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.0	0.00
14.07	0.0000	23.4	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.0	0.00
15.07	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.0	0.00
16.07	0.0000	23.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.0	0.00
17.07	0.0000	23.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.0	0.00
18.07	0.0000	23.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.0	0.00
19.07	0.0000	23.2	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.0	0.00
20.07	0.0000	25.1	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	0.0	0.00
21.07	0.0000	25.9	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	0.0	0.00
22.07	0.0000	25.7	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	-0.0	0.00
23.07	0.0000	25.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.0	0.00
24.07	0.0000	25.8	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.0	0.00
25.07	0.0000	26.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.0	0.00
26.07	0.0000	26.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.0	0.00
27.07	0.0000	26.7	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	-0.0	0.00
28.07	0.0000	26.9	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.0	0.00
29.07	0.0000	27.1	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	0.0	0.00
30.07	0.0000	27.4	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	0.0	0.00
31.07	0.0000	27.4	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.0	0.00
Итого	0.0000	25.3	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.0	0.00

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

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	357.1806	59564.06	59309.79	60529.93	60083.41	2805.72
01-07-21 00:00	357.1806	59564.06	59309.79	60529.93	60083.41	2805.72
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

Тобш = 744.00ч  
Обновление

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

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_



# И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Нова Сирчи Врше  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

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

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

Дата	Qлет [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.08	0.0000	27.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
02.08	0.0000	27.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.2	0.00
03.08	0.0000	27.5	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
04.08	0.0000	27.5	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
05.08	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
06.08	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
07.08	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
08.08	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
09.08	0.0000	27.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
10.08	0.0000	28.3	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
11.08	0.0000	28.2	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
12.08	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
Итого	0.0000	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00

Годч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 288.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 288.00ч

T/С нарастающим итогом	Qлет [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
13-08-21 00:00	390.5135	62542.89	62565.42	63553.40	63389.59	2821.85
01-08-21 00:00	390.5135	62542.89	62565.42	63553.40	63389.59	2821.85
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тодш = 288.00ч  
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧ. И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

НПО "Сургутгазпром"

1877

Абонент  
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Гпод [лс]	Гобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [ар]	гобр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	27.2	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.1	0.00
02.07	0.0000	27.6	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.1	0.00
03.07	0.0000	27.5	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.1	0.00
04.07	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
05.07	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
06.07	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
07.07	0.0000	25.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.2	0.00
08.07	0.0000	25.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.2	0.00
09.07	0.0000	24.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.2	0.00
10.07	0.0000	24.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.2	0.00
11.07	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.2	0.00
12.07	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.2	0.00
13.07	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.2	0.00
14.07	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.2	0.00
15.07	0.0000	24.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.2	0.00
16.07	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.2	0.00
17.07	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.2	0.00
18.07	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.2	0.00
19.07	0.0000	24.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.2	0.00
20.07	0.0000	25.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.2	0.00
21.07	0.0000	25.6	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
22.07	0.0000	25.9	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
23.07	0.0000	25.6	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
24.07	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
25.07	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
26.07	0.0000	26.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
27.07	0.0000	27.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
28.07	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
29.07	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
30.07	0.0000	27.5	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
31.07	0.0000	27.2	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
Итого	0.0000	25.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.2	0.00

Точ. пер. = 744.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_т\_кмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	390.5135	62542.89	62565.42	63553.40	63389.59	2821.85
01-07-21 00:00	390.5135	62542.89	62565.42	63389.59	63389.59	2821.85
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точн = 744.00ч  
Обновление

В.2.30

/ НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

16.08.21 Подпись

# И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Аоба сиршбна  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

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

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

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 [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	29.8	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
02.08	0.0000	29.8	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
03.08	0.0000	30.0	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
04.08	0.0000	30.0	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
05.08	0.0000	29.6	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
06.08	0.0000	29.3	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
07.08	0.0000	28.9	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
08.08	0.0000	29.2	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
09.08	0.0000	29.4	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
10.08	0.0000	29.7	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
11.08	0.0000	29.7	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
12.08	0.0000	29.7	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
Итого	0.0000	29.6	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 288.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 288.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
13-08-21 00:00	389.0287	53008.75	52479.69	53864.47	53134.74	3059.58
01-08-21 00:00	389.0287	53008.75	52479.69	53864.47	53134.74	3059.58
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 288.00ч  
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_



Називание погребителја  
Адрес погребителја  
Одговорно лице

*Абонамент*

*48/2*

Абонамент  
Телефон

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

Сер. ном. 375045  
Расход под 0.16. 160.00 м3/ч Ду мм  
Расход обр 0.16. 160.00 м3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [Тонн]	Гобр [Тонн]	Гпод-Гобр [Тонн]	Упод [М3]	Вобр [М3]	Упод-Вобр [М3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
01.07	0.0000	30.2	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
02.07	0.0000	29.9	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
03.07	0.0000	29.3	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
04.07	0.0000	29.1	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
05.07	0.0000	29.1	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
06.07	0.0000	28.2	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
07.07	0.0000	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
08.07	0.0000	25.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
09.07	0.0000	25.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
10.07	0.0000	25.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
11.07	0.0000	24.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
12.07	0.0000	24.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
13.07	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
14.07	0.0000	24.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
15.07	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
16.07	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
17.07	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
18.07	0.0000	24.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
19.07	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
20.07	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
21.07	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
22.07	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
23.07	0.0000	28.0	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
24.07	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
25.07	0.0000	28.2	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
26.07	0.0000	28.5	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
27.07	0.0000	28.8	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
28.07	0.0000	28.9	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
29.07	0.0000	29.2	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
30.07	0.0000	29.4	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
31.07	0.0000	29.8	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
Итого	0.0000	27.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00

Гочч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_тмин + Тдл.лпт + Тпроч.ав.  
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Тнар [Гкал]	Тмин [Гкал]	Тмакс [Тонн]	Тdelta_тмин [Тонн]	Тдл.лпт [М3]	Тпроч.ав. [М3]	Тнар [час]
нарастающим итогом							
01-08-21 00:00	389.0287		53008.75	52479.69	53864.47	53134.74	3059.58
01-07-21 00:00	389.0287		53008.75	52479.69	53864.47	53134.74	3059.58
Итого	0.0000		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точ = 744.00ч  
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ект Q=G1 (H1-H2)

16.08.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Ново сирск-бюа

20/2

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

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
02.08	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
03.08	0.0000	24.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
04.08	0.0000	24.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
05.08	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
06.08	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
07.08	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.2	0.00
08.08	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.2	0.00
09.08	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
10.08	0.0000	24.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.2	0.00
11.08	0.0000	24.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.2	0.00
12.08	0.0000	24.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.1	0.00
Итого	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.3	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
288.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 288.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
13-08-21 00:00	379.6635	57258.84	57907.27	58167.30	58630.59	2959.78
01-08-21 00:00	379.6635	57258.84	57907.27	58167.30	58630.59	2959.78
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ. = 288.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2)  
Обновление

v.2.30 / 16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_



И ТЕРМОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя НББ Спортбюро Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375056  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход под 0.16. 160.00 м3/ч ДУ мм  
 Расход обр 0.16. 160.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Гпод [лс]	Гобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
01.07	0.0000	24.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
02.07	0.0000	24.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
03.07	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
04.07	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.3	0.00
05.07	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.3	0.00
06.07	0.0000	24.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
07.07	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
08.07	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
09.07	0.0000	23.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
10.07	0.0000	23.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
11.07	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
12.07	0.0000	23.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
13.07	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
14.07	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
15.07	0.0000	23.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.3	0.00
16.07	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.3	0.00
17.07	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.3	0.00
18.07	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.3	0.00
19.07	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.3	0.00
20.07	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.3	0.00
21.07	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.3	0.00
22.07	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
23.07	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
24.07	0.0000	23.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
25.07	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
26.07	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
27.07	0.0000	23.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
28.07	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
29.07	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
30.07	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
31.07	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
Итого	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.3	0.00

Точч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдельта\_т\_мин + Тэл. лит + Тпроч. ав.  
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-21 00:00	379.6635	57258.84	57907.27	58167.30	58630.59	2959.78
01-07-21 00:00	379.6635	57258.84	57907.27	58167.30	58630.59	2959.78
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тобд = 744.00ч / 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 16.08.21 Подпись \_\_\_\_\_

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