

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ночаское ш. д/6

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Олеп [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]		
01.09	0.0000	32.0	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.4	0.00		
02.09	0.0000	31.0	31.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00		
03.09	0.0000	29.7	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00		
04.09	0.0000	30.0	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00		
05.09	0.0000	29.7	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00		
06.09	0.0000	29.4	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00		
07.09	0.0000	29.5	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00		
08.09	0.0000	29.8	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00		
09.09	0.0000	30.2	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00		
10.09	0.0000	30.2	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.4	0.00		
11.09	0.0000	30.6	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.4	0.00		
12.09	0.0000	30.6	30.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.4	0.00		
13.09	0.0000	28.6	28.8	0.02	0.02	-0.00	0.02	0.02	-0.00	0.2	0.2	5.77		
14.09	0.9840	60.5	48.0	78.27	77.81	-0.00	79.61	78.68	-0.00	2.1	2.0	10.16		
Итого	0.9840	32.2	31.5	78.29	77.84	-0.00	0.46	79.63	78.70	-0.00	0.93	0.4	0.4	15.93

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
336.00ч = 15.93ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 320.07ч

Т/С нарастающим итогом	Олеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
15-09-21 00:00	336.4919	28119.90	27948.98	28599.59	28258.04	3101.25
01-09-21 00:00	335.5078	28041.61	27871.14	28519.97	28179.34	3085.32
Итого	0.9840	78.29	77.84	79.63	78.70	15.93

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

Точш = 336.00ч
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=61 (Н1-Н2) 30.09.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Мужайское ш. д.66

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	31.5	31.8	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	0.4	0.4	0.00
03.08	0.0000	31.9	32.1	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	0.4	0.4	0.00
05.08	0.0000	31.5	31.7	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	0.4	0.4	0.00
07.08	0.0000	31.6	31.8	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	0.4	0.4	0.00
09.08	0.0000	32.0	32.3	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	0.4	0.4	0.00
11.08	0.0000	32.2	32.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
12.08	0.0000	31.5	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
13.08	0.0000	31.5	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
14.08	0.0000	31.4	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
15.08	0.0000	31.6	31.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
16.08	0.0000	31.6	31.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
17.08	0.0000	31.9	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
18.08	0.0000	32.2	32.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
19.08	0.0000	32.5	32.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
20.08	0.0000	32.6	32.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
21.08	0.0000	32.2	32.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
22.08	0.0000	31.5	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
23.08	0.0000	30.6	30.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.4	0.00
24.08	0.0000	30.1	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.4	0.00
25.08	0.0000	30.2	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
26.08	0.0000	30.6	30.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
27.08	0.0000	29.8	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
28.08	0.0000	31.0	31.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
29.08	0.0000	31.3	31.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
30.08	0.0000	31.4	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
31.08	0.0000	31.7	32.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
Итого	0.0000	31.5	31.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00

Точ.пер. = 0.00ч + 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	Нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-09-21 00:00	335.5078	28041.61	27871.14	28519.97	28179.34	3085.32	
01-08-21 00:00	335.5078	28041.61	27871.14	28519.97	28179.34	3085.32	
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 = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI(H1-H2) 30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Аджарское и. 30
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379221
 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 [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.09	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
02.09	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
03.09	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
04.09	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
05.09	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
06.09	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
07.09	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
08.09	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
09.09	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
10.09	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
11.09	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
12.09	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
13.09	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
14.09	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.6	0.00
Итого	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 336.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 336.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
15-09-21 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	10539.97	0.00
01-09-21 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	10472.89	0.00
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	67.08	0.00

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

Тобш = 336.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 30.09.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Мужское ш. 30

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Однечное число месяца 1

Сер.ном. 379221
Однечное время 00:00

Расход под
Расход обр

0.10.. 100.00 м³/ч
0.10.. 100.00 м³/ч

Ду _____ мм
Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	прод [авт]	робр [авт]	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
11.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
12.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
13.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
14.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
15.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
16.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
17.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
18.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
19.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
20.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
21.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
22.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
23.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
24.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
25.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
26.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
27.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
28.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
29.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
30.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
31.08	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

Тотч.пер. = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдeлtа_t<Mин + Тэв.лпг + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
Нарастающим итогом							
01-09-21 00:00	0.0000		0.00	0.00	0.00	10472.89	0.00
01-08-21 00:00	0.0000		0.00	0.00	0.00	10472.89	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

Тотч. = 744.00ч
Обновление

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

30.09.21 Подпись _____

**МІСЦІНІЙ ПРОЄКТОКІ УЧЕТА ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ
І ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 МЕС 21 Т.**

Назва пооб'єкта: _____
Адрес пооб'єкта: _____
Одв. відповідальний: _____

Александр М. ЗХ

Абонент: _____
Телефон: _____

Тепловий постачальник: КМ-5-2 Сер. ном. 379476
Одв. відповідальний: _____
Одв. відповідальний: _____

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.09	0.0000	24.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	13.84
02.09	0.0000	23.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
03.09	0.0000	21.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
04.09	0.0000	20.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
05.09	0.0000	20.4	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
06.09	0.0000	20.6	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
07.09	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
08.09	0.0000	20.5	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	20.86
09.09	0.0000	21.1	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.31
10.09	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	18.38
11.09	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	11.32
12.09	0.0000	22.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	14.80
13.09	0.0000	23.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	15.47
14.09	0.0000	60.4	47.5	126.92	125.67	1.25	129.07	127.05	2.02	7.8	2.5	20.87
Итого	1.6774	24.6	23.0	126.92	125.67	1.25	129.07	127.05	2.02	7.8	2.5	259.84

Точ. пер. = 336.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тдл.пит + Тпрод.ав.
336.00ч = 259.84ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 76.16ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
15-09-21 00:00	557.0063	34407.17	34101.77	34991.97	34418.74	5587.82
01-09-21 00:00	555.3290	34280.25	33976.09	34862.90	34291.68	5327.98
Итого	1.6774	126.92	125.67	129.07	127.05	259.84

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

Точ. = 336.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ekt Q=G1 (H1-H2) 30.09.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Александрович ЗЯ

Абонент _____
Телефон _____

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Гпод [лс]	Гобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	прод [град]	погр [град]	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	24.00
05.08	0.0000	24.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	15.79
06.08	0.0000	26.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	22.54
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	26.4	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
13.08	0.0000	25.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
14.08	0.0000	24.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
15.08	0.0000	26.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
16.08	0.0000	26.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
17.08	0.0000	26.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
18.08	0.0000	27.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
19.08	0.0000	26.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
20.08	0.0000	26.7	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
21.08	0.0000	26.4	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
22.08	0.0000	25.6	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
23.08	0.0000	25.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
24.08	0.0000	24.9	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
25.08	0.0000	24.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	15.79
26.08	0.0000	24.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	3.15
27.08	0.0000	25.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	22.81
28.08	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
29.08	0.0000	24.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
30.08	0.0000	25.1	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
31.08	0.0000	25.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	0.00
Итого	0.0000	25.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	608.08

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пит + Тпрод.ав.
744.00ч = 608.08ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 135.92ч

Т/С	Тнар [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	555.3290	34280.25	33976.09	34862.90	34291.68	5327.98
01-09-21 00:00	555.3290	34280.25	33976.09	34862.90	34291.68	4719.90
01-08-21 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	608.08

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

Тотш = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 30.09.21 Подпись _____

**МЭСУЧНЫИ ПРОЧІСКОИ УЧЕТА ТЕПЛОВОИ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 МЕС 21 Г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Аюжа Сыковца Телефон _____
 Ответственное лицо Дя/Е

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377378
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.09	0.0000	23.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.3	0.00
02.09	0.0000	22.1	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.3	0.00
03.09	0.0000	20.9	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.3	0.00
04.09	0.0000	20.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.3	0.00
05.09	0.0000	20.0	18.6	0.12	0.13	-0.01	0.00	0.13	0.13	0.4	2.2	0.00
06.09	0.0000	18.8	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	0.00
07.09	0.0000	18.9	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	0.00
08.09	0.0000	19.3	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	0.00
09.09	0.0000	19.9	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	0.00
10.09	0.0000	20.5	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	0.00
11.09	0.0000	20.7	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	0.00
12.09	0.0000	21.0	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	0.00
13.09	0.0000	22.5	20.5	0.07	0.88	-0.81	0.07	0.88	-0.81	0.7	1.1	0.00
14.09	0.4985	45.5	40.4	100.82	103.05	-2.23	101.88	103.91	-2.04	2.5	2.3	6.41
Итого	0.4985	22.4	21.1	101.00	104.06	-3.05	102.06	104.92	-2.86	1.1	2.1	6.41

Гочч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Тпроч.ав.
 336.00ч = 6.41ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 329.59ч

Г/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
15-09-21 00:00	480.2954	51477.06	53022.43	52564.51	53869.00	3129.30
01-09-21 00:00	479.7969	51376.05	52918.37	52462.45	53764.08	3122.89
Итого	0.4985	101.00	104.06	102.06	104.92	6.41

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

Тобы = 336.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

30.09.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Нордское ш. 42/1

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377378
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]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [арт]	робр [арт]	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	0.3	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	2.2	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
11.08	0.0000	24.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.3	0.00
12.08	0.0000	24.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.3	0.00
13.08	0.0000	24.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.3	0.00
14.08	0.0000	24.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.3	0.00
15.08	0.0000	24.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.2	0.00
16.08	0.0000	24.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.3	0.00
17.08	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.3	0.00
18.08	0.0000	24.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.3	0.00
19.08	0.0000	24.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.3	0.00
20.08	0.0000	24.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.3	0.00
21.08	0.0000	24.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.3	0.00
22.08	0.0000	24.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.3	0.00
23.08	0.0000	23.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.3	0.00
24.08	0.0000	23.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.3	0.00
25.08	0.0000	22.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.3	0.00
26.08	0.0000	22.3	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.3	0.00
27.08	0.0000	22.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.3	0.00
28.08	0.0000	22.4	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.3	0.00
29.08	0.0000	22.3	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.3	0.00
30.08	0.0000	22.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.3	0.00
31.08	0.0000	23.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.3	0.00
Итого	0.0000	24.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.3	0.00

Тотч. пер. = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдeltat_kмин + Тэд.пип + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]	Расшифровка ошибок:
01-09-21 00:00	479.7969	51376.05	52918.37	52462.45	53764.08	3122.89	(<) параметр < min
01-08-21 00:00	479.7969	51376.05	52918.37	52462.45	53764.08	3122.89	(>) параметр > max
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(X) обрыв датчика
							delta_t < min
							перезапуск
							коррект. часов
							электропитание
							(#)

Годы = 744.00ч
Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Нужацкое ул. А2/А

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 1

Сер.ном. 377364
Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.09	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
02.09	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
03.09	0.0000	24.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
04.09	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
05.09	0.0000	22.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
06.09	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.7	0.00
07.09	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
08.09	0.0000	22.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
09.09	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
10.09	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
11.09	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
12.09	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
13.09	0.0000	24.3	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
14.09	0.9178	47.0	41.8	179.23	178.10	1.13	181.22	0.00	1.55	1.0	1.3	0.00
Итого	0.9178	25.4	25.1	179.23	178.10	1.13	181.22	179.67	1.55	3.6	3.5	9.35

Тотч.пер. = 9.35ч + 9.35ч + 0.00ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_tкмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
336.00ч = 9.35ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 326.65ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
15-09-21 00:00	503.0282	46656.69	46533.95	47635.28	47234.71	3124.04
01-09-21 00:00	502.1104	46477.46	46355.84	47454.06	47055.04	3114.70
Итого	0.9178	179.23	178.10	181.22	179.67	9.35

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

Тотщ = 336.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(H1-H2) 30.09.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 Г.

Название потребителя: Аюхасеево и. д/д
 Адрес потребителя: _____
 Ответственное лицо: _____

Абонент: _____
 Телефон: _____

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [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
11.08	0.0000	26.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
12.08	0.0000	26.6	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
13.08	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
14.08	0.0000	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
15.08	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
16.08	0.0000	26.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
17.08	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
18.08	0.0000	27.1	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
19.08	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
20.08	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
21.08	0.0000	26.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
22.08	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
23.08	0.0000	26.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
24.08	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
25.08	0.0000	25.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
26.08	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
27.08	0.0000	25.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
28.08	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
29.08	0.0000	25.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
30.08	0.0000	25.9	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
31.08	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
Итого	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00

Точ. пар. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + Т<мин + Т>л.п.т + 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						
01-09-21 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

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Анохинское ш. 48

Абонент
Телефон

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

Расход под 0.060... 60.000 МЗ/ч ДУ мм
Расход обр 0.000... 60.000 МЗ/ч ДУ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	Тгод [С]	тобр [С]	Qгод [тонн]	Qобр [тонн]	Qгод-Qобр [тонн]	Угод [м3]	Уобр [м3]	Угод-Уобр [м3]	ргод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]		
01.09	0.00000	24.4	22.4	0.000	17.402	-17.402	0.000	17.443	-17.443	5.2	5.0	0.00		
02.09	0.00000	22.6	20.0	0.000	16.138	-16.138	0.000	16.168	-16.168	5.5	5.0	0.00		
03.09	0.00000	21.5	18.8	0.000	15.814	-15.814	0.000	15.839	-15.839	5.1	5.0	0.51		
04.09	0.00000	19.3	16.4	0.000	14.381	-14.381	0.000	14.397	-14.397	5.1	5.0	0.51		
05.09	0.00000	18.5	15.5	0.000	13.804	-13.804	0.000	13.817	-13.817	5.1	5.0	0.00		
06.09	0.00000	19.0	16.4	0.000	14.398	-14.398	0.000	14.414	-14.414	5.1	5.0	0.00		
07.09	0.00000	19.8	17.5	0.000	14.619	-14.619	0.000	14.638	-14.638	5.1	5.0	0.00		
08.09	0.00000	20.5	18.4	0.000	14.356	-14.356	0.000	14.377	-14.377	5.1	5.0	0.00		
09.09	0.00000	21.3	19.5	0.000	14.565	-14.565	0.000	14.590	-14.590	5.1	5.0	0.00		
10.09	0.00000	21.7	20.0	0.000	14.784	-14.784	0.000	14.812	-14.812	5.1	5.0	0.00		
11.09	0.00000	22.1	20.1	0.000	14.543	-14.543	0.000	14.570	-14.570	5.1	5.0	0.00		
12.09	0.00000	22.3	20.4	0.000	14.501	-14.501	0.000	14.529	-14.529	5.4	5.0	0.00		
13.09	0.00000	22.8	21.2	0.002	14.816	-14.816	0.000	14.847	-14.847	2.6	5.0	0.00		
14.09	0.36756	38.8	33.9	75.092	8.765	66.327	75.639	8.783	66.856	2.6	5.0	8.36		
Итого	0.36756	22.5	20.0	75.095	202.885	-194.118	66.327	75.639	203.223	-194.440	66.856	4.8	5.0	16.04

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
336.00ч = 16.04ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 319.96ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qгод [тонн]	Qобр [тонн]	Угод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
15-09-21 00:00	0.36755	75.104	387.428	26975.906	388.186	16.04
01-09-21 00:00	0.00000	0.010	184.543	26900.268	184.963	0.00
Итого	0.36756	75.095	202.885	75.639	203.223	16.04

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

Тотш = 336.00ч
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI(N1-N2)

30.09.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ножайское ш. 48

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376811
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	Узел [Ткал]	Гпод [лс]	Гобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Вобр [м3]	Уход-Вобр [м3]	гпод [ар]	робр [ар]	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	5.0	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	
11.08	0.00000	25.4	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	5.0	0.00	
12.08	0.00000	25.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	5.0	0.00	
13.08	0.00000	24.6	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	5.0	0.00	
14.08	0.00000	24.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	5.0	0.00	
15.08	0.00000	24.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	5.0	0.00	
16.08	0.00000	24.6	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	5.0	0.00	
17.08	0.00000	25.0	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	5.0	0.00	
18.08	0.00000	25.3	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	5.0	0.00	
19.08	0.00000	25.2	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00	
20.08	0.00000	24.7	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.0	5.0	0.00	
21.08	0.00000	23.9	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	5.0	0.00	
22.08	0.00000	23.4	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	5.0	0.00	
23.08	0.00000	23.2	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	5.0	0.00	
24.08	0.00000	23.0	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	5.0	0.00	
25.08	0.00000	22.8	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	5.0	0.00	
26.08	0.00000	23.6	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	5.0	0.00	
27.08	0.00000	24.1	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	5.0	0.00	
28.08	0.00000	23.8	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	5.0	0.00	
29.08	0.00000	24.0	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	5.0	0.00	
30.08	0.00000	24.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	5.0	0.00	
31.08	0.00000	24.6	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	5.0	0.00	
Итого	0.00000	24.4	22.6	0.000	184.543	-184.543	0.016	184.963	-184.963	0.016	5.0	5.0	0.00

Годч.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	Узел [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]	Расшифровка ошибок:
нарастающим итогом							(<) параметр < min
01-09-21 00:00	0.00000	0.010	184.543	26900.268	184.963	0.00	(>) параметр > max
01-08-21 00:00	0.00000	0.010	0.000	26900.252	0.000	0.00	(X) обрыв датчика
Итого	0.00000	0.000	184.543	0.016	184.963	0.00	(T) delta_t < min
							(R) перезапуск
							(C) коррект. часов
							(#) электропитание

Тодш = 744.00ч

в. 2.30 / НС-А-2.34.ект Q=G1 (Н1-Н2)

30.09.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Ахматовское ш. 52
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

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

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

Дата	Qлет [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Uпод [м ³]	Uобр [м ³]	Uпод-Uобр [м ³]	прод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
01.09	0.00000	28.0	30.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.4	6.6	0.00
02.09	0.00000	27.0	29.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	6.1	0.00
03.09	0.00000	25.7	28.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	6.6	0.00
04.09	0.00000	24.8	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	6.6	0.00
05.09	0.00000	24.8	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	6.6	0.00
06.09	0.00000	24.6	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.4	6.6	0.00
07.09	0.00000	24.0	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.4	6.6	0.00
08.09	0.00000	24.2	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	6.6	0.00
09.09	0.00000	24.7	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	6.6	0.00
10.09	0.00000	25.6	28.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	6.6	0.00
11.09	0.00000	26.1	28.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	6.6	0.00
12.09	0.00000	26.4	28.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	6.6	0.00
13.09	0.00000	26.7	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	3.2	0.00
14.09	0.30048	39.0	34.5	64.111	0.467	-0.246	64.586	0.467	-0.244	2.5	2.4	9.62
Итого	0.30048	26.5	28.2	64.332	64.627	-0.295	64.809	64.998	-0.244	5.8	6.0	11.11

Тотч.пер. = 336.00ч = 11.11ч + Тнар + Tделта_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 336.00ч = 11.11ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 324.89ч

Т/С	Qлет [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Uпод [м ³]	Uобр [м ³]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
15-09-21 00:00	190.35542	23038.477	23339.434	23378.385	23589.951	2708.08
01-09-21 00:00	190.05495	22974.145	23274.807	23313.576	23524.953	2696.97
Итого	0.30048	64.332	64.627	64.809	64.998	11.11

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

Тотч = 336.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ект Q=G1(N1-N2)
 Обновление 30.09.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Аюжаева И. С. 58

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.00000	28.0	30.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.3	0.00
02.08	0.00000	28.3	30.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.3	0.00
03.08	0.00000	27.8	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.3	0.00
04.08	0.00000	27.8	30.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.3	0.00
05.08	0.00000	27.8	30.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.3	0.00
06.08	0.00000	27.7	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.3	0.00
07.08	0.00000	27.6	29.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	6.3	0.00
08.08	0.00000	28.1	30.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	6.3	0.00
09.08	0.00000	28.2	30.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.3	0.00
10.08	0.00000	28.5	30.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	6.3	0.00
11.08	0.00000	28.5	30.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.3	0.00
12.08	0.00000	28.4	30.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.3	0.00
13.08	0.00000	27.4	29.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.4	0.00
14.08	0.00000	27.8	30.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.4	0.00
15.08	0.00000	27.9	30.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.4	0.00
16.08	0.00000	28.3	30.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.4	0.00
17.08	0.00000	28.3	30.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.4	0.00
18.08	0.00000	28.6	30.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.4	0.00
19.08	0.00000	28.7	31.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.4	0.00
20.08	0.00000	28.5	30.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.4	0.00
21.08	0.00000	28.5	30.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.4	0.00
22.08	0.00000	28.0	30.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.4	0.00
23.08	0.00000	28.0	30.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.3	0.00
24.08	0.00000	27.8	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	6.3	0.00
25.08	0.00000	27.7	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	6.6	0.00
26.08	0.00000	27.4	29.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.3	0.00
27.08	0.00000	27.6	29.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.6	6.9	0.00
28.08	0.00000	27.8	30.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.7	6.9	0.00
29.08	0.00000	27.7	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.7	6.9	0.00
30.08	0.00000	28.0	30.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.7	6.9	0.00
31.08	0.00000	28.4	30.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.7	6.9	0.00
Итого	0.00000	28.1	30.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.5	0.00

Тотч. пер. = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тdelta_ткмин + Тэд.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						
01-09-21 00:00	190.05495	22974.145	23274.807	23313.576	23524.953	2696.97
01-08-21 00:00	190.05495	22974.145	23274.807	23313.576	23524.953	2696.97
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобы = 744.00ч
Обновление

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Анохинское ш. 54
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377358
 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 [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.09	0.0000	28.2	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
02.09	0.0000	27.0	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
03.09	0.0000	26.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
04.09	0.0000	25.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
05.09	0.0000	24.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
06.09	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
07.09	0.0000	24.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
08.09	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
09.09	0.0000	25.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
10.09	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
11.09	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
12.09	0.0000	24.7	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.23
13.09	0.0000	25.1	25.5	0.06	0.12	-0.06	0.06	0.00	0.00	-0.0	-0.1	0.00
14.09	0.2494	39.1	34.9	60.87	60.92	-0.05	61.32	61.29	-0.06	-0.0	1.8	10.92
Итого	0.2494	26.5	26.4	60.93	61.05	-0.12	61.38	61.41	-0.06	0.03	0.0	11.14

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
 336.00ч = 11.14ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 324.86ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
15-09-21 00:00	228.1567	22900.61	23001.32	23248.71	23234.38	3061.83
01-09-21 00:00	227.9073	22839.68	22940.27	23187.33	23172.97	3050.68
Итого	0.2494	60.93	61.05	61.38	61.41	11.14

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

Год = 336.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2)
 Обновление 30.09.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Новоселов И. 54

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qлет [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	ппод [ат]	робр [ат]	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
11.08	0.0000	28.7	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
12.08	0.0000	28.6	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
13.08	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
14.08	0.0000	27.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
15.08	0.0000	28.2	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
16.08	0.0000	28.2	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
17.08	0.0000	28.5	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
18.08	0.0000	28.7	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
19.08	0.0000	28.7	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
20.08	0.0000	28.6	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
21.08	0.0000	28.2	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
22.08	0.0000	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
23.08	0.0000	27.4	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
24.08	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
25.08	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
26.08	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
27.08	0.0000	27.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
28.08	0.0000	27.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
29.08	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
30.08	0.0000	28.0	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
31.08	0.0000	28.1	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
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. = 744.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроц.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qлет [Гкал]	Qлет [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом							
01-09-21 00:00	227.9073	227.9073	22839.68	22940.27	23187.33	23172.97	3050.68
01-08-21 00:00	227.9073	227.9073	22839.68	22940.27	23187.33	23172.97	3050.68
Итого	0.0000	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч. = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2) 30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Александров ст. 58
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379415
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060 м³/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	прод [лет]	пообр [лет]	Tнар [час]
01.09	0.00000	22.1	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	6.3	0.00
02.09	0.00000	21.2	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.6	0.00
03.09	0.00000	19.6	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.2	0.00
04.09	0.00000	18.5	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	6.3	0.00
05.09	0.00000	18.3	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.2	0.00
06.09	0.00000	18.2	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	6.3	0.00
07.09	0.00000	17.6	17.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	6.3	0.00
08.09	0.00000	17.5	17.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	6.3	0.00
09.09	0.00000	18.0	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.2	0.00
10.09	0.00000	19.0	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.2	0.00
11.09	0.00000	19.4	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.2	0.00
12.09	0.00000	19.6	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.2	0.00
13.09	0.00000	19.7	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.1	0.00
14.09	0.34990	38.9	33.8	66.807	67.199	-0.393	67.303	67.578	-0.275	2.6	2.1	8.13
Итого	0.34990	20.5	20.1	66.824	67.277	-0.453	67.320	67.656	-0.336	5.7	5.7	8.13

Точ. пер. = 336.00ч = 8.13ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 336.00ч = 8.13ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 327.87ч

T/C	Qтеп нарастающим итогом [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
15-09-21 00:00	226.80089	22091.828	22352.080	22414.014	22570.270	2742.36
01-09-21 00:00	226.45100	22025.004	22284.803	22346.693	22502.613	2734.22
Итого	0.34990	66.824	67.277	67.320	67.656	8.13

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

Год = 336.00ч
 Обновление 30.09.21 / В.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)
 30.09.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Аюжа Суское 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 М3/ч ДУ мм
Расход обр 0.060... 60.000 М3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Спод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лм]	робр [лм]	Тнар [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	-0.1	-0.0	0.00
06.08	0.00000	22.4	22.3	0.021	0.070	-0.049	0.021	0.070	-0.049	-0.1	-0.0	0.00
07.08	0.00000	22.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.8	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
11.08	0.00000	23.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.1	0.00
12.08	0.00000	23.1	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.1	0.00
13.08	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.2	0.00
14.08	0.00000	22.4	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.2	0.00
15.08	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.2	0.00
16.08	0.00000	22.9	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.2	0.00
17.08	0.00000	23.4	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.2	0.00
18.08	0.00000	23.6	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.2	0.00
19.08	0.00000	23.3	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.2	0.00
20.08	0.00000	23.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.2	0.00
21.08	0.00000	22.8	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.2	0.00
22.08	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.2	0.00
23.08	0.00000	22.0	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.1	0.00
24.08	0.00000	21.9	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.1	0.00
25.08	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.4	6.4	0.00
26.08	0.00000	21.6	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.0	0.00
27.08	0.00000	21.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.6	6.6	0.00
28.08	0.00000	21.7	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.6	6.6	0.00
29.08	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.6	6.6	0.00
30.08	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.6	6.6	0.00
31.08	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.6	6.6	0.00
Итого	0.00000	22.5	22.6	0.021	0.070	-0.049	0.021	0.070	-0.049	5.1	5.1	0.00

Точн. пер. = 744.00ч = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тдельта t_{мин} + Тэд.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]
01-09-21 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

Годы = 744.00ч
Обновление

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское ш. б/д

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381923
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.09	0.0000	24.5	25.2	0.38	0.36	0.02	0.38	0.36	0.02	9.0	6.6	0.00
02.09	0.0000	24.5	24.7	0.23	0.25	-0.02	0.23	0.25	-0.02	9.0	6.7	0.00
03.09	0.0000	25.2	24.6	0.12	0.15	-0.03	0.12	0.15	-0.03	9.0	6.7	0.00
04.09	0.0000	25.3	24.4	0.14	0.20	-0.05	0.14	0.20	-0.05	9.0	6.6	0.00
05.09	0.0000	24.2	24.0	0.23	0.29	-0.06	0.23	0.29	-0.06	9.0	6.3	0.00
06.09	0.0000	25.0	23.9	0.11	0.17	-0.06	0.11	0.17	-0.06	9.0	6.7	0.00
07.09	0.0000	25.0	22.5	0.05	0.08	-0.03	0.05	0.08	-0.03	9.0	6.7	0.18
08.09	0.0000	25.0	22.2	0.05	0.16	-0.10	0.06	0.16	-0.10	9.0	6.6	7.12
09.09	0.0000	24.7	23.8	0.13	0.41	-0.29	0.13	0.42	-0.29	9.0	6.6	0.00
10.09	0.0000	24.3	23.2	0.10	0.10	0.00	0.10	0.10	0.00	9.0	2.6	0.40
11.09	0.0000	25.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
12.09	0.0000	26.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
13.09	0.0000	26.6	25.8	0.03	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	9.0	0.2	3.20
14.09	0.0792	37.5	34.6	236.12	236.14	-0.02	237.72	237.52	0.20	9.0	2.2	0.90
Итого	0.0792	26.0	24.9	237.69	305.89	-68.23	239.30	307.33	-68.26	0.23	4.6	11.81

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
336.00ч = 11.81ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 324.19ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	579.1218	49680.56	49363.45	50477.50	49862.25	4045.57
15-09-21 00:00	579.0426	49442.87	49057.56	50238.20	49554.93	4033.76
Итого	0.0792	237.69	305.89	239.30	307.33	11.81

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

Год = 336.00ч
Обновление

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

30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское ш. б/з

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381923
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]	tпод [°C]	tобр [°C]	Тнар [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	26.6	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	25.9	0.16	0.21	-0.05	0.16	0.21	-0.05	9.0	6.7	0.00
06.08	0.0000	25.4	26.2	0.14	0.18	-0.04	0.14	0.18	-0.05	9.0	6.7	0.00
07.08	0.0000	25.5	26.4	0.15	0.20	-0.05	0.15	0.20	-0.05	9.0	6.6	0.00
08.08	0.0000	25.4	26.1	0.13	0.24	-0.11	0.13	0.24	-0.11	9.0	6.6	0.00
09.08	0.0000	27.0	27.0	0.18	0.27	-0.09	0.18	0.27	-0.09	9.0	6.6	0.00
10.08	0.0000	25.8	26.5	0.32	0.36	-0.04	0.32	0.36	-0.04	9.0	6.6	0.00
11.08	0.0000	25.6	26.3	0.29	0.31	-0.02	0.29	0.31	-0.02	9.0	6.6	0.00
12.08	0.0000	26.8	26.2	0.33	0.37	-0.04	0.33	0.37	-0.04	9.0	6.6	0.00
13.08	0.0000	25.8	26.8	0.28	0.31	-0.04	0.28	0.31	-0.04	9.0	6.4	0.00
14.08	0.0000	25.8	26.3	0.23	0.29	-0.06	0.23	0.29	-0.06	9.0	6.6	0.00
15.08	0.0000	26.3	26.3	0.26	0.25	0.01	0.26	0.25	0.01	9.0	6.6	0.00
16.08	0.0000	25.5	26.3	0.21	0.25	-0.04	0.21	0.25	-0.04	9.0	6.6	0.00
17.08	0.0000	26.4	26.9	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	9.0	6.6	0.00
18.08	0.0000	25.7	26.5	0.28	0.30	-0.02	0.28	0.30	-0.02	9.0	6.7	0.00
19.08	0.0000	25.3	25.9	0.39	0.26	0.13	0.39	0.26	0.13	9.0	6.6	0.00
20.08	0.0000	25.4	26.0	0.39	0.34	0.05	0.39	0.34	0.05	9.0	6.6	0.00
21.08	0.0000	25.0	25.6	0.30	0.28	0.02	0.30	0.28	0.02	9.0	6.6	0.00
22.08	0.0000	24.9	25.6	0.26	0.24	0.02	0.26	0.24	0.02	9.0	6.6	0.00
23.08	0.0000	24.2	24.8	0.14	0.13	0.01	0.14	0.13	0.01	9.0	6.6	0.00
24.08	0.0000	25.2	25.4	0.18	0.18	0.00	0.18	0.18	0.00	9.0	6.6	0.00
25.08	0.0000	25.3	25.7	0.21	0.22	-0.01	0.21	0.22	-0.01	9.0	6.6	0.00
26.08	0.0000	24.9	25.5	0.24	0.27	-0.04	0.24	0.27	-0.04	9.0	6.5	0.00
27.08	0.0000	25.2	25.8	0.23	0.25	-0.02	0.23	0.25	-0.02	9.0	6.5	0.00
28.08	0.0000	25.2	25.8	0.23	0.25	-0.02	0.23	0.25	-0.02	9.0	6.5	0.00
29.08	0.0000	25.2	25.8	0.23	0.25	-0.02	0.23	0.25	-0.02	9.0	6.5	0.00
30.08	0.0000	25.2	25.8	0.23	0.25	-0.02	0.23	0.25	-0.02	9.0	6.5	0.00
31.08	0.0000	25.2	25.8	0.23	0.25	-0.02	0.23	0.25	-0.02	9.0	6.5	0.00
Итого	0.0000	25.5	26.1	6.94	7.56	-0.81	6.97	7.58	-0.80	9.0	6.6	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Tдл.пит + Tпроч.ав.
744.00ч = 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	579.0426	49442.87	49057.56	50238.20	49554.93	4033.76
01-09-21 00:00	579.0426	49435.93	49050.00	50231.22	49547.35	4033.76
Итого	0.0000	6.94	7.56	6.97	7.58	0.00

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

Тотал = 744.00ч
Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2)

30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Нотариусское и. б4

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 1

Сер.ном. 376520
Отчетное время 00:00
Расход под 0.060... 60.000 м3/ч
Расход обр 0.060... 60.000 м3/ч
Ду мм
Ду мм

Дата	Отел [Ткал]	Гпод [сч]	Гобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	Гпод [ар]	Гобр [ар]	Гнар [час]		
01.09	0.00000	22.1	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00		
02.09	0.00000	21.2	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.1	0.00		
03.09	0.00000	20.3	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.1	0.00		
04.09	0.00000	18.9	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.1	0.00		
05.09	0.00000	18.3	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.1	0.00		
06.09	0.00000	18.2	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.1	0.00		
07.09	0.00000	18.4	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.1	0.00		
08.09	0.00000	18.7	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.0	0.00		
09.09	0.00000	19.1	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.0	0.00		
10.09	0.00000	19.5	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.0	0.00		
11.09	0.00000	19.8	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.0	0.00		
12.09	0.00000	20.0	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.0	0.00		
13.09	0.00000	20.0	20.8	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.000	3.0	3.0	0.00		
14.09	0.10380	37.1	33.8	0.000	0.000	-0.008	0.000	0.000	0.008	1.4	1.4	0.00		
15.09	0.62095	41.3	36.7	173.277	172.148	1.129	51.797	50.836	0.961	2.0	1.5	7.41		
16.09	1.25863	44.8	39.0	217.904	217.314	1.590	174.709	173.281	1.428	4.1	3.0	14.48		
17.09	1.24610	44.8	38.9	212.289	210.682	1.607	221.006	218.924	2.082	4.6	3.8	24.00		
18.09	1.22580	44.3	38.5	213.127	211.477	1.650	214.334	212.234	2.100	5.7	4.9	24.00		
19.09	1.22942	44.2	38.4	213.146	211.477	1.650	215.133	213.002	2.130	5.4	4.6	24.00		
20.09	1.37047	46.7	39.9	202.410	200.781	1.629	215.139	212.955	2.184	5.4	4.7	24.00		
21.09	1.71319	51.3	43.2	212.057	210.326	1.730	204.520	202.336	2.184	5.4	4.7	23.26		
22.09	1.82885	55.4	44.7	171.379	170.082	1.297	214.695	212.213	2.482	6.0	5.3	24.00		
23.09	1.64465	53.1	42.9	160.852	159.293	1.557	173.842	171.707	2.135	5.8	5.4	24.00		
24.09	1.62773	52.8	42.6	160.461	159.293	1.168	162.988	161.080	1.908	5.6	5.2	24.00		
25.09	1.66145	53.5	43.1	160.279	159.131	1.148	162.563	160.684	1.879	5.6	5.2	24.00		
26.09	1.67515	53.9	43.5	160.756	159.576	1.180	162.949	161.031	1.918	5.6	5.3	24.00		
27.09	1.66586	53.9	43.5	160.238	159.043	1.195	162.426	160.482	1.943	5.6	5.3	24.00		
28.09	1.69853	54.3	43.7	159.602	158.436	1.166	161.822	159.891	1.932	5.6	5.3	24.00		
Итого	20.57059	35.2	30.8	2630.232	2609.959	-0.008	20.281	2660.357	2631.221	-0.008	29.145	4.1	3.8	333.15

Гоч. пер. = 333.15ч + 0.00ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta - т_{мин} + Тэд.пир + Тпроч.ав.
672.00ч = 333.15ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 338.85ч

Т/С	Нарастающим итогом	Отел [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Гнар [час]
29-09-21 00:00	308.96393	29723.994	29490.029	30181.760	29798.338	3381.89	(X) параметр < min
01-09-21 00:00	288.39337	27093.762	26880.070	27521.402	27167.117	3048.74	(X) параметр > max
Итого	20.57059	2630.232	2609.959	2660.357	2631.221	333.15	(X) обрыв Датчика (T) delta_t < min (R) перезапуск (C) коррект.часов (#) электропитание

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

30.09.21 Подпись

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можасское И. Б4

Абонент
Телефон

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

Расход под 0.060... 60.000 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.050... 60.000 м3/ч Ду мм

Дата	Qгеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [арт]	робр [арт]	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
11.08	0.00000	23.3	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
12.08	0.00000	23.3	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
13.08	0.00000	23.0	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
14.08	0.00000	22.8	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.3	0.00
15.08	0.00000	22.9	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.3	0.00
16.08	0.00000	23.0	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
17.08	0.00000	23.2	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
18.08	0.00000	23.5	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
19.08	0.00000	23.4	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
20.08	0.00000	23.2	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
21.08	0.00000	23.1	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
22.08	0.00000	22.6	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
23.08	0.00000	22.3	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
24.08	0.00000	22.1	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
25.08	0.00000	21.7	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
26.08	0.00000	21.5	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
27.08	0.00000	21.7	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
28.08	0.00000	21.4	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
29.08	0.00000	21.5	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
30.08	0.00000	21.9	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
31.08	0.00000	22.1	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.2	0.00
Итого	0.00000	22.6	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.3	0.00

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

Т/С	Нарастающим итогом	Qгеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-09-21 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 < мин
(>) параметр > макс
(X) обрыв датчика
(T) delta t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Годы = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ект Q=GI (H1-H2)

30.09.21 Подпись

МІЛЬСЯЧНЫЯ ПРУЦІОКІ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГІІ
І ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Аляксеева М. В.

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
Расход обр 0.10... 100.00 М3/ч
Дл _____ мм
Дл _____ мм

Дата	Отпн [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [Тонн]	Гобр [Тонн]	Гпод-Гобр [Тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	гпод [гп]	гобр [гп]	Тнар [час]
01.09	0.0000	33.7	32.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.2	0.00
02.09	0.0000	32.5	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
03.09	0.0000	29.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.3	0.00
04.09	0.0000	27.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
05.09	0.0000	25.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	5.8	0.00
06.09	0.0000	26.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
07.09	0.0000	27.6	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
08.09	0.0000	18.9	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.5	0.00
09.09	0.0000	28.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
10.09	0.0000	29.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
11.09	0.0000	30.6	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
12.09	0.0000	37.5	33.9	0.00	0.02	0.02	0.10	0.02	0.09	-0.1	-0.2	0.00
13.09	0.0000	40.9	36.7	687.20	697.70	-10.51	321.78	324.94	-3.16	2.2	1.4	10.16
14.09	1.1856	40.9	38.5	653.31	660.82	-7.51	692.80	702.31	-9.51	4.1	2.7	22.20
15.09	4.8213	44.8	37.6	659.22	681.15	-11.88	675.73	685.87	-5.95	4.8	3.6	24.00
16.09	4.4606	44.5	37.5	658.32	671.87	-13.55	665.51	676.71	-10.14	5.8	4.6	24.00
17.09	4.5221	47.3	37.5	658.32	672.05	-12.77	665.51	676.71	-11.20	5.5	4.3	24.00
18.09	5.5486	47.3	38.6	637.70	648.88	-11.17	664.52	676.48	-11.95	5.5	4.2	24.00
19.09	7.1619	52.1	42.5	521.88	533.88	-12.00	685.19	697.84	-9.03	5.5	4.3	24.00
20.09	6.0378	53.3	41.1	493.42	505.27	-11.84	500.05	508.89	-9.16	5.9	5.0	24.00
21.09	6.0059	53.8	41.0	492.91	504.80	-12.05	499.47	508.89	-9.32	5.7	4.9	24.00
22.09	6.1191	53.8	41.4	492.90	504.95	-12.05	499.61	508.89	-9.52	5.7	4.9	24.00
23.09	6.2542	54.3	41.7	494.57	506.63	-12.05	498.70	501.42	-9.70	5.7	4.8	24.00
24.09	6.5591	54.6	41.5	498.51	510.45	-11.94	505.48	514.67	-9.45	5.7	4.9	24.00
Итого	78.4701	39.3	33.4	8447.38	8617.79	-170.50	8543.90	8683.14	-139.34	0.10	4.3	344.36

Точ.пер. = 344.36ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тдета_тмин + Тдл.пит + Тпроч.ав.
672.00ч = 344.36ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 327.64ч

Т/С	Тнар [Гкал]	Тмин [Гкал]	Тмакс [Тонн]	Тдета [Тонн]	Тдл.пит [М3]	Тпроч.ав [М3]	Тнар [час]
нарастающим итогом							
29-09-21 00:00	1259.9334	96025.97	98558.25	97518.92	99487.77	3681.17	
01-09-21 00:00	1181.4633	87578.59	89940.46	88975.02	90804.63	3336.81	
Итого	78.4701	8447.38	8617.79	8543.90	8683.14	344.36	

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

Пощ = 672.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

30.09.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Аухаское и. бс
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	тпод [ат]	тобр [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	6.2	0.00
06.08	0.0000	33.6	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.3	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
11.08	0.0000	32.2	30.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
12.08	0.0000	31.3	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
13.08	0.0000	33.0	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
14.08	0.0000	33.6	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.9	0.00
15.08	0.0000	33.8	32.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
16.08	0.0000	34.2	32.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
17.08	0.0000	34.3	33.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
18.08	0.0000	34.4	33.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
19.08	0.0000	34.3	33.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
20.08	0.0000	34.4	33.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
21.08	0.0000	34.5	33.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
22.08	0.0000	34.0	32.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
23.08	0.0000	33.7	32.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
24.08	0.0000	33.5	32.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
25.08	0.0000	33.1	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
26.08	0.0000	32.3	30.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
27.08	0.0000	32.3	30.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
28.08	0.0000	31.7	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00
29.08	0.0000	32.2	30.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.1	0.00
30.08	0.0000	33.4	32.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.1	0.00
31.08	0.0000	33.5	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.1	0.00
Итого	0.0000	33.5	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.2	0.00

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

Т/С	Тнар [Гкал]	Тмин [Гкал]	Тмакс [Гкал]	Тdelta_t<мин [тонн]	Тдл.лит [тонн]	Тпроч.ав. [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]	Расшифровка ошибок:
01-09-21 00:00	1181.4633		87578.59	89940.46	88975.02	90804.63	3336.81			(<) параметр < min
01-08-21 00:00	1181.4633		87578.59	89940.46	88975.02	90804.63	3336.81			(>) параметр > max
Итого	0.0000		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			(X) обрыв датчика
										(T) delta_t < min
										(R) перезапуск
										(C) коррект.часов
										(#) электропитание

Тобш = 744.00ч

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 30.09.21 Подпись _____

Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Носаченко И. Ю

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379490
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 [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.09	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
02.09	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
03.09	0.0000	21.2	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
04.09	0.0000	21.4	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
05.09	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.2	0.00
06.09	0.0000	19.4	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
07.09	0.0000	19.7	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
08.09	0.0000	20.2	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
09.09	0.0000	21.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
10.09	0.0000	21.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
11.09	0.0000	21.1	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
12.09	0.0000	21.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.0	0.00
13.09	0.0000	22.0	22.0	0.03	0.00	-0.05	0.04	0.00	0.09	2.3	1.9	0.00
14.09	0.0806	37.0	34.3	189.55	203.43	-13.88	190.82	204.62	-13.80	1.7	1.0	0.25
15.09	0.8502	40.1	37.2	610.83	652.98	-42.16	615.62	657.55	-41.93	4.1	2.6	9.64
16.09	2.2002	44.9	40.8	554.30	590.24	-35.94	559.31	595.02	-35.71	4.5	3.2	23.31
17.09	2.7071	45.0	40.2	565.55	601.87	-36.31	571.05	606.59	-35.54	5.8	4.5	24.00
18.09	2.5666	44.4	39.9	565.49	601.73	-36.23	570.84	606.37	-35.52	5.4	4.2	24.00
19.09	2.5662	44.3	39.8	564.78	601.09	-36.30	570.08	605.70	-35.63	5.4	4.2	24.00
20.09	2.9862	46.7	41.2	538.57	573.31	-34.74	544.19	578.01	-33.82	5.4	4.3	24.00
21.09	3.8489	51.0	44.3	568.06	606.98	-38.91	575.05	612.70	-37.66	6.0	4.9	24.00
22.09	4.0560	56.1	47.3	463.23	495.59	-32.37	470.02	500.92	-30.90	6.0	5.1	24.00
23.09	3.4145	53.6	45.5	420.44	449.58	-29.14	426.11	454.03	-27.92	5.7	4.9	24.00
24.09	3.3879	52.9	44.9	420.53	449.73	-29.20	426.09	454.05	-27.96	5.7	4.9	24.00
25.09	3.4452	53.9	45.7	419.67	448.94	-29.27	425.41	453.45	-28.04	5.8	4.9	24.00
26.09	3.4290	54.3	46.1	419.48	448.90	-29.42	425.27	453.46	-28.19	5.7	4.9	24.00
27.09	3.4952	54.2	45.8	419.64	448.95	-29.30	425.42	453.46	-28.04	5.8	4.9	24.00
28.09	3.6336	54.7	46.0	418.93	448.49	-29.56	424.79	453.05	-28.26	5.7	4.9	24.00
Итого	42.6672	36.0	32.7	7139.09	7621.89	-482.80	7220.45	7689.06	-468.62	4.8	4.1	321.21

Тотч.пер. = Тнар + Тынн + Тмакс + Тдельта + Ткмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
672.00ч = 321.21ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 350.79ч

Т/С	Тнар [Гкал]	Тынн [Гкал]	Тмакс [тонн]	Тдельта [тонн]	Ткмин [тонн]	Тэл.пит [МВ]	Тпроч.ав [МВ]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	717.4994	674.8322	80388.09	73249.01	86173.65	81639.85	87143.93	3371.05
29-09-21 00:00								
01-09-21 00:00								
Итого	42.6672		7139.09		7621.89	7220.45	7689.06	321.21

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

Тотч = 672.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI(Н1-Н2) 30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Ножайское ш. 70
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379490
 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]	Вобр [м3]	Упод-Вообр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.00	0.00	6.6	6.2	0.00
11.08	0.0000	24.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.2	0.00
12.08	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.2	0.00
13.08	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.2	0.00
14.08	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
15.08	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.2	0.00
16.08	0.0000	24.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.2	0.00
17.08	0.0000	25.5	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.2	0.00
18.08	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	4.8	0.00
19.08	0.0000	25.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	5.7	0.00
20.08	0.0000	24.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	5.5	0.00
21.08	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.5	0.00
22.08	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.4	0.00
23.08	0.0000	23.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.2	0.00
24.08	0.0000	23.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.1	0.00
25.08	0.0000	23.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	4.8	0.00
26.08	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.6	0.00
27.08	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.5	0.00
28.08	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.4	0.00
29.08	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.4	0.00
30.08	0.0000	22.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.4	0.00
31.08	0.0000	23.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
Итого	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.6	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Утеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вообр [м3]	Тнар [час]	Расшифровка ошибок: (<) параметр < min (>) параметр > max (X) обрыв датчика (T) delta_t < min (R) перезапуск (C) коррект. часов (#) электропитание
01-09-21 00:00	674.8322	73249.01	78551.76	74419.41	79454.87	3049.84	
01-08-21 00:00	674.8322	73249.01	78549.65	74419.41	79452.74	3049.84	
Итого	0.0000	0.00	2.11	0.00	2.13	0.00	

Тотд = 744.00ч

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

30.09.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Ахасиное ш. 7б

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2

Сер.ном. 379478

Расход под
Расход обр

0.10.. 100.00 м3/ч
0.10.. 100.00 м3/ч

Дл
Дл
мм

Отчетное число месяца 1

Отчетное время 00:00

Дата	Отп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	тпод [г/ч]	тобр [г/ч]	Тнар [час]
01.09	0.0000	19.7	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	0.5	0.00
02.09	0.0000	18.3	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	0.4	0.00
03.09	0.0000	17.0	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	0.4	0.00
04.09	0.0000	15.9	16.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	0.3	0.00
05.09	0.0000	15.2	15.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	0.3	0.00
06.09	0.0000	15.1	15.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	0.3	0.00
07.09	0.0000	15.6	16.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.3	0.00
08.09	0.0000	16.2	16.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.4	0.00
09.09	0.0000	16.8	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	0.5	0.00
10.09	0.0000	17.0	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	0.5	0.00
11.09	0.0000	17.3	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.5	0.00
12.09	0.0000	17.7	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	0.6	0.00
13.09	0.0000	17.7	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.0	0.18
14.09	0.0466	24.2	23.9	147.05	147.54	-0.48	147.46	147.94	-0.48	6.0	5.1	15.14
15.09	1.1312	43.7	40.8	404.45	406.38	-1.93	408.57	410.00	-1.43	6.4	5.5	16.22
16.09	0.9957	48.7	45.8	393.38	395.16	-1.79	397.89	399.19	-1.29	6.3	5.4	13.79
17.09	0.9528	45.9	43.0	392.88	394.86	-1.98	396.97	398.48	-1.50	6.0	5.1	24.00
18.09	1.6147	55.4	51.4	394.71	396.69	-1.98	400.41	401.64	-1.23	6.0	5.1	23.72
19.09	1.5554	54.8	50.9	394.90	396.88	-1.98	400.48	401.76	-1.28	6.1	5.2	22.23
20.09	1.3473	51.8	48.2	397.37	399.35	-1.98	402.41	403.77	-1.36	6.6	5.7	17.87
21.09	1.1583	52.5	48.9	403.28	405.28	-2.00	408.32	409.89	-1.56	6.8	5.9	11.37
22.09	0.7188	50.1	46.8	403.52	405.52	-2.00	408.61	410.07	-1.46	6.8	5.9	12.36
23.09	0.7981	50.2	46.8	403.77	405.55	-2.05	408.79	410.19	-1.39	6.9	5.9	23.91
24.09	1.4774	52.8	49.1	403.50	405.55	-2.05	408.61	410.19	-1.58	7.0	5.9	24.00
25.09	1.8789	59.8	54.0	325.80	327.41	-1.61	331.22	331.91	-0.70	7.0	5.8	20.13
26.09	1.9927	64.0	57.1	287.34	288.73	-1.39	292.75	293.12	-0.38	6.9	5.9	20.13
27.09	1.4302	56.3	51.5	332.57	334.22	-1.65	337.54	338.42	-0.89	6.6	5.9	23.93
28.09	1.4400	53.2	49.1	348.10	349.84	-1.74	352.73	353.82	-1.09	4.3	3.1	272.77
Итого	18.5380	35.0	33.1	5432.62	5459.25	-26.62	5502.68	5519.94	-17.25	4.3	3.1	272.77

Точч. пер. = 672.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тг.лит + Тпроч.ав.
672.00ч = 272.77ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 399.23ч

Т/С	Отп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нараскляшки иголом	275.6984	47987.66	48130.73	48819.52	48816.09	3193.33
01-09-21 00:00	257.1603	42555.03	42671.48	43316.83	43296.16	2920.57
Итого	18.5380	5432.62	5459.25	5502.68	5519.94	272.77

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

Тобы = 672.00ч
Обновление

v.2.30

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

30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ножайское ш. 46

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379478
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	20.6	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	0.5	0.00
02.08	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.4	0.00
03.08	0.0000	19.7	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.5	0.00
04.08	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	0.4	0.00
05.08	0.0000	18.7	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	0.4	0.00
06.08	0.0000	18.9	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.5	0.00
07.08	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.5	0.00
08.08	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	0.5	0.00
09.08	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.5	0.00
10.08	0.0000	19.6	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	0.5	0.00
11.08	0.0000	19.6	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.5	0.00
12.08	0.0000	19.8	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.5	0.00
13.08	0.0000	20.6	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	0.5	0.00
14.08	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.4	0.00
15.08	0.0000	19.7	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.5	0.00
16.08	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	0.4	0.00
17.08	0.0000	18.7	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	0.4	0.00
18.08	0.0000	18.9	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.5	0.00
19.08	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.5	0.00
20.08	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	0.5	0.00
21.08	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.5	0.00
22.08	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	0.5	0.00
23.08	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.5	0.00
24.08	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	0.5	0.00
25.08	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.5	0.00
26.08	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	0.5	0.00
27.08	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.5	0.00
28.08	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	0.5	0.00
29.08	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.5	0.00
30.08	0.0000	19.6	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	0.5	0.00
31.08	0.0000	19.8	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.5	0.00
Итого	0.0000	19.5	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	0.5	0.00

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

Т/С	Оцен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-09-21 00:00	257.1603	42555.03	42671.48	43316.83	43296.16	2920.57
21-08-21 00:00	257.1603	42555.03	42671.48	43316.83	43296.16	2920.57
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч
Обновление

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

30.09.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 МЕС 21 Г.

Название потребителя: Нотариусское ш. 82
 Адрес потребителя: _____
 Ответственное лицо: _____

Абонент: _____
 Телефон: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 377382
 Отсчетное число месяца: 1 Отсчетное 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]	Вобр [м3]	Упод-Вообр [м3]	прод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
01.09	0.0000	23.8	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
02.09	0.0000	22.9	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
03.09	0.0000	21.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.9	0.00
04.09	0.0000	20.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.9	0.00
05.09	0.0000	20.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.9	0.00
06.09	0.0000	19.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.9	0.00
07.09	0.0000	19.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.9	0.00
08.09	0.0006	21.5	20.9	0.40	0.49	-0.09	0.40	0.49	-0.09	9.0	-0.1	6.01
09.09	0.0000	23.3	20.2	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	9.0	0.4	22.87
10.09	0.0000	23.5	21.1	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	9.0	0.3	0.01
11.09	0.0000	24.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
12.09	0.0000	24.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
13.09	0.0000	24.6	22.1	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	9.0	0.3	0.00
14.09	0.5068	42.1	33.3	57.33	56.64	0.69	57.82	56.96	0.86	9.0	2.6	5.41
15.09	2.0831	46.4	37.8	242.71	243.08	-0.38	245.18	244.77	0.41	9.0	5.7	24.00
16.09	2.0340	46.7	37.4	217.75	217.96	-0.21	220.00	219.44	0.56	9.0	5.7	24.00
17.09	1.9110	45.4	36.4	210.48	210.48	0.01	212.55	211.84	0.72	9.0	5.7	24.00
18.09	2.0782	47.0	37.2	210.07	210.28	-0.20	212.28	211.69	0.60	9.0	5.7	24.00
19.09	2.0033	46.4	36.9	209.78	210.10	-0.32	211.92	211.49	0.43	9.0	5.7	24.00
20.09	2.1218	47.6	37.5	210.33	210.64	-0.31	212.60	212.08	0.51	9.0	5.7	24.00
21.09	2.0501	46.9	37.3	210.75	211.03	-0.28	212.96	212.45	0.51	9.0	5.7	24.00
22.09	1.8880	45.4	36.5	211.05	211.32	-0.27	213.12	212.70	0.43	9.0	6.3	23.99
23.09	1.9803	46.2	36.8	211.70	211.97	-0.27	213.85	213.36	0.49	9.0	7.2	24.00
24.09	2.2324	49.2	38.7	212.04	212.33	-0.29	214.47	213.87	0.60	9.0	7.3	24.00
25.09	2.2959	50.4	39.6	212.18	212.47	-0.29	214.72	214.08	0.64	9.0	7.2	24.00
26.09	2.3157	50.8	39.9	212.18	212.49	-0.31	214.76	214.13	0.63	9.0	6.9	24.00
27.09	2.3150	50.8	39.9	212.09	212.36	-0.27	214.66	213.99	0.67	9.0	7.3	24.00
28.09	2.4012	51.5	40.2	212.00	212.26	-0.26	214.64	213.90	0.74	9.0	7.3	24.00
Итого	30.2173	35.8	30.6	3052.87	3055.91	-3.75	3085.96	3077.25	8.81	9.0	3.1	370.31

Точ. пер. = 370.31ч Тнар + 0.00ч Тпод + 0.00ч Тобр + 0.00ч Тмакс + 0.00ч Тdelta_t<мин + 0.00ч Тэд.пит + 301.69ч Тпроч.ав.

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

Тобщ = 672.00ч
 Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(H1-H2) 30.09.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Можайское ш. 89
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377382 Расход под 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	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	-0.8	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
12.08	0.0000	22.7	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
13.08	0.0000	22.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
14.08	0.0000	22.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
15.08	0.0000	22.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
16.08	0.0000	23.2	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
17.08	0.0000	23.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.7	0.00
18.08	0.0000	23.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.7	0.00
19.08	0.0000	24.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.7	0.00
20.08	0.0000	24.3	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.7	0.00
21.08	0.0000	24.5	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
22.08	0.0000	24.2	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
23.08	0.0000	24.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
24.08	0.0000	23.9	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
25.08	0.0000	23.7	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
26.08	0.0000	24.2	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
27.08	0.0000	24.5	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
28.08	0.0000	24.3	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
29.08	0.0000	24.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
30.08	0.0000	24.0	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
31.08	0.0000	24.1	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00
Итого	0.0000	22.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.8	0.00

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

Г/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-09-21 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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя Ночальское ш. 84
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379479 Расход под 0.10.. 100.00 м³/ч Дв _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м³/ч Дв _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	прод [лп]	робр [лп]	Тнар [час]
01.09	0.0000	25.4	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
02.09	0.0000	24.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
03.09	0.0000	24.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
04.09	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
05.09	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
06.09	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
07.09	0.0000	22.1	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
08.09	0.0002	22.2	22.3	0.08	0.00	0.66	0.08	0.66	-0.58	0.1	-0.0	0.00
09.09	0.0000	22.3	24.3	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.02	0.1	-0.0	0.00
10.09	0.0000	22.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
11.09	0.0000	22.5	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
12.09	0.0000	23.0	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
13.09	0.0000	23.5	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
14.09	0.6606	42.8	35.8	93.71	93.02	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.1	-0.0	0.00
15.09	2.3852	46.4	39.6	351.61	351.97	0.70	94.56	0.00	0.01	0.1	-0.0	0.00
16.09	2.3339	46.7	39.3	316.93	317.45	0.52	355.27	0.95	0.1	0.1	-0.0	9.16
17.09	2.2122	45.5	38.3	306.84	307.46	-0.62	320.26	0.61	0.1	-0.0	0.0	24.00
18.09	2.3916	47.1	39.3	305.30	305.94	-0.64	309.91	0.42	0.1	-0.0	0.0	24.00
19.09	2.3208	46.4	38.8	304.55	305.22	-0.68	308.58	0.24	0.0	-0.0	0.0	24.00
20.09	2.4692	47.7	39.6	305.38	306.05	-0.68	307.46	0.34	0.0	-0.0	0.0	24.00
21.09	2.3617	47.0	39.3	305.86	306.56	-0.70	308.73	0.25	0.0	-0.0	0.0	24.00
22.09	2.1388	45.3	38.9	306.20	306.94	-0.74	309.11	0.35	0.0	-0.0	0.0	24.00
23.09	2.2908	46.4	38.9	307.04	307.60	-0.77	309.27	0.18	0.0	-0.0	0.0	23.59
24.09	2.5815	49.4	41.0	307.79	307.79	-0.76	310.05	0.13	0.0	-0.0	0.0	24.00
25.09	2.6460	50.5	41.9	307.12	307.88	-0.77	310.66	0.35	0.0	-0.0	0.0	24.00
26.09	2.6675	50.9	42.2	307.19	307.95	-0.76	310.89	0.38	0.0	-0.0	0.0	24.00
27.09	2.6844	50.9	42.2	306.83	307.63	-0.80	311.00	0.38	0.0	-0.0	0.0	24.00
28.09	2.7790	51.6	42.5	306.67	307.46	-0.80	310.66	0.37	0.0	-0.0	0.0	24.00
Итого	34.9235	36.3	32.8	4438.13	4447.62	-10.20	4487.34	4482.31	-0.60	5.64	-0.0	345.48

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 345.48ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 326.52ч

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

Тобы = 672.00ч
 Обновление
 v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(N1-N2)
 30.09.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя Моталское ш. 84
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379479 Расход под 0.10...100.00 м³/ч Дв _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10...100.00 м³/ч Дв _____ мм

Дата	Отен [Ткал]	Тгод [ос]	Тобр [ос]	Ггод [тонн]	Гобр [тонн]	Ггод-Гобр [тонн]	Угод [м ³]	Уобр [м ³]	Угод-Уобр [м ³]	ггод [л/ч]	гобр [л/ч]	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	21.8	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
12.08	0.0000	23.9	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
13.08	0.0000	24.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
14.08	0.0000	24.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
15.08	0.0000	24.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
16.08	0.0000	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
17.08	0.0000	25.6	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
18.08	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
19.08	0.0000	26.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
20.08	0.0000	26.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
21.08	0.0000	26.8	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
22.08	0.0000	26.7	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
23.08	0.0000	26.5	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
24.08	0.0000	26.4	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
25.08	0.0000	26.2	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
26.08	0.0000	26.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
27.08	0.0000	26.5	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
28.08	0.0000	25.5	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
29.08	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
30.08	0.0000	25.5	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
31.08	0.0000	25.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
Итого	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00

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

Т/С	Отен [Ткал]	Ггод [тонн]	Гобр [тонн]	Угод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-09-21 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 < мин
 (>) параметр > макс
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < мин
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Тобш = 744.00ч

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

30.09.21 Подпись _____

Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Новоселов И. 86

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тход [оС]	Тобр [оС]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.09	0.00000	22.6	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.2	0.00
02.09	0.00000	21.6	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.2	0.00
03.09	0.00000	21.0	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.2	0.00
04.09	0.00000	20.4	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.2	0.00
05.09	0.00000	19.9	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.2	0.00
06.09	0.00000	19.5	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.2	0.00
07.09	0.00000	19.4	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.2	0.00
08.09	0.00134	27.4	22.7	0.266	0.221	0.045	0.268	0.221	0.047	-0.4	0.2	0.00
09.09	0.00000	19.7	23.8	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	0.002	-0.4	0.2	1.87
10.09	0.00000	20.0	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.2	0.00
11.09	0.00000	20.9	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.1	0.00
12.09	0.00000	21.2	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.1	0.00
13.09	0.00000	21.6	21.9	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	-0.4	0.1	0.00
14.09	0.32455	42.4	35.0	45.305	45.000	0.305	45.707	45.275	0.432	-0.4	0.1	0.00
15.09	1.36728	46.4	40.4	236.945	238.147	-1.201	239.408	240.023	-0.615	-0.4	2.3	7.59
16.09	1.37052	46.7	39.9	205.287	206.359	-1.072	207.459	207.957	-0.498	-0.4	5.3	23.56
17.09	1.30001	45.4	38.8	198.326	199.309	-0.982	200.318	200.756	-0.437	-0.4	5.4	24.00
18.09	1.41631	47.1	39.8	198.334	199.293	-0.959	200.465	200.824	-0.359	-0.4	5.4	24.00
19.09	1.36524	46.4	39.4	198.299	199.248	-0.949	200.377	200.740	-0.363	-0.5	5.4	24.00
20.09	1.45469	47.6	40.1	198.895	199.836	-0.941	201.070	201.563	-0.493	-0.5	5.4	24.00
21.09	1.39495	47.0	39.8	199.484	200.414	-0.930	201.615	201.955	-0.340	-0.5	5.4	24.00
22.09	1.27560	45.5	39.0	199.561	200.510	-0.949	201.568	201.990	-0.428	-0.5	5.4	24.00
23.09	1.33807	46.2	39.3	199.494	200.428	-0.963	201.568	201.949	-0.381	-0.5	6.0	23.54
24.09	1.53048	49.2	41.4	199.471	200.484	-0.957	201.801	202.078	-0.277	-0.5	7.0	24.00
25.09	1.57116	50.4	42.4	199.531	200.484	-0.953	201.988	202.227	-0.238	-0.5	7.0	24.00
26.09	1.58796	50.9	42.8	199.738	200.660	-0.922	202.230	202.434	-0.203	-0.5	6.6	24.00
27.09	1.59583	50.9	42.7	199.328	200.281	-0.953	201.832	202.023	-0.191	-0.5	7.0	24.00
28.09	1.64916	51.5	43.1	199.270	200.207	-0.938	201.820	201.996	-0.176	-0.5	7.0	24.00
Итого	20.54316	35.3	31.5	2877.537	2890.854	-13.670	2909.494	2913.842	-4.830	0.482	-0.4	344.56

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_тмин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
672.00ч = 344.56ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 327.44ч

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

Табл = 672.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя НОВАТЭК
 Адрес потребителя ул. 86
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376802 Расход под 0.060... 60.000 М3/ч ДУ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060... 60.000 М3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
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
12.08	0.00000	23.3	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
13.08	0.00000	23.2	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
14.08	0.00000	22.5	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
15.08	0.00000	22.7	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
16.08	0.00000	23.1	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
17.08	0.00000	23.1	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.3	0.00
18.08	0.00000	23.3	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.3	0.00
19.08	0.00000	23.3	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.3	0.00
20.08	0.00000	22.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.3	0.00
21.08	0.00000	22.6	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.2	0.00
22.08	0.00000	22.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.2	0.00
23.08	0.00000	22.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.2	0.00
24.08	0.00000	22.1	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.2	0.00
25.08	0.00000	21.8	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.2	0.00
26.08	0.00000	21.9	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.2	0.00
27.08	0.00000	22.0	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.2	0.00
28.08	0.00000	22.0	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.2	0.00
29.08	0.00000	22.1	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.2	0.00
30.08	0.00000	22.5	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.2	0.00
31.08	0.00000	22.7	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.2	0.00
Итого	0.00000	22.4	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.3	0.00

Годч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдельта_т<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]
01-09-21 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

Тобш = 744.00ч
 Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(H1-H2) 30.09.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя НОВАТЭК
 Адрес потребителя ул. 88
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377379 Расход под 0.10.. 100.00 м³/ч ДУ MM
 Очечное число месяца 1 Очечное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м³/ч ДУ MM

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [тс]	тобр [тс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
01.09	0.0000	28.1	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
02.09	0.0000	27.4	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
03.09	0.0000	26.7	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
04.09	0.0000	25.7	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
05.09	0.0000	25.0	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
06.09	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
07.09	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
08.09	0.0000	25.0	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.3	0.81
09.09	0.0000	25.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	0.0	9.44
10.09	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.0	0.00
11.09	0.0000	26.3	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.0	0.00
12.09	0.0000	26.6	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.0	0.00
13.09	0.0000	27.0	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.0	0.00
14.09	0.0000	26.9	27.4	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.0	0.00
15.09	1.0377	46.9	41.0	176.85	175.41	1.44	178.70	0.00	0.00	1.8	2.2	0.00
16.09	1.6666	46.9	41.6	315.41	312.91	2.50	318.71	0.00	0.00	1.86	5.4	0.00
17.09	1.5722	45.6	40.5	303.28	300.88	2.39	306.30	0.00	0.00	3.19	5.6	12.84
18.09	1.6923	47.2	41.7	302.61	300.22	2.38	305.83	0.00	0.00	3.03	5.6	24.00
19.09	1.6258	46.6	41.2	302.55	300.18	2.38	305.69	0.00	0.00	3.09	5.6	24.00
20.09	1.7270	47.8	42.1	303.66	301.27	2.38	306.96	0.00	0.00	3.05	5.6	24.00
21.09	1.6591	47.1	41.7	304.55	302.13	2.42	307.78	0.00	0.00	3.11	5.6	24.00
22.09	1.5225	46.5	40.5	304.85	302.40	2.44	307.88	0.00	0.00	3.12	5.6	24.00
23.09	1.8317	49.5	43.5	305.06	302.64	2.43	308.22	0.00	0.00	3.08	5.8	23.45
24.09	1.8807	50.6	44.5	305.10	302.73	2.41	308.58	0.00	0.00	3.11	7.2	24.00
25.09	1.8932	51.1	44.9	305.30	302.95	2.36	308.79	0.00	0.00	3.20	6.7	24.00
26.09	1.9129	51.1	44.8	304.70	302.33	2.35	309.06	0.00	0.00	3.19	7.1	24.00
27.09	1.9917	51.7	45.2	304.46	302.08	2.37	308.46	0.00	0.00	3.19	6.9	24.00
28.09						2.38	308.30	0.00	0.00	3.23	7.2	24.00
Итого	23.6350	37.1	34.1	4143.40	4110.86	-0.11	4189.25	4146.63	-0.11	42.73	2.9	334.54

Годч.пер. = 672.00ч = 334.54ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдeлtа_т<мин + Тeд.пип + Тпроч.ав.
 Тдeлtа_т<мин = 0.00ч + 0.00ч + 337.46ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]	Расшифровка ошибок:
29-09-21 00:00	242.6864	16421.00	16299.03	16654.14	16423.18	3422.41	(<) параметр < min
01-09-21 00:00	219.0514	12277.61	12188.17	12464.89	12276.55	3087.86	(>) параметр > max
Итого	23.6350	4143.40	4110.86	4189.25	4146.63	334.54	(X) обрыв датчика (T) delta t < min (R) перезапуск (C) коррект. часов (#) электропитание

Тoбщ = 672.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 30.09.21 Подпись _____
 Обновление v.2.30

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя Носовское ш 88
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377379 Расход под 0.10.. 100.00 м³/ч ДУ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м³/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	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	-0.7	-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	-0.7	0.00
12.08	0.0000	27.6	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00
13.08	0.0000	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00
14.08	0.0000	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00
15.08	0.0000	28.2	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00
16.08	0.0000	28.6	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00
17.08	0.0000	28.4	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00
18.08	0.0000	28.6	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00
19.08	0.0000	28.7	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00
20.08	0.0000	28.9	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00
21.08	0.0000	28.6	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00
22.08	0.0000	28.4	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.7	0.00
23.08	0.0000	28.3	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
24.08	0.0000	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
25.08	0.0000	27.7	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
26.08	0.0000	27.5	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
27.08	0.0000	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
28.08	0.0000	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
29.08	0.0000	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
30.08	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
31.08	0.0000	28.4	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
Итого	0.0000	26.9	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00

Точ. пер. = Тнар + Ткин + Тмакс + Тdelta_ткин + 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 [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
01-09-21 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

Тотал = 744.00ч

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

30.09.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Александр М. Го

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377371
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10... 100.00 м3/ч ДУ мм
 Расход обр 0.10... 100.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Qтеп [Ткал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод-Гобр [м3]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.09	0.0000	25.5	26.7	0.06	0.01	-0.05	0.06	0.06	0.01	-0.01	1.3	5.0	0.00
02.09	0.0000	25.0	26.2	0.02	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
03.09	0.0000	24.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
04.09	0.0000	23.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
05.09	0.0000	22.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.0	0.00
06.09	0.0000	22.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.0	0.00
07.09	0.0000	22.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.0	0.00
08.09	0.0000	22.5	23.6	0.00	0.15	-0.15	0.00	0.00	0.00	-0.15	0.7	5.0	0.02
09.09	0.0000	23.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
10.09	0.0000	23.3	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
11.09	0.0000	23.8	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
12.09	0.0000	24.0	25.1	0.00	0.06	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.1	5.0	0.00
13.09	0.0000	24.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
14.09	0.5634	43.4	36.5	81.14	81.10	0.05	81.89	81.64	0.00	0.24	0.1	5.0	0.00
15.09	2.1622	46.6	40.5	354.54	355.66	-1.12	358.21	358.46	-0.26	0.24	2.5	5.0	12.59
16.09	2.1397	46.9	40.2	318.36	319.39	-1.03	321.70	321.89	-0.20	0.19	5.8	5.0	23.91
17.09	2.0596	45.7	39.0	310.26	311.33	-1.07	313.35	313.62	-0.27	0.27	5.7	5.0	24.00
18.09	2.2943	47.3	40.0	313.43	314.56	-1.13	316.78	317.00	-0.23	0.23	5.7	5.0	24.00
19.09	2.2490	46.6	39.5	315.29	316.47	-1.19	318.55	318.86	-0.31	0.31	5.7	5.0	24.00
20.09	2.3912	47.8	40.3	316.19	317.39	-1.20	319.63	319.91	-0.27	0.27	5.7	5.0	24.00
21.09	2.3179	47.2	39.9	317.32	318.57	-1.25	320.70	321.03	-0.33	0.33	5.7	5.0	24.00
22.09	2.1342	45.6	38.9	317.86	319.09	-1.24	321.03	321.44	-0.41	0.41	5.7	5.0	24.00
23.09	2.2508	46.4	39.4	318.15	319.44	-1.29	321.44	321.84	-0.41	0.41	5.7	5.0	23.58
24.09	2.5430	49.5	41.6	317.89	319.24	-1.34	321.59	321.90	-0.30	0.30	7.2	5.0	24.00
25.09	2.6069	50.7	42.5	317.84	319.18	-1.34	321.97	321.97	-0.27	0.27	7.2	5.0	24.00
26.09	2.6172	51.1	42.9	317.90	319.29	-1.39	321.83	321.83	-0.30	0.30	6.9	5.0	24.00
27.09	2.6258	51.1	42.9	317.48	318.89	-1.41	321.40	321.40	-0.32	0.32	7.3	5.0	24.00
28.09	2.7284	51.8	43.2	317.21	318.63	-1.42	321.22	321.48	-0.26	0.26	7.2	5.0	24.00
Итого	33.6834	36.5	33.2	4550.95	4568.45	-17.62	4601.10	4605.12	-4.34	0.31	3.6	5.0	348.10

Точ. пер. = 672.00ч = 348.10ч + Тнар + Тдифф + Тпрод.ав. = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 323.90ч

Т/С нарастающим итогом

29-09-21 00:00	495.9995	48411.10	48660.09	49137.38	49153.02	3438.82
01-09-21 00:00	462.3161	43860.14	44091.64	44536.29	44547.90	3090.72
Итого	33.6834	4550.95	4568.45	4601.10	4605.12	348.10

Табл = 672.00ч

Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI(H1-H2) 30.09.21 Подпись _____

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское ш. 90

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 1

Сер.ном. 377371
Отчетное время 00:00
Расход под 0.10... 100.00 м3/ч
Расход обр 0.10... 100.00 м3/ч
Дл мм
Дл мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тход [лс]	Тобр [лс]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ат]	робр [ат]	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	1.3	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
12.08	0.0000	25.2	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
13.08	0.0000	25.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
14.08	0.0000	25.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
15.08	0.0000	25.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
16.08	0.0000	25.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
17.08	0.0000	25.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
18.08	0.0000	25.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
19.08	0.0000	25.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
20.08	0.0000	26.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
21.08	0.0000	26.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
22.08	0.0000	25.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
23.08	0.0000	25.5	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
24.08	0.0000	25.3	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
25.08	0.0000	24.9	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
26.08	0.0000	24.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
27.08	0.0000	25.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
28.08	0.0000	25.2	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
29.08	0.0000	25.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
30.08	0.0000	25.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
31.08	0.0000	25.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00

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

Т/С	Отеп [Ткал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-09-21 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

Тотч = 744.00ч
Обновление

в. 2. 30 / НС-А-2.34.ехт Q=61 (Н1-Н2) 30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Аожасское ш. 9А

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377370
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 [оС]	Тобр [оС]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	прод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
01.09	0.0000	25.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
02.09	0.0000	24.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
03.09	0.0000	24.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	0.00
04.09	0.0000	23.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
05.09	0.0000	23.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.7	0.00
06.09	0.0000	23.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.8	0.00
07.09	0.0000	22.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
08.09	0.0000	22.5	20.8	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00	0.43	2.1	2.4	1.90
09.09	0.0000	22.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
10.09	0.0000	23.2	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
11.09	0.0000	23.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
12.09	0.0000	24.1	26.2	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	-0.1	0.2	0.00
13.09	0.0000	24.3	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
14.09	0.0000	24.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
15.09	0.4778	43.5	33.9	49.73	49.39	0.34	50.19	49.67	0.51	-0.1	0.2	0.00
16.09	1.8543	46.4	37.7	211.90	210.20	1.70	214.08	211.65	2.43	2.3	2.4	10.26
17.09	1.8160	46.8	37.2	190.62	189.11	1.51	192.61	190.38	2.23	5.7	5.2	24.00
18.09	1.7186	45.5	36.2	184.45	183.04	1.41	186.29	184.21	2.07	5.5	5.2	24.00
19.09	1.8627	47.1	37.0	183.97	182.60	1.37	185.92	183.82	2.10	5.5	5.2	24.00
20.09	1.8185	46.5	36.6	183.81	182.45	1.36	185.71	183.65	2.06	5.5	5.2	24.00
21.09	1.8746	47.0	36.8	184.19	182.27	1.92	186.18	184.09	2.09	5.5	5.2	24.00
22.09	1.7282	47.5	36.1	184.79	183.50	1.29	186.55	184.49	2.06	5.5	5.2	24.00
23.09	1.8001	46.3	36.6	185.01	183.75	1.26	186.63	184.66	1.96	6.1	5.8	24.00
24.09	2.0210	49.4	38.4	185.04	183.74	1.29	186.95	184.95	2.00	7.1	6.8	23.97
25.09	2.0786	50.5	39.3	185.05	183.76	1.29	187.15	185.05	2.11	7.1	6.8	24.00
26.09	2.1004	51.0	39.6	185.12	183.83	1.29	187.29	185.13	2.16	7.0	6.7	24.00
27.09	2.0933	51.0	39.6	184.91	183.83	1.08	187.40	185.22	2.18	6.8	6.5	24.00
28.09	2.1694	51.6	39.9	184.79	183.61	1.18	187.18	184.99	2.19	7.1	6.8	24.00
Итого	27.3589	36.6	31.0	2667.98	2649.06	-0.45	19.38	2697.22	-0.45	30.37	4.1	348.12

Почт.пер. = 672.00ч = 348.12ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тдेलта_т_смин + Тдт.пит + Тпроч.ав.
672.00ч = 348.12ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 323.88ч

Т/С нарастающим итогом
29-09-21 00:00 393.2963
01-09-21 00:00 365.9374
Итого 27.3589

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

Обновление: 672.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2)
30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Новосибирск ш. 92

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Орен [Ткал]	Тход [ос]	Тобр [ос]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	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	3.8	4.1	0.00
07.08	0.0000	20.8	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	4.2	0.00
08.08	0.0000	20.5	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	4.1	0.00
09.08	0.0000	20.9	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	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	3.9	0.00
12.08	0.0000	25.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	4.0	0.00
13.08	0.0000	25.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
14.08	0.0000	25.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
15.08	0.0000	25.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
16.08	0.0000	25.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.8	0.00
17.08	0.0000	25.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.8	0.00
18.08	0.0000	25.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.8	0.00
19.08	0.0000	25.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
20.08	0.0000	25.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
21.08	0.0000	25.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	0.00
22.08	0.0000	25.4	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	0.00
23.08	0.0000	25.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	0.00
24.08	0.0000	25.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.8	0.00
25.08	0.0000	24.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
26.08	0.0000	24.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
27.08	0.0000	24.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
28.08	0.0000	24.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	0.00
29.08	0.0000	25.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
30.08	0.0000	25.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.8	0.00
31.08	0.0000	26.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
Итого	0.0000	24.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00

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

Т/С	Орен [Ткал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарасчитанным итогом						
01-09-21 00:00	365.9374	24975.20	24772.56	25357.45	24983.61	3364.83
01-08-21 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 < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тотал = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe O=61 (H1-H2) 30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Новосельское ш. 94

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тгод [ос]	тобр [ос]	Глод [тонн]	Гобр [тонн]	Улод [м3]	Вобр [м3]	Улод-Вобр [м3]	ггод [арт]	гообр [арт]	Тнар [час]
01.09	0.00000	25.1	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	2.6	0.00
02.09	0.00000	24.8	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	2.6	0.00
03.09	0.00000	24.4	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	2.5	0.00
04.09	0.00000	23.8	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.5	0.00
05.09	0.00000	23.2	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.5	0.00
06.09	0.00000	22.5	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.5	0.00
07.09	0.00000	22.6	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	2.4	0.00
08.09	0.00000	22.7	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	1.4	0.00
09.09	0.00000	22.9	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	0.3	0.00
10.09	0.00000	23.3	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	0.3	0.00
11.09	0.00000	23.5	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	0.3	0.00
12.09	0.00000	23.7	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	0.3	0.00
13.09	0.00000	23.7	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	0.3	0.00
14.09	0.31826	42.6	34.2	37.820	36.600	38.154	36.814	1.340	0.4	0.3	0.00
15.09	1.25239	46.3	38.7	164.678	162.498	38.154	36.814	1.340	2.4	2.2	8.74
16.09	1.23038	46.7	38.1	142.646	140.758	166.363	163.678	2.686	5.6	4.9	24.00
17.09	1.21730	45.5	36.6	136.662	134.479	144.129	141.752	2.377	5.5	4.9	24.00
18.09	1.32382	47.2	37.5	137.223	135.418	137.623	135.348	2.275	5.5	4.9	24.00
19.09	1.26727	46.5	37.3	137.328	135.537	138.680	136.342	2.338	5.5	5.0	24.00
20.09	1.35012	47.7	37.9	138.014	136.191	138.750	136.457	2.293	5.5	4.9	24.00
21.09	1.30918	47.1	37.6	138.637	136.809	139.510	137.137	2.373	5.4	4.9	24.00
22.09	1.20034	45.6	36.9	138.637	136.828	140.096	137.752	2.344	5.5	4.9	24.00
23.09	1.26962	46.3	37.1	138.668	136.881	140.016	137.732	2.344	6.1	5.5	24.00
24.09	1.44602	49.3	38.9	138.787	136.855	140.385	137.854	2.531	7.0	6.5	24.00
25.09	1.57025	50.6	39.5	142.029	128.543	143.748	129.512	14.236	6.9	6.4	24.00
26.09	1.75286	51.0	39.2	148.795	110.543	150.619	111.367	39.252	6.7	6.2	24.00
27.09	1.50494	51.0	40.1	138.836	137.010	140.535	138.066	2.469	7.1	6.5	24.00
28.09	1.56698	51.7	40.4	138.842	137.020	140.590	138.094	2.496	7.0	6.5	24.00
Итого	19.57975	36.4	31.4	2017.201	1941.969	2039.287	1955.695	83.592	3.9	3.6	344.70

Почт.пер. = 344.70ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_тмин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
672.00ч = 344.70ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 327.30ч

Т/С	Нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Глод [тонн]	Гобр [тонн]	Улод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
29-09-21 00:00	284.90747	20755.740	20434.496	21067.551	20612.006	3438.15	(X) 3438.15
01-09-21 00:00	265.32770	18738.539	18492.527	19028.264	18656.311	3093.44	(T) 3093.44
Итого	19.57975	2017.201	1941.969	2039.287	1955.695	344.70	(R) 344.70

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

Тобы = 672.00ч
Обновление

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

30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес погребителя
Отвественное лицо

Можайское ш. 94

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тход [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вообр [м3]	прод [ан]	робр [ан]	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
12.08	0.00000	24.0	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
13.08	0.00000	24.4	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
14.08	0.00000	24.5	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
15.08	0.00000	24.8	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
16.08	0.00000	24.8	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
17.08	0.00000	24.8	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
18.08	0.00000	24.9	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
19.08	0.00000	25.2	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
20.08	0.00000	25.4	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
21.08	0.00000	25.5	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
22.08	0.00000	25.3	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	2.7	0.00
23.08	0.00000	25.1	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	2.7	0.00
24.08	0.00000	25.1	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	2.6	0.00
25.08	0.00000	24.9	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	2.6	0.00
26.08	0.00000	24.7	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	2.6	0.00
27.08	0.00000	24.8	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	2.6	0.00
28.08	0.00000	24.7	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	2.6	0.00
29.08	0.00000	24.9	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	2.6	0.00
30.08	0.00000	24.9	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	2.6	0.00
31.08	0.00000	25.0	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	2.6	0.00
Итого	0.00000	24.2	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.7	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Ткин + Тмакс + Тдельта_т_кин + Тэл.пит + 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]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-09-21 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
(#) электрипитание

Тобш = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / NS-A-2.34.exe Q=S1 (H1-H2) 30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Новосицкое ш. 100

Абонент
Телефон

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]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	ппод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]	
01.09	0.00000	21.1	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00	
02.09	0.00000	19.3	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00	
03.09	0.00000	17.4	17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00	
04.09	0.00000	16.6	16.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00	
05.09	0.00000	15.5	15.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00	
06.09	0.00000	15.0	15.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00	
07.09	0.00000	15.5	15.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00	
08.09	0.00000	16.4	16.0	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.055	0.2	0.1	0.00	
09.09	0.00000	17.3	17.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.2	0.00	
10.09	0.00000	18.1	18.1	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006	0.5	0.4	0.00	
11.09	0.00000	18.2	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.4	0.00	
12.09	0.00000	18.7	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.4	0.00	
13.09	0.00000	19.1	19.2	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004	0.5	0.4	0.00	
14.09	0.40392	44.7	39.7	80.080	79.725	-0.004	0.000	0.000	0.004	0.4	0.4	0.00	
15.09	1.10292	45.5	41.1	249.258	248.010	0.355	80.852	80.340	0.512	0.5	2.8	7.62	
16.09	1.12289	46.2	41.3	228.492	227.277	1.248	251.732	250.037	1.695	6.6	4.6	24.00	
17.09	1.13294	46.6	40.5	186.176	185.100	1.215	230.816	229.145	1.672	6.4	4.7	24.00	
18.09	1.19789	47.7	41.3	186.076	184.994	1.076	188.109	186.566	1.543	6.1	5.0	24.00	
19.09	1.20847	47.4	40.9	185.141	185.023	1.082	188.090	186.514	1.576	6.1	5.0	24.00	
20.09	1.30298	49.2	42.2	185.932	184.879	1.117	188.135	186.523	1.600	6.1	5.0	24.00	
21.09	1.22162	47.9	41.3	186.008	184.926	1.053	188.064	186.465	1.611	6.1	5.0	23.99	
22.09	1.20530	47.9	41.4	186.006	184.908	1.082	188.031	186.451	1.600	6.1	5.0	24.00	
23.09	1.08929	46.0	40.2	185.955	184.832	1.098	188.045	186.436	1.580	6.1	5.0	24.00	
24.09	1.10426	46.1	40.2	186.004	184.832	1.098	188.045	186.436	1.580	6.1	5.0	24.00	
25.09	1.03123	44.9	39.3	185.869	184.869	1.135	187.836	186.268	1.568	7.6	6.5	23.59	
26.09	1.07261	45.7	39.3	185.869	184.709	1.160	187.887	186.311	1.576	7.6	6.5	24.00	
27.09	1.07501	45.6	39.9	186.107	184.969	1.139	187.664	186.084	1.580	7.6	6.4	23.79	
28.09	1.14523	46.7	40.6	185.965	184.928	1.102	187.881	186.350	1.531	7.6	6.5	24.00	
Итого	16.41658	33.1	30.0	2790.098	2774.049	-0.064	16.113	2818.994	-0.064	22.805	3.7	3.0	343.13

Точ.пер. = 343.13ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тделта_тмин + Тед.пит + Тпроч.ав.
672.00ч = 343.13ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 328.87ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
29-09-21 00:00	253.84166	26115.516	26106.248	26501.121	26372.568	3410.98
01-09-21 00:00	237.42506	23325.418	23332.199	23682.127	23576.314	3067.85
Итого	16.41658	2790.098	2774.049	2818.994	2796.254	343.13

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

Точ.пер. = 672.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ажакское ш. 100

Абонент
Телефон

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	Отп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [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	21.8	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
10.08	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
11.08	0.00000	21.5	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
12.08	0.00000	21.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
13.08	0.00000	21.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
14.08	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
15.08	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
16.08	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
17.08	0.00000	24.7	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
18.08	0.00000	24.2	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
19.08	0.00000	21.8	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
20.08	0.00000	21.0	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
21.08	0.00000	20.4	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
22.08	0.00000	19.6	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
23.08	0.00000	20.4	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
24.08	0.00000	20.4	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
25.08	0.00000	19.8	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
26.08	0.00000	20.4	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
27.08	0.00000	20.3	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
28.08	0.00000	20.8	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
29.08	0.00000	21.2	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
30.08	0.00000	21.2	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
31.08	0.00000	21.2	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.1	0.00
Итого	0.00000	21.2	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.2	0.00

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

Т/С	Нарастающим итогом	Отп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
01-09-21 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
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тотч. = 744.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI(Н1-Н2) 30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Новосибирск
Юр

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тход [лс]	тобр [лс]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	пход [лп]	робр [лп]	Тнар [час]
01.09	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
02.09	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.4	0.00
03.09	0.0000	19.9	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
04.09	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
05.09	0.0000	18.1	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.6	0.00
06.09	0.0000	17.6	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.6	0.00
07.09	0.0000	18.0	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.6	0.00
08.09	0.0000	20.9	20.7	0.06	0.10	-0.04	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.6	0.00
09.09	0.0000	20.0	20.2	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.00	9.0	0.0	0.00
10.09	0.0000	20.8	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
11.09	0.0000	20.8	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
12.09	0.0000	21.3	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
13.09	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
14.09	0.5228	45.2	41.2	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	9.0	0.3	0.00
15.09	1.0940	45.9	42.2	126.02	125.89	0.13	0.00	0.01	-0.01	9.0	0.3	0.00
16.09	1.1412	46.4	42.1	293.87	294.03	-0.16	127.25	126.92	0.33	9.0	3.1	10.77
17.09	1.2410	47.3	42.1	264.58	264.80	-0.23	296.81	296.54	0.27	9.0	4.5	23.35
18.09	1.2359	47.6	42.3	229.59	230.21	-0.62	267.28	267.07	0.21	9.0	4.5	23.74
19.09	1.2864	47.9	42.3	229.44	230.08	-0.65	232.02	232.16	-0.14	9.0	4.8	24.00
20.09	1.3729	49.4	42.3	229.54	230.05	-0.52	232.03	232.04	-0.01	9.0	4.8	24.00
21.09	1.2986	48.1	42.5	229.35	229.99	-0.64	232.00	232.08	-0.08	9.0	4.8	23.99
22.09	1.2809	46.1	42.4	229.50	230.09	-0.52	232.01	232.10	-0.14	9.0	4.8	24.00
23.09	1.1657	46.1	41.1	229.53	230.02	-0.41	232.02	232.02	0.00	9.0	5.5	24.00
24.09	1.1943	46.5	41.3	229.60	229.98	-0.38	231.84	231.80	0.04	9.0	6.3	24.00
25.09	1.0895	45.1	40.3	229.47	229.89	-0.42	231.96	231.87	0.08	9.0	6.3	24.00
26.09	1.1458	45.8	40.9	229.88	230.30	-0.42	232.18	232.16	0.01	9.0	6.2	23.22
27.09	1.1584	45.9	40.9	229.79	230.24	-0.45	232.09	232.10	0.02	9.0	6.2	24.00
28.09	1.2919	47.5	41.9	229.75	230.17	-0.42	232.21	232.11	0.09	9.0	6.2	24.00
Итого	17.5191	34.5	31.8	3439.40	3445.78	-6.52	3475.29	3474.84	0.09	9.0	2.8	344.62

Точ.пер. = Тнар + Тхин + Тмакс + Тдेलта_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
672.00ч = 344.62ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 327.38ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
29-09-21 00:00	274.3363	32543.03	32651.54	33026.80	33008.62	3450.65
01-09-21 00:00	256.8172	29103.63	29205.76	29551.51	29533.78	3106.03
Итого	17.5191	3439.40	3445.78	3475.29	3474.84	344.62

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

Общ = 672.00ч
Оновление
v.2.30 / NS-A-2.34.exe Q=61(N1-N2)
30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Можайское ш. 108

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Очен [Гкал]	Тход [ос]	Тобр [ос]	Гнод [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уход-Уобр [м3]	гход [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	23.3	23.4	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	9.0	0.0	0.00
03.08	0.0000	22.2	22.3	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	9.0	-0.3	0.00
05.08	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.4	0.00
06.08	0.0000	22.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
07.08	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
08.08	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
09.08	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
10.08	0.0000	24.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.8	0.00
11.08	0.0000	24.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.7	0.00
12.08	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	0.00
13.08	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
14.08	0.0000	24.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
15.08	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
16.08	0.0000	24.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	0.00
17.08	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
18.08	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
19.08	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
20.08	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
21.08	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
22.08	0.0000	23.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
23.08	0.0000	22.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
24.08	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
25.08	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
26.08	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
27.08	0.0000	22.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
28.08	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
29.08	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
30.08	0.0000	23.7	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
31.08	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
Итого	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00

Точ.пер. = 744.00ч = 0.00ч + Тнар + Тхин + Тмакс + Тдельта_т_кин + Тэд.пит + Тпроц.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Очен [Гкал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-09-21 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) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тобш = 744.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.exe Q=GI (H1-H2)

30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Оплатившее лицо

Аджакеев И. Ю

Абонент
Телефон

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	Отеп [Гкал]	Тход [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [лет]	робр [лет]	Тнар [час]
01.09	0.0000	27.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.5	16.96
02.09	0.0000	25.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.5	24.00
03.09	0.0000	24.2	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.4	24.00
04.09	0.0000	22.6	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.3	24.00
05.09	0.0000	22.0	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
06.09	0.0000	20.9	16.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.0	24.00
07.09	0.0000	21.2	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.0	19.20
08.09	0.0001	21.2	18.1	0.10	0.41	-0.31	0.10	0.41	-0.32	1.3	1.3	24.00
09.09	0.0000	21.1	19.4	0.00	0.03	-0.03	0.00	0.03	-0.03	0.3	0.3	0.00
10.09	0.0000	22.8	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	5.49
11.09	0.0000	24.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	24.00
12.09	0.0000	25.4	22.1	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.2	0.2	21.70
13.09	0.0000	45.3	41.2	159.02	160.07	-1.05	160.59	161.39	-0.80	0.2	0.2	18.31
14.09	0.5530	45.9	42.5	471.51	474.09	-2.58	476.25	478.22	-1.97	2.6	2.6	8.57
15.09	1.2297	46.5	42.9	442.07	444.45	-2.38	446.64	448.38	-1.74	6.6	6.6	17.87
16.09	1.4244	47.0	42.9	399.47	401.67	-2.20	403.68	405.22	-1.54	6.3	6.3	20.63
17.09	1.6820	48.0	43.8	399.36	401.48	-2.11	403.75	405.18	-1.43	6.1	6.1	23.95
18.09	1.6970	49.6	45.1	399.13	401.46	-2.29	403.79	405.43	-1.64	4.4	4.4	24.00
19.09	1.8365	48.2	44.0	399.23	401.54	-2.34	403.65	405.36	-1.57	6.1	6.1	23.99
20.09	1.7041	48.2	44.0	399.07	401.46	-2.39	403.63	405.29	-1.66	6.1	6.1	24.00
21.09	1.5123	46.3	42.6	399.22	401.28	-2.06	403.15	404.76	-1.61	6.7	6.7	23.49
22.09	1.5158	46.5	42.6	399.07	401.32	-2.25	403.82	404.82	-1.02	5.8	5.8	23.26
23.09	1.2979	45.2	41.6	398.93	401.20	-2.27	402.84	404.55	-1.71	7.5	7.5	20.52
24.09	1.4583	45.9	42.2	399.31	401.41	-2.10	403.33	404.86	-1.53	7.5	7.5	23.46
25.09	1.4916	45.9	42.2	399.27	401.35	-2.09	404.80	404.80	-1.53	7.5	7.5	24.00
26.09	1.5786	47.1	43.1	398.47	400.59	-2.11	402.68	404.17	-1.49	7.5	7.5	23.64
Итого	22.3096	36.0	32.2	5862.82	5895.56	-32.75	5924.45	5948.10	-23.65	4.4	3.5	566.32

Точ.пер. = 566.32ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдeлtа_т<мин + Тэл.пир + Тпроч.ав.

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
29-09-21 00:00	330.9059	56202.93	56509.76	57049.11	57192.66	5183.96
01-09-21 00:00	308.5964	50340.12	50614.20	51124.66	51244.57	4617.64
Итого	22.3096	5862.82	5895.56	5924.45	5948.10	566.32

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

Тотш = 672.00ч
Обновление

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

30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ахасеков а. ЮА

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 377385
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	Тгеп [Ткал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
01.08	0.0000	26.6	23.9	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	-0.4	-0.3	0.00
03.08	0.0000	22.6	21.9	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	4.3	4.4	0.00
05.08	0.0000	21.6	20.7	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	4.8	4.9	0.00
07.08	0.0000	27.0	24.1	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	4.8	4.9	0.00
09.08	0.0000	27.8	24.8	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	4.2	4.3	0.00
11.08	0.0000	28.6	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.2	0.00
12.08	0.0000	28.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.2	0.00
13.08	0.0000	27.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.2	7.34
14.08	0.0000	27.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.2	24.00
15.08	0.0000	27.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	24.00
16.08	0.0000	27.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.3	14.66
17.08	0.0000	28.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.4	0.00
18.08	0.0000	28.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.7	5.78
19.08	0.0000	28.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.6	0.00
20.08	0.0000	28.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.4	0.00
21.08	0.0000	28.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.4	23.48
22.08	0.0000	27.6	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.3	24.00
23.08	0.0000	27.0	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.2	24.00
24.08	0.0000	27.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.1	24.00
25.08	0.0000	26.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	4.0	24.00
26.08	0.0000	27.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.9	23.33
27.08	0.0000	27.5	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.8	8.68
28.08	0.0000	27.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	5.16
29.08	0.0000	27.6	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	4.46
30.08	0.0000	27.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
31.08	0.0000	28.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
Итого	0.0000	27.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.9	236.89

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_тмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 236.89ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 507.11ч

Т/С	Тгеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-09-21 00:00	308.5964	50340.12	50614.20	51124.66	51244.57	4617.64
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	236.89

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

Тобщ = 744.00ч
Обновление

У.2.30

/ НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ночкайское ш. 110

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 362697
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м³]	Уобр [м³]	Упод-Уобр [м³]	прод [лфт]	робр [лфт]	Тнар [час]
01.09	0.00000	22.6	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
02.09	0.00000	21.1	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
03.09	0.00000	19.5	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
04.09	0.00000	18.2	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
05.09	0.00000	17.7	17.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
06.09	0.00000	17.5	17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.0	0.00
07.09	0.00000	17.5	17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.0	0.00
08.09	0.00000	18.1	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.0	0.00
09.09	0.00000	18.9	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
10.09	0.00000	19.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
11.09	0.00000	20.8	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
12.09	0.00000	21.1	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
13.09	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
14.09	0.00000	19.6	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
15.09	0.00000	18.7	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
16.09	0.80911	46.0	41.5	176.711	0.000	178.809	0.000	0.000	0.000	-1.813	0.0	0.00
17.09	1.56125	47.1	42.6	343.551	348.043	348.043	178.500	180.313	-1.813	2.9	0.0	11.94
18.09	1.63229	48.2	43.6	343.559	348.105	348.105	347.188	351.117	-3.930	0.0	0.0	24.00
19.09	1.62845	47.9	43.3	343.613	348.184	348.184	347.359	351.320	-3.965	0.0	0.0	24.00
20.09	1.77286	49.8	44.8	343.203	347.809	347.809	347.359	351.348	-3.988	0.0	0.0	24.00
21.09	1.66946	48.4	43.7	343.332	347.977	347.977	347.238	351.195	-3.957	0.0	0.0	23.99
22.09	1.64786	48.5	43.8	343.406	348.027	348.027	347.156	351.199	-4.043	0.0	0.0	24.00
23.09	1.52405	46.5	42.3	343.484	348.133	348.133	347.234	351.262	-4.027	0.0	0.0	23.55
24.09	1.53934	46.6	42.3	343.621	348.262	348.262	347.023	351.133	-4.109	0.0	0.0	24.00
25.09	1.33322	45.4	41.3	342.430	347.184	347.184	345.797	350.063	-4.113	0.0	0.0	24.00
26.09	1.48459	46.2	41.9	340.086	345.133	345.133	343.527	348.086	-4.266	0.0	0.0	21.38
27.09	1.49191	46.1	41.9	340.023	345.074	345.074	343.527	348.086	-4.559	0.0	0.0	24.00
28.09	1.57409	47.2	42.8	339.812	344.934	344.934	343.461	348.020	-4.559	0.0	0.0	24.00
Итого	19.66848	32.4	30.3	4286.832	4345.672	-58.840	4332.438	4384.344	-51.906	2.9	0.0	296.87

Тотч.пер. = Тнар + Тжин + Тмакс + Тдельта т<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
672.00ч = 296.87ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 375.13ч

Т/С	Нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м³]	Уобр [м³]	Тнар [час]
29-09-21 00:00	321.37659	36804.270	37215.887	37357.570	37628.012	3477.65	(X)
01-09-21 00:00	301.70810	32517.438	32870.215	33025.133	33243.668	3180.78	(T)
Итого	19.66848	4286.832	4345.672	4332.438	4384.344	296.87	(R) перезалуск (C) коррекц. часов (#) электроливание

Общ = 672.00ч
Обновление
в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)
30.09.21 Подпись

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезалуск
(C) коррекц. часов
(#) электроливание

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Новосибирск ш. 110

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Сер.ном. 362697
Отчетное число Месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Орен [Гкал]	Тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [Тонн]	Гобр [Тонн]	Гпод-Гобр [Тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	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
12.08	0.00000	22.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
13.08	0.00000	22.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
14.08	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
15.08	0.00000	23.0	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
16.08	0.00000	23.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
17.08	0.00000	23.5	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
18.08	0.00000	23.9	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
19.08	0.00000	23.9	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
20.08	0.00000	23.9	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
21.08	0.00000	23.3	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
22.08	0.00000	22.8	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
23.08	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
24.08	0.00000	22.7	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
25.08	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
26.08	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
27.08	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
28.08	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
29.08	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
30.08	0.00000	22.7	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
31.08	0.00000	23.0	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
Итого	0.00000	22.3	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00

Голч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдлта_т<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Нараспаяким итогом	Орен [Гкал]	Гпод [Тонн]	Гобр [Тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
01-09-21 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
delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тобш = 744.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Алтайское АУ

Абонент
Телефон

Теплодиспетчер КМ-5-2
Сер.ном. 379212
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	Олеп [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]
01.09	0.0000	25.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
02.09	0.0000	25.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
03.09	0.0000	25.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
04.09	0.0000	24.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
05.09	0.0000	24.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
06.09	0.0000	23.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
07.09	0.0000	23.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
08.09	0.0000	22.7	23.1	0.06	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
09.09	0.0000	22.8	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
10.09	0.0000	23.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
11.09	0.0000	23.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
12.09	0.0000	24.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
13.09	0.0000	24.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
14.09	0.0000	24.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
15.09	0.5512	45.8	39.0	79.61	80.46	-0.85	80.41	81.05	0.00	0.4	0.4	0.00
16.09	1.4884	46.0	39.9	244.69	247.21	-2.52	247.16	249.12	-0.65	0.4	0.4	0.00
17.09	1.5758	46.6	40.0	239.00	241.58	-2.58	241.47	243.46	-1.96	0.4	0.4	0.00
18.09	1.5836	47.0	40.1	229.31	231.74	-2.43	231.72	233.54	-1.99	0.4	0.4	0.00
19.09	1.6123	48.0	41.0	229.12	231.47	-2.36	231.64	233.37	-1.82	0.4	0.4	0.00
20.09	1.7602	49.7	40.8	228.60	231.48	-2.39	231.59	233.35	-1.72	0.4	0.4	0.00
21.09	1.6385	48.3	42.0	228.46	231.06	-2.46	231.27	233.03	-1.76	0.4	0.4	0.00
22.09	1.6603	48.3	41.2	228.90	230.89	-2.43	231.27	233.03	-1.77	0.4	0.4	0.00
23.09	1.5629	46.4	39.6	229.56	231.28	-2.39	231.43	233.17	-1.79	0.4	0.4	0.00
24.09	1.5797	46.5	39.7	229.66	232.01	-2.45	231.91	233.77	-1.74	0.4	0.4	0.00
25.09	1.4791	45.3	38.9	229.53	232.12	-2.46	232.03	233.88	-1.86	0.4	0.4	0.00
26.09	1.5132	46.0	39.4	229.71	232.03	-2.50	231.78	233.72	-1.85	0.4	0.4	0.00
27.09	1.5300	46.0	39.3	229.66	232.28	-2.57	232.03	233.96	-1.94	0.4	0.4	0.00
28.09	1.6377	47.1	40.0	229.53	232.06	-2.56	231.97	233.86	-2.00	0.4	0.4	0.00
29.09	1.8083	49.2	41.4	229.49	232.03	-2.53	231.95	233.86	-1.91	0.4	0.4	0.00
Итого	24.5948	36.8	32.4	3543.98	3581.92	-38.00	3581.51	3610.03	-28.58	0.06	0.06	24.00

Точ.пер. = 696.00ч = 367.38ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 328.62ч

Т/С	Олеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
30-09-21 00:00	352.1832	32004.39	32323.13	32486.20	32644.30	3789.81
01-09-21 00:00	327.5884	28460.42	28741.21	28904.69	29034.26	3422.44
Итого	24.5948	3543.98	3581.92	3581.51	3610.03	367.38

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

Тотал = 696.00ч
Обновление
v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Атомасисное ии ПЧ

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Сер.ном. 379212
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	Узел [Гкал]	гпод [сч]	гобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	25.6	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	-0.0	0.00
06.08	0.0000	23.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
07.08	0.0000	23.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	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	0.1	0.1	0.00
10.08	0.0000	24.4	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
11.08	0.0000	25.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
12.08	0.0000	25.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
13.08	0.0000	25.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
14.08	0.0000	25.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
15.08	0.0000	25.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
16.08	0.0000	25.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
17.08	0.0000	25.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
18.08	0.0000	26.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
19.08	0.0000	26.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
20.08	0.0000	26.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
21.08	0.0000	26.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
22.08	0.0000	26.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
23.08	0.0000	26.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
24.08	0.0000	26.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
25.08	0.0000	25.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
26.08	0.0000	25.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
27.08	0.0000	25.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
28.08	0.0000	25.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
29.08	0.0000	25.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
30.08	0.0000	25.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
31.08	0.0000	25.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
Итого	0.0000	25.2	23.9	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.0	0.0	0.00

Точ.пер. = 744.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Гделта_Г<мин + Гэл.лит + Тпроч.ав.
0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Узел [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-09-21 00:00	327.5884	28460.42	28741.21	28904.69	29034.26	3422.44
01-08-21 00:00	327.5884	28460.42	28741.20	28904.69	29034.26	3422.44
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

Тобы = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2) 30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 09 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Атомистов м 116

Абонент
Телефон

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

Расход под 0.000... 60.000 м3/ч ДУ мм
Расход обр 0.000... 60.000 м3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.09	0.00000	22.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
02.09	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.8	0.00
03.09	0.00000	19.9	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.8	0.00
04.09	0.00000	19.5	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.8	0.00
05.09	0.00000	19.0	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.8	0.00
06.09	0.00000	18.6	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.8	0.00
07.09	0.00000	18.0	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.8	0.00
08.09	0.00000	18.4	21.8	0.000	0.000	0.113	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.8	0.00
09.09	0.00000	19.2	24.7	0.000	0.641	-0.641	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.5	0.00
10.09	0.00000	19.8	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.1	0.00
11.09	0.00000	20.1	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
12.09	0.00000	20.2	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
13.09	0.00000	20.5	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
14.09	0.81799	45.8	38.7	114.437	0.000	-115.129	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
15.09	2.25492	45.8	39.9	380.492	384.672	-4.180	115.977	115.977	0.000	-0.391	-0.3	0.00
16.09	2.28173	46.4	40.2	363.699	367.699	-4.000	384.316	387.637	-3.320	-3.320	7.31	
17.09	2.30256	46.8	40.6	327.602	331.102	-3.500	367.453	370.582	-3.129	-3.129	24.00	
18.09	2.41517	48.0	40.6	327.297	330.832	-3.535	331.031	333.648	-2.617	-2.617	24.00	
19.09	2.41826	47.6	40.2	327.391	330.973	-3.582	330.883	333.484	-2.602	-2.602	24.00	
20.09	2.61182	49.5	41.6	327.133	330.789	-3.578	330.914	333.559	-2.645	-2.645	24.00	
21.09	2.43946	48.2	40.7	327.055	330.621	-3.590	331.008	333.543	-2.535	-2.535	24.00	
22.09	2.40818	46.3	40.8	327.910	330.500	-3.590	330.746	333.375	-2.629	-2.629	24.00	
23.09	2.17918	46.3	39.6	326.910	330.691	-3.566	330.676	333.293	-2.617	-2.617	24.00	
24.09	2.20764	45.1	38.8	327.082	330.500	-3.509	330.242	333.004	-2.762	-2.762	23.59	
25.09	2.06954	45.9	39.5	327.180	330.766	-3.609	330.418	333.207	-2.789	-2.789	24.00	
26.09	2.12129	45.8	39.3	328.730	332.387	-3.656	330.363	333.180	-2.816	-2.816	24.00	
27.09	2.13283	45.8	39.3	328.555	332.191	-3.637	332.039	334.895	-2.855	-2.855	24.00	
28.09	2.27609	46.9	40.0	328.566	332.203	-3.637	331.840	334.668	-2.828	-2.828	24.00	
29.09	2.52722	49.1	41.4	328.820	332.461	-3.641	332.008	334.762	-2.754	-2.754	24.00	
Итого	35.46389	34.8	31.3	5118.160	5174.492	-56.332	5172.105	5214.793	-42.687	-42.687	366.90	

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдельта_тскин + Тэл.лип + Тпроч.ав.
696.00ч = 366.90ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 329.10ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
30-09-21 00:00	493.93912	45677.527	46154.824	46362.004	46612.980	3434.65
01-09-21 00:00	458.47525	40559.367	40980.332	41189.898	41398.188	3067.76
Итого	35.46389	5118.160	5174.492	5172.105	5214.793	366.90

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

Обновление
Тобш = 696.00ч

v.2.30 / НС-А-2.34.exe Q=61 (Н1-Н2)

30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Монтажная №

Абонент
Телефон

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

Расход под 0.000.. 60.000 М3/ч
Расход обр 0.000.. 60.000 М3/ч
Ду ____ мм
Ду ____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	топд [сч]	тобр [сч]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [гр]	робр [гр]	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	19.6	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
12.08	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
13.08	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
14.08	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
15.08	0.00000	22.3	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
16.08	0.00000	22.6	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
17.08	0.00000	23.2	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
18.08	0.00000	23.4	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
19.08	0.00000	23.2	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
20.08	0.00000	23.4	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
21.08	0.00000	23.4	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
22.08	0.00000	23.4	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
23.08	0.00000	23.0	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
24.08	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
25.08	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
26.08	0.00000	22.0	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
27.08	0.00000	21.6	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
28.08	0.00000	21.6	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.8	0.00
29.08	0.00000	21.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.8	0.00
30.08	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.8	0.00
31.08	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.8	0.00
Итого	0.00000	21.8	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00

Точ.пер. = 744.00ч = 0.00ч + Ткин + Тмакс + Тдета-т<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-09-21 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) резальдуск
(C) коррект.часов
(#) электрпитание

Тобш = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / NS-A-2.34.ехт Q=GI(H1-H2) 30.09.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Атомгазсервис ПАО

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 1
Сер.ном. 376891
Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м³]	Уобр [м³]	Упод-Уобр [м³]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
01.09	0.0000	20.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
02.09	0.0000	20.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
03.09	0.0000	18.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
04.09	0.0000	18.4	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
05.09	0.0000	18.0	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
06.09	0.0000	17.7	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
07.09	0.0000	17.2	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.5	0.00
08.09	0.0000	18.6	24.1	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	0.04	1.7	1.8	0.00
09.09	0.0000	19.8	23.0	0.06	0.13	0.07	0.05	0.00	0.04	1.7	1.8	0.00
10.09	0.0000	18.9	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
11.09	0.0000	18.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
12.09	0.0000	19.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.0	0.00
13.09	0.0000	19.4	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.0	0.00
14.09	0.0000	18.8	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.0	0.00
15.09	0.0000	18.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.0	0.00
16.09	0.9302	45.9	41.1	190.27	189.67	0.60	192.18	191.21	0.97	1.0	1.0	0.00
17.09	2.2346	47.4	42.5	457.66	456.86	0.80	462.55	460.85	1.71	1.7	0.00	
18.09	2.2888	47.7	42.7	458.51	457.97	0.53	463.47	462.01	1.47	1.4	0.00	
19.09	2.3633	48.0	42.8	458.60	458.06	0.54	463.61	462.12	1.49	1.4	0.00	
20.09	2.4909	49.5	44.1	458.42	457.92	0.50	463.73	462.19	1.54	1.5	0.00	
21.09	2.4019	48.2	43.0	459.33	458.74	0.59	464.40	462.83	1.57	1.5	0.00	
22.09	2.3939	48.1	42.9	460.03	459.38	0.64	465.09	463.44	1.64	1.6	0.00	
23.09	2.1606	46.2	41.5	460.06	459.43	0.63	464.73	463.24	1.49	1.4	0.00	
24.09	2.2350	46.5	41.7	460.12	459.48	0.63	464.85	463.33	1.53	1.5	0.00	
25.09	1.9232	45.2	40.8	459.67	459.04	0.63	464.17	462.73	1.44	1.4	0.00	
26.09	2.1060	45.9	41.4	460.05	459.46	0.58	464.66	463.25	1.41	1.4	0.00	
27.09	2.1250	46.0	41.4	459.99	459.38	0.61	464.62	463.17	1.45	1.4	0.00	
28.09	2.3579	47.6	42.5	459.69	459.16	0.52	464.63	463.15	1.48	1.4	0.00	
29.09	2.5056	49.0	43.6	459.57	459.03	0.55	464.82	463.22	1.60	1.6	0.00	
Итого	30.5169	32.5	31.0	6162.67	6153.73	8.94	6228.24	6206.87	21.37	4.6	3.9	319.08

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдельта_т<мин + Тед.пит + Тпроч.ав.
696.00ч = 319.08ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 376.92ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м³]	Уобр [м³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
30-09-21 00:00	176.3092	26759.69	26714.77	27105.78	26978.97	1512.71
01-09-21 00:00	145.7923	20597.01	20561.04	20877.54	20772.10	1193.63
Итого	30.5169	6162.67	6153.73	6228.24	6206.87	319.08

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

Тотш = 696.00ч
v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(H1-H2)
30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Атомэнергоин 118

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376891
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]	тод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [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	3.6	0.00
06.08	0.0000	19.4	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	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	3.6	3.7	0.00
09.08	0.0000	19.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
10.08	0.0000	20.7	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	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
12.08	0.0000	21.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
13.08	0.0000	21.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
14.08	0.0000	21.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
15.08	0.0000	20.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
16.08	0.0000	21.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
17.08	0.0000	21.9	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
18.08	0.0000	22.0	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
19.08	0.0000	22.0	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
20.08	0.0000	22.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
21.08	0.0000	22.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
22.08	0.0000	21.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
23.08	0.0000	21.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
24.08	0.0000	20.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
25.08	0.0000	20.2	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
26.08	0.0000	19.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
27.08	0.0000	20.2	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
28.08	0.0000	19.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
29.08	0.0000	20.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
30.08	0.0000	20.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
31.08	0.0000	21.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
Итого	0.0000	20.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00

Точч. пер. = Тнар + Ткин + Тмакс + Тдета_ткин + Тэл.лит + 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]
01-09-21 00:00	145.7923	20597.01	20561.04	20877.54	20772.10	1193.63
01-09-21 00:00	145.7923	20597.01	20561.04	20877.54	20772.10	1193.63
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.exe Q=GI(Н1-Н2)

30.09.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Оглащенное лицо

Атомистам 150

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381915
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]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Qпод [м3]	Qобр [м3]	Qпод-Qобр [м3]	tпод [°C]	tобр [°C]	Tнар [час]
01.09	0.0000	27.9	29.1	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	-0.06	7.3	7.3	0.00
02.09	0.0000	27.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.3	0.00
03.09	0.0000	26.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	7.4	0.00
04.09	0.0000	26.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	7.4	0.00
05.09	0.0000	25.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.3	0.00
06.09	0.0000	24.9	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.1	0.00
07.09	0.0000	24.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.3	0.00
08.09	0.0018	25.7	22.0	0.47	0.00	-0.53	0.47	0.00	-0.53	7.3	7.3	0.00
09.09	0.0000	26.3	26.5	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.9	0.00
10.09	0.0000	27.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.4	0.00
11.09	0.0000	27.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
12.09	0.0000	27.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
13.09	0.0000	27.1	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.2	0.00
14.09	0.8235	44.7	36.7	100.38	100.47	-0.02	0.00	0.00	-0.02	5.0	5.1	0.00
15.09	1.8520	45.2	38.7	285.81	286.12	-0.09	101.37	101.14	-0.23	3.8	3.9	0.00
16.09	1.3679	39.7	34.7	274.69	275.02	-0.30	288.62	288.21	0.23	4.7	4.5	7.61
17.09	1.8362	43.9	36.9	276.77	276.77	0.00	276.77	276.63	0.41	7.0	6.4	23.88
18.09	2.4786	51.8	42.1	262.43	262.77	-0.33	264.88	264.52	0.13	7.0	6.4	24.00
19.09	2.3465	51.8	42.1	256.23	256.55	-0.31	259.18	258.74	0.37	7.0	6.4	24.00
20.09	2.5189	52.1	42.2	255.70	255.05	-0.34	258.97	258.55	0.74	6.9	6.4	24.00
21.09	2.3632	50.8	41.6	255.64	255.96	-0.36	258.76	258.24	0.63	6.9	6.4	24.00
22.09	1.9682	47.4	39.6	253.88	254.19	-0.33	258.11	258.11	0.73	6.9	6.4	24.00
23.09	1.5381	42.1	36.1	253.07	253.38	-0.30	256.61	256.13	0.66	6.9	6.4	24.00
24.09	1.4732	41.3	35.4	253.10	253.40	-0.30	255.24	254.97	0.49	6.9	6.4	23.45
25.09	1.2991	40.1	34.6	252.99	253.45	-0.32	255.15	254.93	0.27	6.9	6.4	24.00
26.09	1.5461	43.7	36.0	252.70	253.33	-0.34	255.08	254.93	0.22	6.9	6.4	24.00
27.09	1.7118	45.8	38.3	252.83	253.02	-0.31	255.15	254.93	0.15	6.9	6.4	20.53
28.09	1.8712	45.8	38.3	252.83	253.13	-0.30	255.02	254.70	0.22	6.9	6.4	24.00
29.09	1.8360	45.1	37.8	252.45	252.76	-0.31	255.36	254.93	0.31	6.9	6.4	24.00
Итого	28.8323	36.9	32.8	3971.56	3976.56	-5.01	4011.00	4011.00	-0.08	6.39	6.6	367.01

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_тскин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
696.00ч = 367.01ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 328.99ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод [м3]	Qобр [м3]	Tнар [час]
30-09-21 00:00	428.1342	36552.79	36549.13	37094.19	36893.25	3457.25
01-09-21 00:00	399.3018	32581.22	32572.56	33083.19	32888.56	3090.24
Итого	28.8323	3971.56	3976.56	4011.00	4004.69	367.01

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

Обновление 696.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1(H1-H2)

30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Атоммашстрой 130

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381915
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]	Гпод [лс]	тобр [лс]	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	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	7.5	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	7.6	7.7	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	7.5	7.5	0.00
10.08	0.0000	24.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.4	0.00
11.08	0.0000	25.9	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.3	0.00
12.08	0.0000	26.2	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	7.4	0.00
13.08	0.0000	26.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	7.4	0.00
14.08	0.0000	26.3	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	7.4	0.00
15.08	0.0000	27.1	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	7.4	0.00
16.08	0.0000	27.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.3	0.00
17.08	0.0000	27.3	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.3	0.00
18.08	0.0000	27.9	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	7.4	0.00
19.08	0.0000	28.0	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.4	0.00
20.08	0.0000	28.0	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	7.4	0.00
21.08	0.0000	28.0	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	7.4	0.00
22.08	0.0000	27.7	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	7.4	0.00
23.08	0.0000	27.6	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	7.4	0.00
24.08	0.0000	27.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.1	0.00
25.08	0.0000	27.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.3	0.00
26.08	0.0000	27.6	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	7.4	0.00
27.08	0.0000	27.9	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	7.4	0.00
28.08	0.0000	28.0	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.3	0.00
29.08	0.0000	28.1	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.4	0.00
30.08	0.0000	28.0	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.2	0.00
31.08	0.0000	28.2	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.3	0.00
Итого	0.0000	26.5	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	7.4	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Гмин + Тмакс + Тдлта_т_мин + Тэл.пит + 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						
01-09-21 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

Подш = 744.00ч
Обновление

v.2.30

/ NS-A-2.3d.exe Q=G1 (H1-H2)

30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Атомасское ш 152

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377383
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 [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
01.09	0.0000	27.3	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.5	0.00
02.09	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.4	0.00
03.09	0.0000	26.1	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.4	0.00
04.09	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.3	0.00
05.09	0.0000	25.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.3	0.00
06.09	0.0000	23.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.2	0.00
07.09	0.0000	21.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.2	0.00
08.09	0.0000	21.9	19.5	0.32	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.2	0.00
09.09	0.0000	22.2	19.0	3.40	3.28	0.12	0.32	0.29	0.02	6.1	6.2	0.00
10.09	0.0072	22.9	19.7	3.93	3.88	0.04	3.40	3.29	0.11	5.7	5.8	0.00
11.09	0.0020	23.4	20.5	4.27	4.24	0.03	3.93	3.89	0.04	5.5	5.6	0.00
12.09	0.0000	23.4	20.5	5.33	5.30	0.03	4.28	4.25	0.03	5.4	5.5	0.00
13.09	0.0000	23.4	20.9	0.89	1.21	0.03	5.35	5.32	0.03	5.3	5.5	10.14
14.09	0.5872	44.2	37.7	87.21	86.74	0.47	0.89	1.21	-0.32	5.3	5.4	2.51
15.09	1.7085	46.0	40.7	328.34	326.67	1.67	88.04	87.34	0.70	4.2	4.4	0.00
16.09	1.2665	39.7	35.7	316.86	315.32	1.54	331.69	329.29	2.40	4.6	4.6	5.85
17.09	1.4443	43.0	37.6	303.75	302.32	1.43	319.29	317.27	2.02	7.3	6.8	22.68
18.09	2.3404	51.8	43.9	295.03	293.54	1.49	306.49	304.40	2.09	7.3	6.8	24.00
19.09	2.2224	50.8	43.3	294.88	293.42	1.46	298.77	296.26	2.51	7.2	6.8	24.00
20.09	2.3661	52.1	44.1	294.40	292.95	1.45	298.48	296.06	2.42	7.2	6.8	24.00
21.09	2.2531	51.0	43.4	294.74	292.87	1.88	298.18	295.67	2.51	7.2	6.8	24.00
22.09	1.9613	48.3	41.6	293.86	292.42	1.45	298.37	295.50	2.88	7.2	6.8	24.00
23.09	1.4577	42.1	37.2	292.98	291.57	1.41	297.14	294.88	2.27	7.2	6.8	24.00
24.09	1.3770	41.3	36.6	293.03	291.64	1.39	295.48	293.52	1.96	7.1	6.7	23.44
25.09	1.1630	40.1	35.7	293.16	291.75	1.40	295.44	293.51	1.93	7.1	6.7	24.00
26.09	1.4518	42.1	37.1	292.96	291.56	1.39	295.47	293.57	1.87	7.1	6.7	23.67
27.09	1.5918	43.4	38.0	292.55	291.17	1.38	295.47	293.52	1.95	7.1	6.7	19.39
28.09	1.8033	46.0	39.8	292.57	291.16	1.41	295.20	293.21	1.99	7.1	6.7	23.47
29.09	1.7414	45.0	39.0	292.02	290.62	1.41	295.53	293.39	2.13	7.1	6.7	24.00
Итого	26.7449	35.9	32.1	4576.47	4553.92	-0.32	4622.04	4588.41	-0.32	33.95	6.5	366.22

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
696.00ч = 366.22ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 329.78ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Тпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
30-09-21 00:00	417.9321	42497.64	42315.32	43133.57	42752.34	3478.22
01-09-21 00:00	391.1872	37921.18	37761.40	38511.53	38163.93	3112.00
Итого	26.7449	4576.47	4553.92	4622.04	4588.41	366.22

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

Тотд = 696.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2) / 30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Атомэнергопротект

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377383
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 [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [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	1.9	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
12.08	0.0000	26.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.8	0.00
13.08	0.0000	26.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.8	0.00
14.08	0.0000	26.2	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	1.8	0.00
15.08	0.0000	26.2	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.5	0.00
16.08	0.0000	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
17.08	0.0000	26.4	26.9	0.00	0.03	-0.03	0.00	0.00	-0.03	2.7	2.9	0.00
18.08	0.0000	27.0	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.9	0.00
19.08	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.2	0.00
20.08	0.0000	27.4	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.2	0.00
21.08	0.0000	27.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.2	0.00
22.08	0.0000	27.3	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.2	0.00
23.08	0.0000	26.9	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.9	0.00
24.08	0.0000	26.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.8	0.00
25.08	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
26.08	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.6	0.00
27.08	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.6	0.00
28.08	0.0000	27.0	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.6	0.00
29.08	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.6	0.00
30.08	0.0000	27.4	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.6	0.00
31.08	0.0000	25.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.5	0.00
Итого	0.0000	25.7	25.9	0.11	1.18	-1.07	0.11	1.18	-1.07	3.5	4.2	0.00

Точ.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_тмин + 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						
01-09-21 00:00	391.1872	37921.18	37761.40	38511.53	38163.93	3112.00
01-08-21 00:00	391.1872	37921.06	37760.22	38511.42	38162.75	3112.00
Итого	0.0000	0.11	1.18	0.11	1.18	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=GI(N1-N2)

30.09.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Атомистское ш 134

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 [Ткал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.09	0.0000	22.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00
02.09	0.0000	22.2	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00
03.09	0.0000	21.4	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00
04.09	0.0000	20.9	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.7	0.00
05.09	0.0000	20.3	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.7	0.00
06.09	0.0000	19.8	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
07.09	0.0000	19.7	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
08.09	0.0000	20.8	20.8	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00
09.09	0.0000	20.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	4.8	4.8	2.46
10.09	0.0000	21.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.4	0.17
11.09	0.0000	21.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.2	0.00
12.09	0.0000	21.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
13.09	0.0000	21.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
14.09	0.4235	42.4	29.4	32.12	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
15.09	1.5888	46.4	34.5	134.30	134.05	0.24	32.41	32.02	0.39	4.2	4.2	6.10
16.09	1.1282	39.8	31.0	128.87	128.70	0.17	135.69	134.83	0.86	7.0	6.9	24.00
17.09	1.3598	42.6	31.5	123.24	123.08	0.16	129.85	129.30	0.55	7.0	6.9	24.00
18.09	1.9470	51.5	35.2	120.00	119.84	0.16	124.32	123.68	0.65	6.9	6.9	24.00
19.09	1.8866	50.8	35.0	119.94	119.78	0.16	121.50	120.56	0.95	6.9	6.9	24.00
20.09	1.9998	51.9	35.1	119.78	119.66	0.16	121.40	120.49	0.91	6.9	6.8	24.00
21.09	1.9006	50.9	34.9	119.71	119.57	0.12	121.30	120.38	0.92	6.9	6.8	24.00
22.09	1.7016	48.6	34.2	118.94	118.82	0.14	120.29	120.28	0.01	6.9	6.8	24.00
23.09	1.2688	42.1	31.4	118.26	118.17	0.09	119.28	119.50	0.79	6.9	6.8	24.00
24.09	1.2118	41.4	31.1	118.22	118.14	0.08	119.20	118.73	0.54	6.8	6.8	24.00
25.09	1.1238	40.2	30.7	118.20	118.12	0.08	119.13	118.69	0.51	6.8	6.8	24.00
26.09	1.2748	42.0	31.2	118.26	118.17	0.09	119.26	118.73	0.47	6.8	6.8	24.00
27.09	1.3518	43.2	31.8	118.13	118.04	0.09	119.20	118.62	0.52	6.8	6.8	24.00
28.09	1.5266	46.0	33.0	118.30	118.21	0.10	119.49	118.83	0.58	6.8	6.8	24.00
29.09	1.4631	44.9	32.4	118.05	117.95	0.10	119.19	118.55	0.66	6.8	6.8	24.00
Итого	23.1568	34.5	27.7	1844.37	1842.20	-0.00	1862.72	1851.87	10.86	5.9	5.8	368.74

Точ.пер. = 368.74ч + Тнар + Тпод + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тга.пит + Тпроч.ав.
696.00ч = 368.74ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 327.26ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
30-09-21 00:00	339,4766	17150,09	17142,99	17403,52	17251,04	3457,76
01-09-21 00:00	316,3199	15305,72	15300,79	15540,80	15399,17	3089,02
Итого	23,1568	1844,37	1842,20	1862,72	1851,87	368,74

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

Тотщ = 696.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI(Н1-Н2)

30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвечственное лицо

Монтажная № 134

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]	Гпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вообр [м3]	Упод-Вообр [м3]	рпод [град]	робр [град]	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	5.0	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	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
12.08	0.0000	22.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
13.08	0.0000	22.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
14.08	0.0000	22.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
15.08	0.0000	22.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
16.08	0.0000	22.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
17.08	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
18.08	0.0000	23.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
19.08	0.0000	23.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
20.08	0.0000	23.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
21.08	0.0000	23.0	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
22.08	0.0000	23.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
23.08	0.0000	23.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
24.08	0.0000	22.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
25.08	0.0000	22.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
26.08	0.0000	22.2	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
27.08	0.0000	22.1	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
28.08	0.0000	22.0	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
29.08	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
30.08	0.0000	22.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
31.08	0.0000	22.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	22.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	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]	Вообр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-09-21 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
(R) коррект. часов
(C) электропитание
(#)

Тотч. = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2) 30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИЛТЕЛЯ ЗА 09 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Атомэнергоинт

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379952
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	Обрп [Ткал]	Глод [лс]	Гобр [лс]	Глод [тонн]	Гобр [тонн]	Глод-Гобр [тонн]	Улод [м3]	Вобр [м3]	Улод-Вобр [м3]	рлод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.09	0.0000	24.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.9	0.00
02.09	0.0000	23.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.8	0.00
03.09	0.0000	22.2	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
04.09	0.0000	21.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.7	0.00
05.09	0.0000	20.3	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.6	0.00
06.09	0.0000	19.8	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.6	0.00
07.09	0.0000	20.1	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
08.09	0.0000	20.2	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
09.09	0.0000	19.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
10.09	0.0000	19.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.8	0.00
11.09	0.0000	19.6	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.1	0.00
12.09	0.0000	22.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
13.09	0.0000	19.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.00
14.09	0.7054	45.5	37.7	90.20	90.30	-0.11	91.09	90.95	0.14	1.7	1.8	0.00
15.09	1.7854	45.7	39.4	287.30	289.29	-1.99	290.18	291.48	-1.31	5.1	4.9	7.14
16.09	1.3645	39.9	34.9	276.57	278.65	-2.08	278.70	280.31	-1.61	7.6	6.9	24.00
17.09	2.8005	44.4	34.9	295.45	293.46	1.98	298.27	295.19	3.08	7.5	6.9	24.00
18.09	4.4489	52.1	37.9	313.52	315.77	-2.24	317.54	317.96	-0.42	7.5	6.9	24.00
19.09	4.1934	50.9	37.5	314.11	316.12	-2.02	317.94	318.27	-0.33	7.5	6.9	24.00
20.09	4.5526	52.4	37.9	314.52	316.56	-2.04	318.60	318.76	-0.16	7.5	6.9	24.00
21.09	4.3447	51.2	37.4	315.03	316.66	-1.63	318.93	318.80	0.13	7.4	6.9	24.00
22.09	3.8162	47.9	35.7	313.50	315.56	-2.05	316.95	317.52	-0.57	7.4	6.9	24.00
23.09	2.9937	42.4	32.8	312.35	314.70	-2.35	315.04	316.34	-1.30	7.4	6.9	24.00
24.09	2.8459	41.5	32.3	312.24	314.62	-2.38	314.82	316.21	-1.39	7.4	6.9	24.00
25.09	2.6611	40.3	31.7	312.18	314.59	-2.41	314.65	316.12	-1.46	7.4	6.9	24.00
26.09	2.9911	42.3	32.7	312.16	314.48	-2.32	314.86	316.12	-1.26	7.4	6.9	24.00
27.09	3.2359	43.9	33.5	311.88	314.18	-2.30	314.77	315.90	-1.13	7.4	6.9	24.00
28.09	3.5526	46.1	34.7	311.98	314.22	-2.24	315.14	316.05	-0.91	7.4	6.8	24.00
29.09	3.4865	45.3	34.0	311.21	313.47	-2.26	314.26	315.23	-0.98	7.4	6.9	24.00
Итого	49.7784	34.6	29.4	4704.69	4732.77	-30.49	4752.20	4761.33	-12.91	3.79	5.5	367.14

Тотч.лед. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдельта t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
696.00ч = 367.14ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 328.86ч

Т/С	Обрп [Ткал]	Глод [лс]	Гобр [лс]	Улод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
Расходящим итогом	789.7697	45151.80	45430.36	45833.25	45764.78	3417.48
30-09-21 00:00	739.9913	40447.11	40697.58	41081.05	41003.45	3050.34
Итого	49.7784	4704.69	4732.77	4752.20	4761.33	367.14

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

Тотч. = 696.00ч Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Атоммашстройм 136

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отен [Ткал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лп]	робр [лп]	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	6.7	6.7	0.00
06.08	0.0000	22.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.2	0.00
07.08	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.8	0.00
08.08	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	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	2.8	2.9	0.00
12.08	0.0000	24.7	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.9	0.00
13.08	0.0000	24.7	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
14.08	0.0000	24.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.3	0.00
15.08	0.0000	24.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
16.08	0.0000	24.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.3	0.00
17.08	0.0000	25.3	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
18.08	0.0000	25.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.1	0.00
19.08	0.0000	25.2	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.4	0.00
20.08	0.0000	24.7	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
21.08	0.0000	24.2	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.6	0.00
22.08	0.0000	24.7	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.1	0.00
23.08	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.9	0.00
24.08	0.0000	23.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.7	0.00
25.08	0.0000	23.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
26.08	0.0000	23.9	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.4	0.00
27.08	0.0000	23.9	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.3	0.00
28.08	0.0000	23.9	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
29.08	0.0000	24.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	0.00
30.08	0.0000	24.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	0.00
31.08	0.0000	24.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.0	0.00
Итого	0.0000	24.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00

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

Т/С	Отен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-09-21 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) ооьяз датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тотал = 744.00ч
Обновление

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

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Молдобекьяс ДА

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	Qтеп [Гкал]	tпод [С]	tобр [С]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Уход [м3]	Уход-Qобр [м3]	Уход-Vобр [м3]	прод [арт]	пообр [арт]	Tнар [час]
01.09	0.0000	20.9	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
02.09	0.0000	20.3	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
03.09	0.0000	19.8	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
04.09	0.0000	18.2	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
05.09	0.0000	17.0	16.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
06.09	0.0000	16.8	16.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
07.09	0.0000	17.5	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
08.09	0.0000	18.2	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
09.09	0.0000	18.6	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
10.09	0.0000	19.0	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
11.09	0.0000	19.2	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
12.09	0.0000	19.4	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
13.09	0.0000	19.5	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
14.09	0.0000	19.0	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
15.09	0.5508	38.8	32.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
16.09	0.4523	37.1	33.3	210.83	210.88	-0.05	92.06	91.17	0.89	2.8	3.7	13.83
17.09	0.0000	35.8	33.3	311.60	312.55	-0.95	212.24	212.02	0.22	4.7	5.6	13.01
18.09	0.0115	35.5	32.9	306.33	307.26	-0.93	313.54	314.24	0.70	4.8	5.1	0.00
19.09	0.0023	35.0	32.4	321.46	322.48	-1.02	308.22	308.89	-0.67	4.8	5.1	0.06
20.09	0.8061	38.6	35.0	314.47	315.30	-0.83	323.38	324.15	-0.77	4.8	5.1	0.30
21.09	0.9214	40.1	36.5	328.39	329.55	-1.15	316.75	317.18	-0.44	4.7	5.1	15.58
22.09	0.9588	40.3	36.7	319.60	320.69	-1.09	330.95	331.67	-0.72	4.8	5.1	18.41
Итого	3.7032	25.7	24.1	2204.06	2209.40	-6.03	2219.24	2222.12	-3.99	1.11	1.7	80.45

Точ.пер. = 80.45ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тдл.пит + Тпроч.ав.
528.00ч = 80.45ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 447.55ч

T/C	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Уход [м3]	Уход-Qобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
23-09-21 00:00	256.5429	48309.38	48497.46	48868.02	48932.82	2777.17
01-09-21 00:00	252.8397	46105.32	46288.05	46648.78	46710.70	2696.72
Итого	3.7032	2204.06	2209.40	2219.24	2222.12	80.45

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

Точш = 528.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1(H1-H2) 30.09.21 Подпись

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Молодежная ДА

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]	Тход [оС]	Тобр [оС]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	пход [ар]	побр [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	0.0	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
13.08	0.0000	20.8	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
14.08	0.0000	20.4	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
15.08	0.0000	20.7	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
16.08	0.0000	20.8	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
17.08	0.0000	21.1	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
18.08	0.0000	21.2	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
19.08	0.0000	21.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
20.08	0.0000	21.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
21.08	0.0000	21.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
22.08	0.0000	21.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
23.08	0.0000	21.1	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
24.08	0.0000	20.4	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
25.08	0.0000	20.4	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
26.08	0.0000	20.2	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
27.08	0.0000	20.5	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
28.08	0.0000	20.8	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
29.08	0.0000	20.8	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
30.08	0.0000	20.9	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
31.08	0.0000	21.0	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
Итого	0.0000	20.0	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-09-21 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 < мин
(>) параметр > макс
(X) обрыв датчика
(Т) delta t < мин
(R) перезапуск
(С) коррект. часов
(#) электропитание

Тотч. = 744.00ч
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2) 30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Новоселовская 16/2

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375055
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]	Вобр [м3]	Упод-Вообр [м3]	гпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.09	0.0000	27.6	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	-0.1	0.00
02.09	0.0000	27.2	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	-0.1	0.00
03.09	0.0000	26.4	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	-0.1	0.00
04.09	0.0000	25.4	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	-0.1	0.00
05.09	0.0000	25.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	-0.1	0.00
06.09	0.0000	24.7	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.2	0.00
07.09	0.0000	24.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	-0.2	0.00
08.09	0.0000	24.3	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	-0.2	0.00
09.09	0.0000	24.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	-0.2	0.00
10.09	0.0000	24.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	-0.2	0.00
11.09	0.0000	25.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	-0.2	0.00
12.09	0.0000	25.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	-0.2	0.00
13.09	0.0000	25.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	-0.2	0.00
14.09	0.0000	24.0	24.6	0.03	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	3.2	-0.2	0.00
15.09	0.0012	28.7	32.9	0.37	0.03	0.04	0.04	0.04	0.00	2.0	-0.2	0.00
16.09	0.2133	38.1	35.1	0.37	0.34	0.37	0.37	0.03	0.34	2.4	-0.1	0.78
17.09	0.6557	41.8	38.5	4.06.64	1.07	2.46.84	2.46.84	0.03	2.45.51	5.2	-0.2	0.78
18.09	1.6574	46.2	42.1	4.04.78	1.86	4.10.08	4.10.08	0.03	4.07.71	5.9	-0.1	3.39
19.09	1.5011	46.3	42.3	3.98.86	1.86	4.04.81	4.02.32	0.03	4.02.32	5.8	-0.1	8.68
20.09	0.9678	41.4	38.1	3.92.34	1.77	3.98.15	3.95.75	0.03	3.95.75	5.7	-0.1	23.06
21.09	1.3648	43.8	40.0	4.06.57	1.63	4.11.59	4.09.45	0.03	4.09.45	5.6	-0.1	21.46
22.09	1.8030	48.2	43.5	4.17.67	1.71	4.21.51	4.19.20	0.03	4.19.20	5.6	-0.1	13.68
23.09	2.3597	53.8	48.2	4.19.41	1.78	4.24.08	4.21.50	0.03	4.21.50	5.7	-0.1	19.50
24.09	2.0924	52.2	47.1	4.12.76	1.89	4.18.38	4.15.50	0.03	4.15.50	5.9	-0.1	20.01
25.09	1.8560	49.8	45.3	4.04.38	1.89	4.18.38	4.15.50	0.03	4.15.50	5.9	-0.1	24.00
26.09	2.1578	52.3	47.3	4.32.13	1.93	4.37.25	4.34.50	0.03	4.34.50	5.8	-0.1	23.78
27.09	2.2715	53.4	48.1	4.21.01	1.82	4.26.44	4.23.71	0.03	4.23.71	6.1	-0.1	23.53
28.09	1.8180	48.9	44.6	4.19.75	1.82	4.25.39	4.22.61	0.03	4.22.61	6.5	-0.1	23.53
29.09	0.8882	43.4	40.1	4.12.29	1.78	4.17.00	4.14.47	0.03	4.14.47	6.2	-0.1	24.00
Итого	21.6080	36.0	34.0	5600.05	5575.38	-0.01	24.68	5660.64	5626.24	-0.01	34.41	262.50

Точ.пер. = 696.00ч + Тнар + 262.50ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тдельта_t<мин + 0.00ч + Тед.лит + Тпроч.ав. = 696.00ч + 262.50ч + 0.00ч + 0.00ч + 433.50ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [лс]	Гобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вообр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом								
30-09-21 00:00	378.7886	378.7886	378.7886	59564.06	64885.16	66190.58	65709.65	3068.22
01-09-21 00:00				59564.06	59309.79	60529.93	60083.41	2805.72
Итого	21.6080	34.0	34.0	5600.05	5575.38	5660.64	5626.24	262.50

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

Тобш = 696.00ч
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=61(H1-H2) 30.09.21 Подпись

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Новоселовичева 16/2

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [град]	робр [град]	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	27.5	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
13.08	0.0000	27.9	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.0	0.00
14.08	0.0000	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.0	0.00
15.08	0.0000	27.9	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.0	0.00
16.08	0.0000	27.9	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.0	0.00
17.08	0.0000	28.1	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.0	0.00
18.08	0.0000	28.3	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.1	0.00
19.08	0.0000	28.4	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.1	0.00
20.08	0.0000	28.4	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.1	0.00
21.08	0.0000	28.5	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.1	0.00
22.08	0.0000	28.4	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.1	0.00
23.08	0.0000	28.3	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.1	0.00
24.08	0.0000	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.1	0.00
25.08	0.0000	27.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.1	0.00
26.08	0.0000	27.3	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.1	0.00
27.08	0.0000	27.1	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.1	0.00
28.08	0.0000	26.7	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.1	0.00
29.08	0.0000	26.8	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	-0.1	0.00
30.08	0.0000	27.3	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	-0.1	0.00
31.08	0.0000	27.4	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	-0.1	0.00
Итого	0.0000	27.8	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.1	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдельта t_{кмин} + Тед.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-09-21 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

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

Тотч. = 744.00ч
Обновление

Ч.2.30

/ НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

30.09.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Альба Стуртманская 1971

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]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.09	0.0000	27.4	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
02.09	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.2	0.00
03.09	0.0000	24.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.2	0.00
04.09	0.0000	23.4	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.2	0.00
05.09	0.0000	23.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.2	0.00
06.09	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.2	0.00
07.09	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.2	0.00
08.09	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.2	0.00
09.09	0.0000	22.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.2	0.00
10.09	0.0000	23.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.2	0.00
11.09	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.2	0.00
12.09	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.2	0.00
13.09	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.2	0.00
14.09	0.0000	24.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.2	0.00
15.09	0.0002	26.7	38.6	0.20	0.02	0.19	0.20	0.02	0.19	1.7	-0.2	0.00
16.09	0.0705	38.0	35.1	0.64	0.01	0.63	0.64	0.02	0.62	1.7	-0.2	0.00
17.09	0.6986	41.7	38.4	293.60	294.64	0.04	295.66	0.02	0.02	2.5	-0.2	0.33
18.09	1.8492	46.2	42.1	475.33	477.06	-1.73	479.33	296.43	-0.77	5.2	-0.2	0.76
19.09	1.5868	46.3	42.4	450.05	460.17	-1.94	480.49	480.49	-1.16	5.8	-0.1	8.36
20.09	1.0001	41.3	38.0	447.05	452.13	-2.07	462.91	464.15	-1.25	5.8	-0.1	22.95
21.09	1.3647	43.7	40.0	435.54	449.25	-2.05	450.76	452.42	-1.39	5.7	-0.1	20.56
22.09	1.8259	48.2	43.5	435.02	441.59	-1.47	443.55	445.02	-1.66	5.7	-0.1	13.50
23.09	2.4837	52.2	48.1	436.72	437.82	-1.10	439.85	440.33	-1.47	5.9	-0.1	18.75
24.09	2.3050	52.2	47.0	442.29	437.95	-1.16	442.66	440.33	-0.48	5.9	-0.1	19.39
25.09	1.9439	49.8	45.1	449.19	443.52	-1.23	442.41	442.71	-0.05	5.9	-0.1	24.00
26.09	2.3639	52.2	47.0	449.19	449.98	-0.80	447.53	447.96	-0.19	5.8	-0.1	23.85
27.09	2.5147	48.8	44.4	450.98	451.72	-0.74	454.80	454.80	-0.43	6.1	-0.1	20.07
28.09	2.0117	43.3	40.0	456.74	457.76	-1.02	456.99	456.73	-0.1	6.5	-0.1	23.60
29.09	1.0164	43.3	40.0	463.85	465.15	-1.30	461.94	456.14	0.16	6.2	-0.1	24.00
Итого	23.0352	35.2	33.5	6136.21	6155.06	-19.66	6202.11	468.04	0.26	5.7	-0.1	13.92
Голч.пер. =	Тнар +	Тмин +	Тмакс +	Тdelta	Ткмин +	Тэл.лит +	Тпроч.ав.					
696.00ч =	256.80ч +	0.00ч +	0.00ч +	0.00ч +	0.00ч +	0.00ч +	439.20ч					
												256.80

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нараслающим иголом						
30-09-21 00:00	413.5488	68679.10	68720.48	69755.51	69600.27	3078.64
01-09-21 00:00	390.5135	62542.89	62565.42	63553.40	63389.59	2821.85
Итого	23.0352	6136.21	6155.06	6202.11	6210.68	256.80

Тотд = 696.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI(Н1-Н2) 30.09.21 Подпись _____

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо Ково Светлана 1877

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375057 Расход под 0.16.. 160.00 м³/ч Дв мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.16.. 160.00 м³/ч Дв мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
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	28.3	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
12.08	0.0000	28.2	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
13.08	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
14.08	0.0000	27.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
15.08	0.0000	27.5	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
16.08	0.0000	27.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
17.08	0.0000	28.0	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
18.08	0.0000	28.2	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
19.08	0.0000	28.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
20.08	0.0000	28.2	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.2	0.00
21.08	0.0000	28.2	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
22.08	0.0000	28.4	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
23.08	0.0000	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
24.08	0.0000	27.4	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
25.08	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.2	0.00
26.08	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.2	0.00
27.08	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.2	0.00
28.08	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.2	0.00
29.08	0.0000	27.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.2	0.00
30.08	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.2	0.00
31.08	0.0000	27.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.2	0.00
Итого	0.0000	27.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00

Т_{отч.пер.} = 744.00ч = Т_{нар} + 0.00ч + Т_{мин} + 0.00ч + Т_{макс} + Т_{delta} + Т_{кмин} + Т_{эл.пит} + Т_{проц.ав.}
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]	Расшифровка ошибок:
нарастающим итогом							
01-09-21 00:00	390.5135	62542.89	62565.42	63553.40	63389.59	2821.85	(<) параметр < min
01-08-21 00:00	390.5135	62542.89	62565.42	63553.40	63389.59	2821.85	(>) параметр > max
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(X) обрыв датчика
							(T) delta t < min
							(R) перезапуск
							(C) коррект. часов
							(#) электропитание

Т_{общ} = 744.00ч

Обновление / v.2.30 / NS-D-2.34.exe Q=G1(N1-N2) 30.09.21 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 09 МЕС 21 Г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ковб Станислав 18/12

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.09	0.0000	29.5	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
02.09	0.0000	29.2	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00
03.09	0.0000	28.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
04.09	0.0000	28.2	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
05.09	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
06.09	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
07.09	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
08.09	0.0000	27.2	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
09.09	0.0000	27.3	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
10.09	0.0000	27.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
11.09	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
12.09	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
13.09	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
14.09	0.0000	27.7	28.1	0.04	0.00	-0.07	0.04	0.00	-0.07	4.9	5.0	0.00
15.09	0.0001	26.4	36.1	0.86	0.01	0.85	0.04	0.11	0.07	1.5	5.0	0.00
16.09	0.5281	38.0	34.5	225.14	222.44	2.70	0.86	0.02	0.00	2.3	5.0	0.26
17.09	0.9621	41.6	37.9	386.19	381.52	4.66	2.70	2.23	0.85	2.3	5.0	0.26
18.09	1.8516	46.1	41.4	395.53	390.72	4.80	389.44	384.19	2.98	5.1	5.0	10.96
19.09	1.8531	46.2	41.7	406.14	401.26	4.88	399.56	393.98	5.25	5.8	5.0	14.31
20.09	1.1943	41.2	37.6	399.29	394.55	4.74	410.30	404.61	5.58	5.8	5.0	24.00
21.09	1.4779	43.6	39.5	389.69	385.15	4.54	402.58	397.28	5.68	5.6	5.0	24.00
22.09	2.0356	48.0	42.7	384.36	379.94	4.42	393.27	388.07	5.30	5.6	5.0	17.27
23.09	2.4219	53.6	47.4	388.26	383.84	4.41	388.62	383.29	5.20	5.7	5.0	21.23
24.09	2.2169	52.1	46.4	385.48	381.12	4.41	393.50	387.98	5.33	5.9	5.0	24.00
25.09	1.8529	49.9	44.4	354.27	350.23	4.04	390.44	385.04	5.53	5.9	5.0	24.00
26.09	2.2292	52.2	46.2	366.22	362.12	4.10	370.91	365.82	5.40	5.7	5.0	24.00
27.09	2.3264	53.3	47.0	369.38	365.25	4.13	374.31	369.12	5.09	6.0	5.0	20.80
28.09	1.8344	49.1	43.8	351.25	347.35	3.90	355.28	350.55	5.20	6.2	5.0	24.00
29.09	1.2148	43.4	39.3	310.04	306.59	3.45	312.86	308.90	4.73	5.9	5.0	23.09
Итого	23.9994	37.1	35.2	5112.14	5052.22	-0.07	5167.18	5096.26	-0.07	70.99	4.9	298.14

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тделта t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
696.00ч = 298.14ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 397.86ч

Т/С	Отп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
30-09-21 00:00	413.0280	58120.89	57531.91	59031.65	58231.00	3357.72
01-09-21 00:00	389.0287	53008.75	52479.69	53864.47	53134.74	3059.58
Итого	23.9994	5112.14	5052.22	5167.18	5096.26	298.14

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

Тотч. = 696.00ч
Обновление
в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)
30.09.21 Подпись

ИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ильясмуртаевна Р/З

Абонент
Телефон

Сер.ном. 375045
Отчетное время 00:00

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

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 1

Дата	Отп [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	гпод [град]	гобр [град]	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	4.5	5.0	0.00
05.08	0.0000	29.6	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
06.08	0.0000	29.3	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
07.08	0.0000	28.9	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.0	0.00
08.08	0.0000	29.2	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	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	29.9	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
13.08	0.0000	29.9	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
14.08	0.0000	29.8	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
15.08	0.0000	29.8	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
16.08	0.0000	29.8	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
17.08	0.0000	29.9	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
18.08	0.0000	30.0	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
19.08	0.0000	30.1	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
20.08	0.0000	30.3	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
21.08	0.0000	30.3	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
22.08	0.0000	30.1	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
23.08	0.0000	30.2	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
24.08	0.0000	30.1	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
25.08	0.0000	29.8	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
26.08	0.0000	29.4	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
27.08	0.0000	28.8	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
28.08	0.0000	28.6	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
29.08	0.0000	28.6	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
30.08	0.0000	29.0	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
31.08	0.0000	29.1	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
Итого	0.0000	29.6	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдельта t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
Нарасплавшим итогом						
01-09-21 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) обрыв датчика
(T) delta t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тотч = 744.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт О=Г1 (Н1-Н2)

30.09.21 Подпись

**МІСЦІВНИЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ
І ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 МЕС 21 Г.**

Назва підприємства
Адрес підприємства
Одповідає за облік

Київська енергетика

Адрес
Телефон

Тепловий пункт: 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 [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [лар]	робр [лар]	Тнар [час]
01.09	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.8	0.00
02.09	0.0000	23.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.7	0.00
03.09	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.7	0.00
04.09	0.0000	22.3	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.7	0.00
05.09	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.6	0.00
06.09	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.6	0.00
07.09	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.6	0.00
08.09	0.0000	21.1	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.6	0.00
09.09	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.6	0.00
10.09	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.6	0.00
11.09	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.7	0.00
12.09	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
13.09	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.7	0.00
14.09	0.0000	21.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.7	0.00
15.09	0.0000	21.1	24.7	2.13	0.05	2.08	0.40	0.07	0.33	2.2	2.0	0.00
16.09	0.3193	37.4	34.2	231.96	233.96	-1.99	2.13	0.05	2.08	2.4	2.2	0.00
17.09	0.9739	41.2	37.3	329.18	332.45	-3.26	3.54	0.05	2.08	5.3	4.8	5.35
18.09	1.5274	45.5	40.7	317.67	320.92	-3.25	331.88	0.05	2.08	6.0	5.4	16.81
19.09	1.4746	45.8	41.2	317.81	321.11	-3.30	320.81	0.05	2.08	5.9	5.2	24.00
20.09	1.0741	40.9	37.0	325.05	328.27	-3.21	321.01	0.05	2.08	5.8	5.2	24.00
21.09	1.4905	43.2	38.7	330.45	333.80	-3.36	327.71	0.05	2.08	5.8	5.2	17.26
22.09	1.9070	47.5	42.0	342.36	346.01	-3.64	333.41	0.05	2.08	5.9	5.3	24.00
23.09	1.1945	53.1	46.3	322.80	326.15	-3.35	346.08	0.05	2.08	6.1	5.5	24.00
24.09	1.9406	51.6	45.5	317.80	321.12	-3.32	327.09	0.05	2.08	6.1	5.5	24.00
25.09	1.6790	49.2	43.7	324.36	327.73	-3.37	321.79	0.05	2.08	5.9	5.3	24.00
26.09	2.0930	51.9	46.5	391.79	396.20	-4.41	328.09	0.05	2.08	5.6	5.3	20.73
27.09	2.2484	52.8	47.1	397.41	401.88	-4.47	396.77	0.05	2.08	6.7	6.2	23.59
28.09	1.8043	48.6	43.9	397.21	401.70	-4.48	402.60	0.05	2.08	6.4	5.8	24.00
29.09	0.9194	43.1	39.7	406.29	410.91	-4.62	401.68	0.05	2.08	6.1	5.5	22.85
Итого	21.6460	33.8	31.6	4754.68	4802.32	-50.04	4804.91	4843.50	-41.00	2.41	5.3	289.23

Точ.пер. = 289.23ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тдифф_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 696.00ч = 289.23ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 406.77ч

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

Т/С нарастающим итогом
 30-09-21 00:00 401.3094 62013.52 62709.60 62972.22 63474.10 3249.00
 01-09-21 00:00 379.6635 57258.84 57907.27 58167.30 58630.59 2959.78
 Итого 21.6460 4754.68 4802.32 4804.91 4843.50 289.23

Точш = 696.00ч
 Обновление v.2.30 / NS-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2) 30.09.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ильба Светлана Сергеевна

Абонент
Телефон

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

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

Дата	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	0.0000	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	4.5	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	4.4	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	4.5	5.1	0.00
12.08	0.0000	24.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	5.1	0.00
13.08	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.2	0.00
14.08	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.1	0.00
15.08	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.0	0.00
16.08	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	4.9	0.00
17.08	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	4.9	0.00
18.08	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	4.9	0.00
19.08	0.0000	24.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.9	0.00
20.08	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.9	0.00
21.08	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.8	0.00
22.08	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.8	0.00
23.08	0.0000	24.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.8	0.00
24.08	0.0000	23.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.8	0.00
25.08	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.8	0.00
26.08	0.0000	23.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.8	0.00
27.08	0.0000	23.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.8	0.00
28.08	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.7	0.00
29.08	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.7	0.00
30.08	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.7	0.00
31.08	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.7	0.00
Итого	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.6	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тdelta_t<мин + Тдл.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]
01-09-21 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

Лобш = 744.00ч
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2)

30.09.21 Подпись _____