

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Бургас два 2
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377366
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	rhoпод [кг]	rhoобр [кг]	Tнар [час]
01.08	0.0000	21.4	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
02.08	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
03.08	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
04.08	0.0000	21.1	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
05.08	0.0000	21.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
06.08	0.0000	21.2	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
07.08	0.0000	21.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
08.08	0.0000	21.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
09.08	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
Итого	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00

Tотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 216.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.00ч

T/C	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-21 00:00	1086.7938	114975.52	117164.59	116850.38	118542.05	3063.87
01-08-21 00:00	1086.7938	114975.52	117164.59	116850.38	118542.05	3063.87
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

Tобщ = 216.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

16.08.21 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Омское гражданское лицо

Бурякова 2

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377366
Очетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отен [Гкал]	топод [лс]	тообр [лс]	Гпод [тонн]	Гообр [тонн]	Гпод-Гообр [тонн]	Упод [м3]	Уообр [м3]	Упод-Уообр [м3]	рпод [ар]	рообр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
02.07	0.0000	20.3	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
03.07	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
04.07	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
05.07	0.0000	20.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
06.07	0.0000	20.5	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
07.07	0.0000	20.8	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
08.07	0.0000	21.2	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
09.07	0.0000	21.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
10.07	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
11.07	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
12.07	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
13.07	0.0000	22.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
14.07	0.0000	22.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
15.07	0.0000	22.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
16.07	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
17.07	0.0000	23.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
18.07	0.0000	22.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
19.07	0.0000	22.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
20.07	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
21.07	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
22.07	0.0000	20.4	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
23.07	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
24.07	0.0000	20.1	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
25.07	0.0000	20.4	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
26.07	0.0000	20.7	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
27.07	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
28.07	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
29.07	0.0000	21.3	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
30.07	0.0000	21.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
31.07	0.0000	21.4	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
Итого	0.0000	21.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Отен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гообр [тонн]	Упод [м3]	Уообр [м3]	Тнар [час]
01-08-21 00:00	1086.7938	114975.52	117164.59	116850.38	118542.05	3063.87
01-07-21 00:00	1086.7938	114975.52	117164.59	116850.38	118542.05	3063.87
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 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 16.08.21 Подпись

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бурякова С

Сер.ном. 378221

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 1

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

Абонент
Телефон

Дата	Qтеп [Гкал]	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	0.0000	25.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	5.0	0.00
02.08	0.0000	25.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	5.0	0.00
03.08	0.0000	25.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
04.08	0.0000	25.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
05.08	0.0000	24.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
06.08	0.0000	24.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
07.08	0.0000	24.9	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
08.08	0.0000	25.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
09.08	0.0000	25.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
Итого	0.0000	25.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Delta_t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
216.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-21 00:00	326.0197	326.0197	36643.01	36598.32	37270.59	37061.66	3068.94
01-08-21 00:00	326.0197	326.0197	36643.01	36598.32	37270.59	37061.66	3068.94
Итого	0.0000	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 216.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

16.08.21 Подпись

ИМПОРТИРОВАННЫЕ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя Бурмозова Ч
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	22.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	5.0	0.00
02.07	0.0000	23.3	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	5.0	0.00
03.07	0.0000	23.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	23.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	5.0	0.00
05.07	0.0000	23.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	5.0	0.00
06.07	0.0000	23.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	5.0	0.00
07.07	0.0000	24.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	24.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	24.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	5.0	0.00
10.07	0.0000	25.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	5.0	0.00
11.07	0.0000	25.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
12.07	0.0000	25.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
13.07	0.0000	25.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	5.0	0.00
14.07	0.0000	25.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	5.0	0.00
15.07	0.0000	26.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	5.0	0.00
16.07	0.0000	26.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	5.0	0.00
17.07	0.0000	26.2	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	5.0	0.00
18.07	0.0000	26.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	5.0	0.00
19.07	0.0000	26.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	5.0	0.00
20.07	0.0000	26.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	5.0	0.00
21.07	0.0000	25.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	5.0	0.00
22.07	0.0000	25.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	5.0	0.00
23.07	0.0000	24.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	5.0	0.00
24.07	0.0000	24.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	5.0	0.00
25.07	0.0000	24.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	5.0	0.00
26.07	0.0000	24.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	5.0	0.00
27.07	0.0000	24.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	5.0	0.00
28.07	0.0000	24.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	5.0	0.00
29.07	0.0000	24.9	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	25.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	25.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.9	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00

Точ.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]
нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	326.0197	36643.01	36598.32	37270.59	37061.66	3068.94
01-07-21 00:00	326.0197	36643.01	36598.32	37270.59	37061.66	3068.94
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

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо Бирякова В

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Qобр [м3]	Упод-Qобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.08	0.0000	27.4	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	-0.1	0.00
02.08	0.0000	27.6	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	-0.1	0.00
03.08	0.0000	27.7	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	-0.1	0.00
04.08	0.0000	27.6	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	-0.1	0.00
05.08	0.0000	27.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	-0.1	0.00
06.08	0.0000	27.4	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	-0.1	0.00
07.08	0.0000	27.3	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	-0.1	0.00
08.08	0.0000	27.5	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	-0.1	0.00
09.08	0.0000	27.7	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	-0.1	0.00
Итого	0.0000	27.5	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.1	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<min + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 216.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.00ч

T/C	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Qобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-21 00:00	332.1313	31607.48	30577.82	32129.09	30923.74	3075.46
01-08-21 00:00	332.1313	31607.48	30577.82	32129.09	30923.74	3075.46
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 216.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

16.08.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПЕРИОД УЧЕТА ДИШЛИВУИ СИСТЕМЫ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Овластненное лицо _____

Абонент _____
Телефон _____

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

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

Дата	Учен [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [гг]	робр [гг]	Тнар [час]
01.07	0.0000	23.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	-0.1	0.00
02.07	0.0000	24.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	-0.0	0.00
03.07	0.0000	24.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
04.07	0.0000	24.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.0	0.00
05.07	0.0000	25.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.0	0.00
06.07	0.0000	25.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	0.00
07.07	0.0000	26.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	-0.0	0.00
08.07	0.0000	26.4	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	-0.0	0.00
09.07	0.0000	26.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	-0.1	0.00
10.07	0.0000	26.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	-0.1	0.00
11.07	0.0000	26.7	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	-0.0	0.00
12.07	0.0000	27.0	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	-0.1	0.00
13.07	0.0000	27.2	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	-0.1	0.00
14.07	0.0000	27.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	-0.1	0.00
15.07	0.0000	27.4	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	-0.1	0.00
16.07	0.0000	27.2	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	-0.1	0.00
17.07	0.0000	27.6	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	-0.0	0.00
18.07	0.0000	27.9	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	-0.0	0.00
19.07	0.0000	28.1	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	-0.0	0.00
20.07	0.0000	27.9	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	-0.1	0.00
21.07	0.0000	27.7	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	-0.1	0.00
22.07	0.0000	27.1	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	-0.1	0.00
23.07	0.0000	26.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	-0.1	0.00
24.07	0.0000	26.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	-0.1	0.00
25.07	0.0000	26.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	-0.1	0.00
26.07	0.0000	26.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	-0.1	0.00
27.07	0.0000	27.0	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	-0.1	0.00
28.07	0.0000	27.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	-0.1	0.00
29.07	0.0000	27.2	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	-0.1	0.00
30.07	0.0000	27.4	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	-0.1	0.00
31.07	0.0000	27.5	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	-0.1	0.00
Итого	0.0000	26.6	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.1	0.00

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

Т/С	Учен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	332.1313	31607.48	30577.82	32129.09	30923.74	3075.46
01-07-21 00:00	332.1313	31607.48	30577.82	32129.09	30923.74	3075.46
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точ.ш = 744.00ч
Обновление

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

16.08.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛОВОКОВЫЙ УЧЕД ЛЕДОВОДОУ С ДИЛЛА Т. 2011
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бурякова

Сер.ном. 378216

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

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 1

Отчетное время 00:00

Абонент
Телефон

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	22.1	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	21.9	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	21.6	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	22.1	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Δt_{мин} + Тэл.пит + Тпроч.ав.
216.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-21 00:00	318.8990	30735.64	30666.16	31237.72	31012.68	3076.67
01-08-21 00:00	318.8990	30735.64	30666.16	31237.72	31012.68	3076.67
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 216.00ч
Обновление

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бичурова С

Сер.ном. 378216

Абонент

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [гач]	робр [гач]	Тнар [час]
01.07	0.0000	20.4	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	20.4	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	20.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	20.5	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	20.8	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	21.1	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	21.3	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	21.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
10.07	0.0000	21.7	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	22.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	23.4	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	22.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	22.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	21.1	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	20.8	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	20.8	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	20.7	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	21.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	21.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	21.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	21.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	21.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

Точк. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_тмин + Тдл.пир + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	318.8990	30735.64	30666.16	31237.72	31012.68	3076.67
01-07-21 00:00	318.8990	30735.64	30666.16	31237.72	31012.68	3076.67
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

Точк = 744.00ч
Обновление

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

16.08.21 Подпись _____

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо Бирязова А

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.08	0.0000	26.5	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.6	0.00
02.08	0.0000	27.4	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.6	0.00
03.08	0.0000	28.1	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.6	0.00
04.08	0.0000	28.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.6	0.00
05.08	0.0000	28.7	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.6	0.00
06.08	0.0000	29.0	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.6	0.00
07.08	0.0000	28.7	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.6	0.00
08.08	0.0000	27.2	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.6	0.00
09.08	0.0000	28.8	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.6	0.00
Итого	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.6	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 216.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.00ч

T/C нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-08-21 00:00	627.0872	76468.79	75986.28	77708.75	76902.52	3011.26
01-08-21 00:00	627.0872	76468.79	75986.28	77708.75	76902.52	3011.26
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 216.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

16.08.21 Подпись _____

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бурякова Ю

Сер.ном. 378217

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

Абонент
Телефон

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

Дата	Отеп [Ткал]	Гпод [лс]	Гобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [лс]	гобр [лс]	гпод-гобр [лс]	гнар [час]
01.07	0.0000	25.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00	0.00
02.07	0.0000	26.0	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00	0.00
03.07	0.0000	26.6	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00	0.00
04.07	0.0000	27.0	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00	0.00
05.07	0.0000	27.3	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00	0.00
06.07	0.0000	27.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00	0.00
07.07	0.0000	28.0	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00	0.00
08.07	0.0000	28.2	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00	0.00
09.07	0.0000	28.3	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00	0.00
10.07	0.0000	28.5	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00	0.00
11.07	0.0000	28.8	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00	0.00
12.07	0.0000	29.1	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00	0.00
13.07	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00	0.00
14.07	0.0000	29.0	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00	0.00
15.07	0.0000	29.3	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00	0.00
16.07	0.0000	29.2	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00	0.00
17.07	0.0000	29.7	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00	0.00
18.07	0.0000	30.0	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00	0.00
19.07	0.0000	29.6	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00	0.00
20.07	0.0000	29.3	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00	0.00
21.07	0.0000	28.5	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.6	0.00	0.00
22.07	0.0000	27.9	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.6	0.00	0.00
23.07	0.0000	28.0	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.6	0.00	0.00
24.07	0.0000	28.2	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.6	0.00	0.00
25.07	0.0000	28.3	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.6	0.00	0.00
26.07	0.0000	28.8	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.6	0.00	0.00
27.07	0.0000	29.0	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.5	0.00	0.00
28.07	0.0000	28.9	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.5	0.00	0.00
29.07	0.0000	29.1	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.6	0.00	0.00
30.07	0.0000	28.1	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00	0.00
31.07	0.0000	28.4	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00	0.00
Итого	0.0000	28.4	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00	0.00

Точк. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдл_т_кин + Тэл_пит + Тпроч_ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-21 00:00	627.0872	76468.79	75986.28	77708.75	76902.52	3011.26
01-07-21 00:00	627.0872	76468.79	75986.28	77708.75	76902.52	3011.26
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точк = 744.00ч / Обновление v.2.30 / НС-Д-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 16.08.21 Подпись

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя Бирюза 12
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378636
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.08	0.0000	23.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
02.08	0.0000	23.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
03.08	0.0000	23.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
04.08	0.0000	23.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
05.08	0.0000	23.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
06.08	0.0000	23.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
07.08	0.0000	23.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
08.08	0.0000	23.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
09.08	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
Итого	0.0000	23.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tdelta t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 216.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.00ч

Г/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-21 00:00	702.9301	71961.15	71163.63	72943.38	71818.75	3078.41
01-08-21 00:00	702.9301	71961.15	71163.63	72943.38	71818.75	3078.41
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точш = 216.00ч Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2) 16.08.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ДИШНОВИДИ УЩЕДЬИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бирюкова 12

Сер.ном. 378636

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

Абонент
Телефон

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

Дата	Qлет [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
01.07	0.0000	21.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.6	0.00
02.07	0.0000	21.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.7	0.00
03.07	0.0000	21.2	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.7	0.00
04.07	0.0000	21.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.7	0.00
05.07	0.0000	21.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.7	0.00
06.07	0.0000	21.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.7	0.00
07.07	0.0000	22.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.7	0.00
08.07	0.0000	22.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.7	0.00
09.07	0.0000	22.6	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.7	0.00
10.07	0.0000	22.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
11.07	0.0000	23.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
12.07	0.0000	23.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
13.07	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
14.07	0.0000	23.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
15.07	0.0000	23.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
16.07	0.0000	23.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
17.07	0.0000	23.9	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
18.07	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
19.07	0.0000	24.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
20.07	0.0000	24.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
21.07	0.0000	23.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
22.07	0.0000	23.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
23.07	0.0000	23.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.7	0.00
24.07	0.0000	22.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.7	0.00
25.07	0.0000	22.6	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.7	0.00
26.07	0.0000	22.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	-0.7	0.00
27.07	0.0000	22.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
28.07	0.0000	23.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
29.07	0.0000	23.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
30.07	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
31.07	0.0000	23.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
Итого	0.0000	22.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Tмакс + Tdelta_t<мин - 0.00ч + Tэд.пит + Tпроч.ав. = 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qлет [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом	702.9301	71961.15	71163.63	72943.38	71818.75	3078.41
01-08-21 00:00	702.9301	71961.15	71163.63	72943.38	71818.75	3078.41
01-07-21 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 744.00ч / НС-А-2.34.exe Q=G1 (H1-H2) 16.08.21 Подпись _____

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бургадова ТБ

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377916
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Абонент _____ Телефон _____
Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч ДУ мм
Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч ДУ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.08	0.00000	26.6	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.7	0.00
02.08	0.00000	26.8	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.7	0.00
03.08	0.00000	26.8	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.7	0.00
04.08	0.00000	26.8	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.7	0.00
05.08	0.00000	27.1	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.7	0.00
06.08	0.00000	27.1	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.6	0.00
07.08	0.00000	27.1	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.6	0.00
08.08	0.00000	27.2	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.6	0.00
09.08	0.00000	27.5	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.6	0.00
Итого	0.00000	27.0	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.7	0.00

Тотч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин - 0.00ч + Tэл.лит + Тпроч.ав.
216.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.00ч

T/C	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом	0.00000	0.008	0.000	9886.481	0.000	0.00
10-08-21 00:00	0.00000	0.008	0.000	9886.481	0.000	0.00
01-08-21 00:00	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобд = 216.00ч
Обновление

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

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛЮСКОМ УЧЕТА ДЕЛИТОРОВ СДЕЛАН В 2007 Г.
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Бурякова Тв

Сер.ном. 377916

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 1

Отчетное время 00:00

Абонент _____
Телефон _____
Расход под 0.060... 60.000 м3/ч ДУ мм
Расход обр 0.060... 60.000 м3/ч ДУ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	гпод [ос]	гобр [ос]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	гпод-гобр [тонн]	Упод [м3]	Угобр [м3]	Упод-Угобр [м3]	гпод [ар]	гобр [ар]	гнар [час]
01.07	0.00000	24.2	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.5	0.00
02.07	0.00000	24.5	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.6	0.00
03.07	0.00000	24.8	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.6	0.00
04.07	0.00000	25.1	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.6	0.00
05.07	0.00000	25.2	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.6	0.00
06.07	0.00000	25.7	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.6	0.00
07.07	0.00000	26.1	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.6	0.00
08.07	0.00000	26.5	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.6	0.00
09.07	0.00000	26.6	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.6	0.00
10.07	0.00000	26.9	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.6	0.00
11.07	0.00000	27.2	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.6	0.00
12.07	0.00000	27.5	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.6	0.00
13.07	0.00000	27.7	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.6	0.00
14.07	0.00000	27.8	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	-0.6	0.00
15.07	0.00000	27.8	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.7	0.00
16.07	0.00000	27.7	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.7	0.00
17.07	0.00000	27.9	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.6	0.00
18.07	0.00000	27.7	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.7	0.00
19.07	0.00000	28.0	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.7	0.00
20.07	0.00000	28.0	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.7	0.00
21.07	0.00000	27.7	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.7	0.00
22.07	0.00000	27.1	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.7	0.00
23.07	0.00000	26.7	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.7	0.00
24.07	0.00000	26.8	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.7	0.00
25.07	0.00000	26.8	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.7	0.00
26.07	0.00000	27.0	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.7	0.00
27.07	0.00000	27.4	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.7	0.00
28.07	0.00000	27.4	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.7	0.00
29.07	0.00000	27.0	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.7	0.00
30.07	0.00000	26.9	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.7	0.00
31.07	0.00000	26.8	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.7	0.00
Итого	0.00000	26.8	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.6	0.00

Точч.пер. = Тнар + Тжидн + Тмакс + Тdelta_т_жидн + Тгад.пип + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	Упод [м3]	Угобр [м3]	гнар [час]
нарастающим итогом	0.00000	0.000	0.000	9886.481	0.000	0.00
01-08-21 00:00	0.00000	0.000	0.000	9886.481	0.000	0.00
01-07-21 00:00	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бирюкова ИР

Абонент

Телефон

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

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

Дата	Обрп [Гкал]	Гпод [ос]	Гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [гч]	робр [гч]	Тнар [час]
01.08	0.00000	25.5	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.0	0.00
02.08	0.00000	25.8	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.0	0.00
03.08	0.00000	25.8	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.0	0.00
04.08	0.00000	25.4	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.0	0.00
05.08	0.00000	25.2	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.0	0.00
06.08	0.00000	25.1	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.0	0.00
07.08	0.00000	25.3	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.0	0.00
08.08	0.00000	25.3	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	3.9	0.00
09.08	0.00000	25.5	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.0	0.00
Итого	0.00000	25.4	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.0	0.00

Голч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Гdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
216.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.00ч

Т/С	Обрп [Гкал]	Гпод [Гкал]	Гобр [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом								
10-08-21 00:00		312.56610	13568.183	13246.106	13938.290	13433.236	2690.39	
01-08-21 00:00		312.56610	13568.183	13246.106	13938.290	13433.236	2690.39	
Итого		0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Тобщ = 216.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)

16.08.21 Подпись

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

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ЛИСТ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бурсаева И

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

Абонент
Расход под
Расход обр
0.060... 60.000 М3/ч ДУ мм
0.060... 60.000 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]	гпод [ат]	гобр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	22.9	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	4.2	0.00
02.07	0.00000	23.4	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	4.4	0.00
03.07	0.00000	23.6	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	4.3	0.00
04.07	0.00000	23.7	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.3	0.00
05.07	0.00000	23.8	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.2	0.00
06.07	0.00000	24.1	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.2	0.00
07.07	0.00000	24.4	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.2	0.00
08.07	0.00000	24.7	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.2	0.00
09.07	0.00000	24.8	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.2	0.00
10.07	0.00000	25.2	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.2	0.00
11.07	0.00000	25.5	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.2	0.00
12.07	0.00000	25.7	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.2	0.00
13.07	0.00000	25.8	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.2	0.00
14.07	0.00000	25.9	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.2	0.00
15.07	0.00000	26.0	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.2	0.00
16.07	0.00000	26.0	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.2	0.00
17.07	0.00000	26.2	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.2	0.00
18.07	0.00000	26.3	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.1	0.00
19.07	0.00000	26.5	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.0	0.00
20.07	0.00000	26.2	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.0	0.00
21.07	0.00000	25.8	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.0	0.00
22.07	0.00000	25.2	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.0	0.00
23.07	0.00000	24.8	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.0	0.00
24.07	0.00000	24.7	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.0	0.00
25.07	0.00000	24.5	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.0	0.00
26.07	0.00000	24.6	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.0	0.00
27.07	0.00000	25.0	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.0	0.00
28.07	0.00000	25.2	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.0	0.00
29.07	0.00000	25.4	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.0	0.00
30.07	0.00000	25.6	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.0	0.00
31.07	0.00000	25.7	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.0	0.00
Итого	0.00000	25.1	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	4.1	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-21 00:00	312.56610	13568.183	13246.106	13938.290	13433.236	2690.39
01-07-21 00:00	312.56610	13568.183	13246.106	13938.290	13433.236	2690.39
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Точ. = 744.00ч / Обновление
в. 2. 30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(H1-H2) 16.08.21 Подпись

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

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Бурякова 20

Абонент _____
 Телефон _____

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

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

Дата	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	25.1	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.3	0.00
02.08	0.00000	25.3	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.3	0.00
03.08	0.00000	25.4	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.4	0.00
04.08	0.00000	25.1	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	-0.4	0.00
05.08	0.00000	24.8	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.4	0.00
06.08	0.00000	24.7	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.4	0.00
07.08	0.00000	24.8	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.4	0.00
08.08	0.00000	24.9	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.4	0.00
09.08	0.00000	25.1	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.4	0.00
Итого	0.00000	25.0	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	-0.4	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
 216.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-21 00:00	336.14294	13653.446	13204.371	14017.566	13375.165	3050.28
01-08-21 00:00	336.14294	13653.446	13204.371	14017.566	13375.165	3050.28
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

Тощ = 216.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=G1(H1-H2)
 Обновление v.2.30 / 16.08.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ДИЛОВОЙ СИСТЕМЫ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бирюкова Д

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

Сер.ном. 377898

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

Абонент
Телефон

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]	Тпод [ар]	Тобр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.00000	22.5	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	-0.0	0.00
02.07	0.00000	22.9	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	0.0	0.00
03.07	0.00000	23.0	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	0.0	0.00
04.07	0.00000	23.1	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	0.0	0.00
05.07	0.00000	23.2	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	0.0	0.00
06.07	0.00000	23.5	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	0.1	0.00
07.07	0.00000	23.9	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	0.1	0.00
08.07	0.00000	24.2	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	0.1	0.00
09.07	0.00000	24.5	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	0.2	0.00
10.07	0.00000	24.8	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	0.3	0.00
11.07	0.00000	25.2	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	0.3	0.00
12.07	0.00000	25.5	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	0.3	0.00
13.07	0.00000	25.6	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	0.3	0.00
14.07	0.00000	25.8	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	0.3	0.00
15.07	0.00000	25.9	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	0.3	0.00
16.07	0.00000	25.8	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	0.3	0.00
17.07	0.00000	26.0	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	0.3	0.00
18.07	0.00000	26.1	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	0.3	0.00
19.07	0.00000	26.1	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	0.1	0.00
20.07	0.00000	25.9	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.9	0.0	0.00
21.07	0.00000	25.6	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.2	0.00
22.07	0.00000	25.0	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.1	-0.2	0.00
23.07	0.00000	24.5	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.3	0.00
24.07	0.00000	24.4	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.3	0.00
25.07	0.00000	24.3	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.3	0.00
26.07	0.00000	24.3	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.3	0.00
27.07	0.00000	24.6	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.3	0.00
28.07	0.00000	24.8	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.3	0.00
29.07	0.00000	25.0	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.3	0.00
30.07	0.00000	25.1	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.3	0.00
31.07	0.00000	25.1	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.3	0.00
Итого	0.00000	24.7	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.0	0.00

Точч.пер. = Тнар + Тпод + Тжакс + Тdelta_т_мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Итого	Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
Нарастающим итогом	Нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	01-08-21 00:00	336.14294	13653.446	13204.371	14017.566	13375.165	3050.28
01-07-21 00:00	01-07-21 00:00	336.14294	13653.446	13204.371	14017.566	13375.165	3050.28

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

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бирюкова 30

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382082
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [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]
01.08	0.0000	23.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	5.0	0.00
02.08	0.0000	24.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.0	0.00
03.08	0.0000	23.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	22.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	5.0	0.00
05.08	0.0000	22.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
06.08	0.0000	23.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.0	0.00
07.08	0.0000	23.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	5.0	0.00
08.08	0.0000	23.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	5.0	0.00
09.08	0.0000	23.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	5.0	0.00
10.08	0.0000	24.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-08-21 00:00	916.4315	101152.40	102408.35	102574.90	103392.80	3118.06
01-08-21 00:00	916.4315	101152.40	102408.35	102574.90	103392.80	3118.06
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

16.08.21 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382082
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [оС]	Тобр [оС]	Сход [тонн]	Собр [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
01.07	0.0000	23.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	5.0	0.00
02.07	0.0000	26.5	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
03.07	0.0000	26.5	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
04.07	0.0000	26.7	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
05.07	0.0000	26.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
06.07	0.0000	26.1	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
07.07	0.0000	25.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
08.07	0.0000	24.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
09.07	0.0000	24.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
10.07	0.0000	24.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
11.07	0.0000	25.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
12.07	0.0000	26.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	5.0	0.00
13.07	0.0000	25.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	5.0	0.00
14.07	0.0000	25.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	5.0	0.00
15.07	0.0000	25.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	5.0	0.00
16.07	0.0000	25.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.0	0.00
17.07	0.0000	25.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	5.0	0.00
18.07	0.0000	25.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	5.0	0.00
19.07	0.0000	25.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	5.0	0.00
20.07	0.0000	24.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	5.0	0.00
21.07	0.0000	23.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	22.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.8	5.0	0.00
23.07	0.0000	21.7	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
24.07	0.0000	21.6	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.0	0.00
25.07	0.0000	22.0	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
26.07	0.0000	22.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	5.0	0.00
27.07	0.0000	23.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	5.0	0.00
28.07	0.0000	23.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	5.0	0.00
29.07	0.0000	23.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	5.0	0.00
30.07	0.0000	23.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	5.0	0.00
31.07	0.0000	23.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	5.0	0.00

Точ. пер. = 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдл.пит + Тпроч.ав.

Т/С	Отеп [Гкал]	Сход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-21 00:00	916.4315	101152.40	102408.35	102574.90	103392.80	3118.06
01-07-21 00:00	916.4315	101152.40	102408.35	102574.90	103392.80	3118.06
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотш = 744.00ч
 Обновление

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

16.08.21 Подпись _____

МЕТОДИЧНЫ ІНСТРУКЦІЎ З ДЭЛТА І ДЫФЕРЕНЦІАЛІ
 І ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Назвае погребітэля А. Жукова 4/1
 Адрэс погребітэля _____
 Агвешчанае ліца _____

Тэпловаквасітэль КМ-5-2 Сер.ном. 376800
 Агвешчанае ліца 1 Агвешчанае врэмя 00:00

Абонент _____
 Тэлефон _____
 Расход пад 0.060.. 60.000 м³/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м³/ч ДУ _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [г/л]	робр [г/л]	Тнар [час]
01.08	0.00000	22.7	22.3	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	3.1	13.7	0.00
02.08	0.00000	23.0	22.6	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	2.9	13.7	0.00
03.08	0.00000	23.2	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	13.7	0.00
04.08	0.00000	23.0	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	13.7	0.00
05.08	0.00000	22.8	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	13.7	0.00
06.08	0.00000	22.8	22.3	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	2.7	13.7	0.00
07.08	0.00000	22.3	22.3	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	2.7	13.7	0.00
08.08	0.00000	22.9	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	13.7	0.00
09.08	0.00000	23.2	22.7	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	2.7	13.7	0.00
Итого	0.00000	22.9	22.5	0.006	0.000	0.006	0.006	0.006	0.000	2.8	13.7	0.00

Гоч.двр. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 216.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
10-08-21 00:00	56.56727	5907.048	30943.113	6011.322	31330.955	3136.73
01-08-21 00:00	56.56727	5907.042	30943.113	6011.315	31330.955	3136.73
Итого	0.00000	0.006	0.000	0.006	0.000	0.00

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

Тоби = 216.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)
 Обновление v.2.30 16.08.21 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

И. Жукоба 7/1

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]	
01.07	0.00000	22.7	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	13.7	0.00	
02.07	0.00000	24.0	23.6	0.000	0.203	-0.203	0.207	0.000	-0.207	4.8	13.7	0.00	
03.07	0.00000	24.3	23.9	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	4.8	13.7	0.00	
04.07	0.00000	22.8	22.4	0.001	0.016	-0.015	0.016	0.000	-0.015	4.8	13.7	0.00	
05.07	0.00000	23.7	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	13.7	0.00	
06.07	0.00000	24.0	24.4	0.001	0.146	-0.145	0.001	0.000	-0.145	4.8	13.7	6.81	
07.07	0.00082	27.5	23.8	0.326	3.455	-3.129	0.327	3.461	-3.134	4.8	13.7	0.00	
08.07	0.00000	23.7	23.0	0.001	0.000	-0.045	0.001	0.000	-0.045	4.8	13.7	0.00	
09.07	0.00000	24.1	23.6	0.000	0.045	-0.045	0.000	0.000	0.000	4.8	13.7	0.00	
10.07	0.00000	23.5	23.2	0.002	0.000	0.012	0.002	0.000	-0.012	4.8	13.7	0.00	
11.07	0.00000	24.3	23.6	0.000	0.027	-2.361	0.027	2.395	-2.367	4.6	13.7	0.00	
12.07	0.00000	27.8	25.8	0.027	2.389	-0.322	0.000	0.324	-0.324	4.8	13.7	0.00	
13.07	0.00000	26.2	24.8	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	4.8	13.7	0.00	
14.07	0.00000	24.8	24.0	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	13.7	0.00	
15.07	0.00000	25.1	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	13.7	0.00	
16.07	0.00000	25.1	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	13.7	0.00	
17.07	0.00000	25.1	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	13.7	0.00	
18.07	0.00000	24.8	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	13.7	0.00	
19.07	0.00000	24.6	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	13.7	0.00	
20.07	0.00000	24.4	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	13.7	0.00	
21.07	0.00000	24.0	23.6	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	4.8	13.7	0.00	
22.07	0.00000	24.1	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	13.7	0.00	
23.07	0.00000	24.5	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	13.7	0.00	
24.07	0.00014	27.1	22.6	0.036	1.291	-1.255	0.036	1.297	-1.261	4.6	13.7	7.11	
25.07	0.00000	22.5	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.5	13.7	0.00	
26.07	0.00000	22.4	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	13.7	0.00	
27.07	0.00000	22.8	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	13.7	0.00	
28.07	0.00000	22.8	22.4	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	13.7	0.00	
29.07	0.00000	23.1	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	13.7	0.00	
30.07	0.00000	23.0	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	13.7	0.00	
31.07	0.00000	22.7	22.2	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	3.6	13.7	0.00	
Итого	0.00096	24.2	23.5	0.404	7.879	-7.487	0.013	7.902	-7.510	0.013	4.6	13.7	13.92

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
744.00ч = 13.92ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 730.08ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	56.56727	5907.042	30943.113	6011.315	31330.955	3136.73
01-07-21 00:00	56.56630	5906.637	30935.234	6010.911	31323.053	3122.81
Итого	0.00096	0.404	7.879	0.405	7.902	13.92

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

Тобщ = 744.00ч
Обновление

v. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

16.08.21 Подпись _____

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Н. Жукова 7/8

Сер.ном. 376807
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Абонент
Телефон

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Uпод [м3]	Uобр [м3]	Uпод-Uобр [м3]	tпод [ар]	tобр [ар]	Tнар [час]
01.08	0.00000	23.3	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.605	9.0	7.6	0.00
02.08	0.00000	23.9	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.402	9.0	7.2	0.00
03.08	0.00000	23.6	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-2.215	9.0	6.9	0.00
04.08	0.00000	22.6	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-2.594	9.0	6.3	0.00
05.08	0.00000	22.3	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-2.215	9.0	5.9	0.00
06.08	0.00000	22.8	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-2.605	9.0	12.8	0.00
07.08	0.00000	23.5	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-2.750	9.0	13.5	0.00
08.08	0.00000	23.7	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-2.664	9.0	14.8	0.00
09.08	0.00000	23.6	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-2.820	9.0	15.2	0.00
Итого	0.00000	23.3	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-21.871	9.0	10.0	0.00

Тотч.пер. = 216.00ч = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.лип + Tпроч.ав.
0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Uпод [м3]	Uобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-21 00:00	15.79362	1612.225	1978.467	1655.149	34704.734	153.71
01-08-21 00:00	15.79362	1612.225	1978.467	1655.149	34682.863	153.71
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	21.871	0.00

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

Тобш = 216.00ч
Обновление

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ПИЩЕВОЙ СДЕЛКИ ИЛИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

И. Якубова 4/2

Абонент
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376807
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Ткал]	Гпод [ос]	Гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	гпод [гал]	робр [гал]	Тнар [час]
01.07	0.00000	22.9	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
02.07	0.00000	24.0	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.074	-0.074	9.0	5.0	0.00
03.07	0.00000	23.5	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
04.07	0.00000	23.4	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	-0.004	9.0	5.0	0.00
05.07	0.00000	23.4	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.07	0.00000	23.7	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.266	-0.266	9.0	5.0	0.00
07.07	0.00000	23.7	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.156	-0.156	9.0	5.0	0.00
08.07	0.00000	23.7	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.07	0.00000	24.1	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	-0.117	9.0	5.0	0.00
10.07	0.00000	24.3	27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	-0.008	9.0	5.0	0.00
11.07	0.00000	24.6	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	3.352	-3.352	9.0	5.0	0.00
12.07	0.00000	27.4	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	2.535	-2.535	9.0	5.0	0.00
13.07	0.00000	27.8	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
14.07	0.00000	24.9	27.8	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	-0.004	9.0	5.0	0.00
15.07	0.00000	24.9	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
16.07	0.00000	24.7	27.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
17.07	0.00000	24.9	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
18.07	0.00000	25.0	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
19.07	0.00000	25.0	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.262	-0.262	9.0	5.0	0.00
20.07	0.00000	24.8	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	1.031	-1.031	9.0	5.0	0.00
21.07	0.00000	24.5	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	1.211	-1.211	9.0	5.0	0.00
22.07	0.00000	24.2	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.875	-0.875	9.0	5.0	0.00
23.07	0.00000	23.7	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.574	-0.574	9.0	5.0	0.00
24.07	0.00000	24.3	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.586	-0.586	9.0	5.0	0.00
25.07	0.00000	24.2	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.449	-0.449	9.0	5.0	0.00
26.07	0.00000	25.2	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.578	-0.578	9.0	5.0	0.00
27.07	0.00000	24.2	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
28.07	0.00000	25.1	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
29.07	0.00000	24.2	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	1.160	-1.160	9.0	8.6	0.00
30.07	0.00000	23.9	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	2.184	-2.184	9.0	8.6	0.00
31.07	0.00000	23.3	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	2.449	-2.449	9.0	8.7	0.00
Итого	0.00000	24.4	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	17.875	-17.875	9.0	5.2	0.00

Расшифровка ошибок:

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

Точ. дер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдл_та_тмин + 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 [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
01-08-21 00:00	15.79362	1612.225	1978.467	1655.149	34682.863	153.71
01-07-21 00:00	15.79362	1612.225	1978.467	1655.149	34664.988	153.71
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	17.875	0.00

Тотал = 744.00ч
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 16.08.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛОНОСИТЕЛЬ ЗА 07 МЕС 21 Г. И ТЕЛНОСИТЕЛЬ

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

И. Хубеба

Абонент
Телефон

0.10. 100.00 м3/ч ДУ мм
0.10. 100.00 м3/ч ДУ мм

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

Сер.ном. 381914

Дата	Qмен [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-обр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	qпод [л/ч]	qобр [л/ч]	Tнар [°C]
01.07	0.0000	27.7	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	27.7	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	27.6	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	27.5	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	27.5	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	27.5	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	27.6	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	27.8	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	27.9	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
10.07	0.0000	28.1	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	28.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	28.6	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	28.5	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	28.5	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	28.6	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	28.6	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	28.7	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	28.8	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	28.7	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	28.6	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	27.6	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	27.3	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	27.0	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	27.8	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	28.0	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	28.0	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	28.0	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

Точн. пер. = 744.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta_tкмин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

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

Точн = 744.00ч
Обновление

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

16.08.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛОВОДНЫЙ УЧЕТ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

А. Жукова 14

Сер.ном. 381932

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

Абонент
Телефон

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.08	0.0000	25.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
02.08	0.0000	26.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
03.08	0.0000	25.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.3	0.00
04.08	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.3	0.00
05.08	0.0000	22.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.3	0.00
06.08	0.0000	22.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.3	0.00
07.08	0.0000	22.1	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.3	0.00
08.08	0.0000	22.0	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.3	0.00
09.08	0.0000	21.8	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.3	0.00
Итого	0.0000	23.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.3	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
216.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-08-21 00:00	411.2908	50626.50	50366.39	51389.04	50922.21	2934.44
01-08-21 00:00	411.2908	50626.50	50366.39	51389.04	50922.21	2934.44
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точн = 216.00ч
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

16.08.21 Подпись

МЕТРИКИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя М. Жукова 14
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381932
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	25.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.1	0.00
02.07	0.0000	25.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.1	0.00
03.07	0.0000	25.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
04.07	0.0000	25.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
05.07	0.0000	25.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
06.07	0.0000	25.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
07.07	0.0000	25.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
08.07	0.0000	25.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
09.07	0.0000	26.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
10.07	0.0000	26.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
11.07	0.0000	26.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
12.07	0.0000	26.9	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
13.07	0.0000	27.1	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
14.07	0.0000	27.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
15.07	0.0000	27.2	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
16.07	0.0000	27.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
17.07	0.0000	27.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
18.07	0.0000	27.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
19.07	0.0000	27.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
20.07	0.0000	27.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
21.07	0.0000	26.5	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
22.07	0.0000	25.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
23.07	0.0000	25.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
24.07	0.0000	25.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
25.07	0.0000	25.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
26.07	0.0000	25.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
27.07	0.0000	25.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
28.07	0.0000	25.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
29.07	0.0000	26.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
30.07	0.0000	26.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
31.07	0.0000	26.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
Итого	0.0000	26.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00

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

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

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ЛЕДОВЫХ СИЛ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

А. Жукова 15

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376812
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Абонент _____ Телефон _____
Расход под 0.060.. 60.000 м³/ч ДУ _____ мм
Расход обр 0.060.. 60.000 м³/ч ДУ _____ мм

Дата	Qлеп [Ткал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
01.08	0.00000	24.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	1.0	0.00
02.08	0.00000	24.5	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	1.1	0.00
03.08	0.00000	24.6	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	1.2	0.00
04.08	0.00000	24.3	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	1.1	0.00
05.08	0.00000	24.1	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	1.1	0.00
06.08	0.00000	23.9	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	1.0	0.00
07.08	0.00000	23.8	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	0.8	0.00
08.08	0.00000	24.1	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	0.7	0.00
09.08	0.00000	24.3	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	1.0	0.00
Итого	0.00000	24.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	1.0	0.00

Тотч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<min_ + Tэл.лит + Тпроч.ав.
216.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.00ч

Т/С	Qлеп [Ткал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-21 00:00	478.09177	23603.258	23673.758	24305.504	24086.035	3768.07
01-08-21 00:00	478.09177	23603.258	23673.758	24305.504	24086.035	3768.07
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобд = 216.00ч
Обновление

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

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

А. Жукова 15

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

Сер.ном. 376812
Расход под 0.060... 60.000 м3/ч
Расход обр 0.060... 60.000 м3/ч

Абонент
Телефон

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.00000	25.1	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.1	0.00
02.07	0.00000	25.4	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.2	0.00
03.07	0.00000	25.6	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
04.07	0.00000	25.8	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	1.0	0.00
05.07	0.00000	26.0	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	1.0	0.00
06.07	0.00000	25.8	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	1.0	0.00
07.07	0.00000	25.9	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	1.0	0.00
08.07	0.00000	25.8	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	1.0	0.00
09.07	0.00000	25.8	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	1.0	0.00
10.07	0.00000	25.4	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	1.0	0.00
11.07	0.00000	25.0	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	0.8	0.00
12.07	0.00000	23.7	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	0.8	0.00
13.07	0.00000	23.5	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	0.8	0.00
14.07	0.00000	23.4	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	0.9	0.00
15.07	0.00000	23.4	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	0.9	0.00
16.07	0.00000	23.7	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	0.9	0.00
17.07	0.00000	23.7	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	0.9	0.00
18.07	0.00000	24.0	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	0.9	0.00
19.07	0.00000	24.0	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	0.9	0.00
20.07	0.00000	24.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	1.1	0.00
21.07	0.00000	24.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	1.1	0.00
22.07	0.00000	24.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	1.1	0.00
23.07	0.00000	24.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	1.1	0.00
24.07	0.00000	24.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	1.1	0.00
25.07	0.00000	24.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	1.1	0.00
26.07	0.00000	24.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	1.1	0.00
27.07	0.00000	24.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	1.1	0.00
28.07	0.00000	24.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	1.1	0.00
29.07	0.00000	24.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	1.1	0.00
30.07	0.00000	24.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	1.1	0.00
31.07	0.00000	24.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	1.1	0.00
Итого	0.00000	24.8	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	1.0	0.00

Точк. пер. = 744.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдेलта_т_мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

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

16.08.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛЛУЛОЗНЫЙ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя А. Жукова 19
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376809
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	qпод [ос]	qобр [ос]	qпод [тонн]	qобр [тонн]	qпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	qпод [ат]	qобр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00000	26.0	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	5.0	0.00
02.08	0.00000	26.0	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	5.0	0.00
03.08	0.00000	26.2	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	5.0	0.00
04.08	0.00000	25.9	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	5.0	0.00
05.08	0.00000	25.9	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	5.0	0.00
06.08	0.00000	25.6	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	5.0	0.00
07.08	0.00000	25.4	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	5.0	0.00
08.08	0.00000	25.7	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	5.0	0.00
09.08	0.00000	25.9	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	5.0	0.00
Итого	0.00000	25.8	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 216.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом	292.98080	35377.984	34527.629	35891.707	34895.598	3070.98
10-08-21 00:00	292.98080	35377.984	34527.629	35891.707	34895.598	3070.98
01-08-21 00:00						
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 216.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 16.08.21 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ЛИШЕВОЙ СИЛЫ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвечственное лицо

А. Жукова / ЛБ

Абонент
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376809
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	23.6	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	5.0	0.00
02.07	0.00000	23.7	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	5.0	0.00
03.07	0.00000	23.8	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	5.0	0.00
04.07	0.00000	24.0	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	5.0	0.00
05.07	0.00000	24.0	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	5.0	0.00
06.07	0.00000	24.7	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	5.0	0.00
07.07	0.00000	24.9	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	5.0	0.00
08.07	0.00000	25.1	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	5.0	0.00
09.07	0.00000	25.3	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	5.0	0.00
10.07	0.00000	25.6	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	5.0	0.00
11.07	0.00000	25.9	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	5.0	0.00
12.07	0.00000	25.8	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	5.0	0.00
13.07	0.00000	25.9	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	5.0	0.00
14.07	0.00000	26.0	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	5.0	0.00
15.07	0.00000	26.0	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	5.0	0.00
16.07	0.00000	26.3	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	5.0	0.00
17.07	0.00000	26.4	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	5.0	0.00
18.07	0.00000	26.6	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	5.0	0.00
19.07	0.00000	26.3	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	5.0	0.00
20.07	0.00000	26.2	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	5.0	0.00
21.07	0.00000	25.9	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	5.0	0.00
22.07	0.00000	25.5	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	5.0	0.00
23.07	0.00000	25.4	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	5.0	0.00
24.07	0.00000	25.3	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	5.0	0.00
25.07	0.00000	25.3	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	5.0	0.00
26.07	0.00000	25.6	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	5.0	0.00
27.07	0.00000	25.5	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	5.0	0.00
28.07	0.00000	25.7	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	5.0	0.00
29.07	0.00000	25.9	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	5.0	0.00
30.07	0.00000	25.9	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	5.0	0.00
31.07	0.00000	25.4	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	5.0	0.00
Итого	0.00000	25.4	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	5.0	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Наработавшим итогом	292.98080	35377.984	34527.629	35891.707	34895.598	3070.98
01-08-21 00:00	292.98080	35377.984	34527.629	35891.707	34895.598	3070.98
01-07-21 00:00	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

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

16.08.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ЛИМБИДОВИ СИСТЕМЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя М. Жукоба 21 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377361
 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 [ос]	Тобр [ос]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	26.4	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	1.1	0.00
02.08	0.0000	26.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	-0.7	0.00
03.08	0.0000	26.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	-0.5	0.00
04.08	0.0000	26.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	-0.7	0.00
05.08	0.0000	26.2	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.8	0.00
06.08	0.0000	25.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	3.3	0.00
07.08	0.0000	25.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.8	0.00
08.08	0.0000	26.2	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.7	0.00
09.08	0.0000	26.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	-0.5	0.00
10.08	0.0000	27.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	-0.4	0.00
Итого	0.0000	26.4	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	0.2	0.00

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

Т/С	Отеп [Ткал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
11-08-21 00:00	300.6953	50483.52	50872.70	51218.68	51465.47	2964.97
01-08-21 00:00	300.6953	50483.52	50872.70	51218.68	51465.47	2964.97
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 240.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 16.08.21 Подпись _____
 Обновление

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

Название потребителя И. Жукова д.1
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377361
 Очередное число месяца 1 Очередное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	24.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
02.07	0.0000	24.4	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.2	0.00
03.07	0.0000	24.5	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.2	0.00
04.07	0.0000	24.6	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.5	0.00
05.07	0.0000	24.7	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
06.07	0.0000	24.9	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.9	0.00
07.07	0.0000	25.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.8	0.00
08.07	0.0000	25.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.6	0.00
09.07	0.0000	26.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.2	0.00
10.07	0.0000	26.5	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.3	0.00
11.07	0.0000	26.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.4	0.00
12.07	0.0000	26.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.9	0.00
13.07	0.0000	26.9	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.9	0.00
14.07	0.0000	27.3	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	6.3	0.00
15.07	0.0000	27.3	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	6.3	0.00
16.07	0.0000	27.3	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	6.3	0.00
17.07	0.0000	27.6	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.2	7.2	0.00
18.07	0.0000	27.7	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4	7.4	0.00
19.07	0.0000	27.7	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4	7.1	0.00
20.07	0.0000	27.8	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4	7.4	0.00
21.07	0.0000	27.4	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.3	0.00
22.07	0.0000	27.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	3.6	0.00
23.07	0.0000	26.5	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	1.6	0.00
24.07	0.0000	26.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	1.1	0.00
25.07	0.0000	27.0	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	13.9	0.00
26.07	0.0000	27.7	31.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.0	14.1	0.00
27.07	0.0000	27.5	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.0	0.00
28.07	0.0000	26.6	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.7	0.00
29.07	0.0000	26.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	0.8	0.00
30.07	0.0000	26.7	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	-0.6	0.00
31.07	0.0000	27.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	0.2	0.00
Итого	0.0000	26.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-21 00:00	300.6953	50483.52	50872.70	51218.68	51465.47	2964.97
01-07-21 00:00	300.6953	50483.52	50872.70	51218.68	51465.47	2964.97
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотал = 744.00ч / в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 16.08.21 Подпись _____
 Обновление

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

А. Жукова 45

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 1
Сер.ном. 378218
Отчетное время 00:00

Абонент
Телефон
Расход под
Расход обр

0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм
0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Обр [Гкал]	гпод [лс]	гобр [лс]	Гпод [тонн]	Ггобр [тонн]	Гпод-Ггобр [тонн]	Упод [м3]	Угобр [м3]	Упод-Угобр [м3]	гпод [ар]	ргобр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	28.2	29.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.0	0.00
02.08	0.0000	28.5	29.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
03.08	0.0000	28.3	29.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.0	0.00
04.08	0.0000	28.1	29.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.0	0.00
05.08	0.0000	28.1	29.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.0	0.00
06.08	0.0000	27.9	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.0	0.00
07.08	0.0000	27.6	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.0	0.00
08.08	0.0000	28.0	29.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
09.08	0.0000	28.3	29.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
10.08	0.0000	28.6	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.0	0.00
Итого	0.0000	28.1	29.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.0	0.00

Тотч.пед. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
240.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 240.00ч

Т/С	Обр [Гкал]	гпод [тонн]	Ггобр [тонн]	Упод [м3]	Угобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-08-21 00:00	570.9690	76326.89	75359.86	77436.02	76187.66	3461.59
01-08-21 00:00	570.9690	76326.89	75359.86	77436.02	76187.66	3461.59
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 = 240.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 16.08.21 Подпись

ИТЕЛНОСИТЕЛДЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

И. Якубова 45

Абонент
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 378218
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [С]	tобр [С]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	26.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
02.07	0.0000	26.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
03.07	0.0000	26.5	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
04.07	0.0000	26.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
05.07	0.0000	26.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
06.07	0.0000	27.2	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
07.07	0.0000	27.6	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
08.07	0.0000	27.7	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
09.07	0.0000	27.8	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
10.07	0.0000	28.2	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
11.07	0.0000	28.5	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
12.07	0.0000	28.9	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
13.07	0.0000	28.8	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
14.07	0.0000	28.8	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
15.07	0.0000	28.9	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
16.07	0.0000	28.9	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
17.07	0.0000	29.0	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
18.07	0.0000	29.2	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
19.07	0.0000	29.2	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
20.07	0.0000	29.1	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
21.07	0.0000	28.9	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
22.07	0.0000	28.5	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
23.07	0.0000	28.1	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
24.07	0.0000	27.9	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
25.07	0.0000	27.7	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
26.07	0.0000	27.8	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
27.07	0.0000	28.2	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
28.07	0.0000	28.5	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
29.07	0.0000	28.2	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
30.07	0.0000	28.3	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
31.07	0.0000	28.2	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
Итого	0.0000	28.1	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00

Точк. пер. = 744.00ч = Тнар + Тжн + Тмакс + Тдельта_тжн + Тэл.лит + Тпроч.ав.
0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	570.9690	76326.89	75359.86	77436.02	76187.66	3461.59
01-07-21 00:00	570.9690	76326.89	75359.86	77436.02	76187.66	3461.59
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

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

16.08.21 Подпись

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

Название потребителя _____
 Адрес потребителя И. Жукова 27
 Ответственное лицо _____

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378219
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	тпод [ар]	тобр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	29.4	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.3	0.00
02.08	0.0000	29.7	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.4	0.00
03.08	0.0000	29.4	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	29.3	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.2	0.00
05.08	0.0000	29.3	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.3	0.00
06.08	0.0000	29.0	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
07.08	0.0000	29.0	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
08.08	0.0000	29.5	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.3	0.00
09.08	0.0000	29.7	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.6	0.00
10.08	0.0000	29.9	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.5	0.00
11.08	0.0000	29.9	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.4	0.00
Итого	0.0000	29.4	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.2	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + Т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 250.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 250.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-08-21 10:00	523.6525	60194.07	60640.45	61049.96	61260.92	3473.56
01-08-21 00:00	523.6525	60194.07	60640.45	61049.96	61260.92	3473.56
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 = 250.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

16.08.21 Подпись _____

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Овещественное лицо

К. Жукоба

Абонент
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378219
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	25.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.5	0.00
02.07	0.0000	26.1	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.9	0.00
03.07	0.0000	26.3	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.5	0.00
04.07	0.0000	26.6	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.1	0.00
05.07	0.0000	26.7	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.9	0.00
06.07	0.0000	27.2	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.2	0.00
07.07	0.0000	27.7	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.6	0.00
08.07	0.0000	28.1	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.9	0.00
09.07	0.0000	28.2	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	8.0	0.00
10.07	0.0000	28.5	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	8.4	0.00
11.07	0.0000	29.0	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	8.9	0.00
12.07	0.0000	29.1	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	8.4	0.00
13.07	0.0000	29.1	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	9.1	0.00
14.07	0.0000	29.2	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	9.1	0.00
15.07	0.0000	29.3	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	8.2	0.00
16.07	0.0000	29.4	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	8.3	0.00
17.07	0.0000	29.8	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	8.4	0.00
18.07	0.0000	29.9	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	8.3	0.00
19.07	0.0000	29.6	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	7.9	0.00
20.07	0.0000	29.6	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.7	0.00
21.07	0.0000	28.7	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.3	0.00
22.07	0.0000	28.4	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.8	0.00
23.07	0.0000	28.6	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
24.07	0.0000	28.8	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
25.07	0.0000	29.0	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	0.00
26.07	0.0000	29.2	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	0.00
27.07	0.0000	29.1	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.0	0.00
28.07	0.0000	29.1	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.4	0.00
29.07	0.0000	29.3	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	0.00
30.07	0.0000	29.2	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.9	0.00
31.07	0.0000	28.5	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.1	0.00
Итого	0.0000	28.5	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.9	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + t<мин + Тэд.пит + Тпроч.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 [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	523.6525	60194.07	60640.45	61049.96	61260.92	3473.56
01-08-21 00:00	523.6525	60194.07	60640.45	61049.96	61260.92	3473.56
01-07-21 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотш = 744.00ч
 Обновление

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

16.08.21 Подпись _____

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

Название потребителя А. Жукова 19
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

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

Сер.ном. 379214
 Тепловычислитель КМ-5-2
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	23.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
02.08	0.0000	24.1	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
03.08	0.0000	23.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
04.08	0.0000	23.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
05.08	0.0000	23.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
06.08	0.0000	23.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
07.08	0.0000	23.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
08.08	0.0000	23.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
09.08	0.0000	24.1	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
10.08	0.0000	24.1	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.0	0.00
11.08	0.0000	24.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
Итого	0.0000	23.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00

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

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	753.9328	94379.51	94529.61	95754.31	95547.35	3126.00
12-08-21 00:00	753.9328	94379.51	94529.61	95754.31	95547.35	3126.00
01-08-21 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч. = 264.00ч
 Обновление

в.2.30 / ИС-А-2.34.ект Q=G1 (Н1-Н2) 16.08.21 Подпись _____

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

А. Жукова 49

Абонент
Телефон

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

Сер.ном. 379214
Отеч.номер месяца 1 Отач.номер времени 00:00

Дата	Qлеп [Гкал]	тпод [С]	тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	21.5	22.3	0.00	0.12	-0.12	0.00	0.12	-0.12	0.1	0.0	0.00
02.07	0.0000	21.9	22.9	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.05	-0.05	-0.0	-0.0	0.00
03.07	0.0000	22.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
04.07	0.0000	22.1	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
05.07	0.0000	22.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
06.07	0.0000	22.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
07.07	0.0000	23.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
08.07	0.0000	23.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
09.07	0.0000	23.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
10.07	0.0000	23.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
11.07	0.0000	24.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
12.07	0.0000	24.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
13.07	0.0000	24.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
14.07	0.0000	24.9	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
15.07	0.0000	24.7	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
16.07	0.0000	24.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
17.07	0.0000	24.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
18.07	0.0000	24.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
19.07	0.0000	24.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
20.07	0.0000	24.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
21.07	0.0000	24.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
22.07	0.0000	23.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
23.07	0.0000	23.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
24.07	0.0000	23.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
25.07	0.0000	23.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
26.07	0.0000	23.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
27.07	0.0000	23.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
28.07	0.0000	23.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
29.07	0.0000	23.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
30.07	0.0000	23.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
31.07	0.0000	23.7	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	0.00
Итого	0.0000	23.6	24.7	0.00	0.16	-0.16	0.00	0.16	-0.16	-0.0	-0.0	0.00

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

Т/С	Qлеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	753.9328	94379.51	94529.61	95754.31	95547.35	3126.00
01-07-21 00:00	753.9328	94379.51	94529.45	95754.31	95547.19	3126.00
Итого	0.0000	0.00	0.16	0.00	0.16	0.00

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

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

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Овещественное лицо

А. Жукова 33

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377360
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Абонент
Телефон

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	22.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.6	0.00
02.08	0.0000	23.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
03.08	0.0000	23.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.6	0.00
04.08	0.0000	22.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.6	0.00
05.08	0.0000	22.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
06.08	0.0000	22.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
07.08	0.0000	22.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.6	0.00
08.08	0.0000	22.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.6	0.00
09.08	0.0000	22.6	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.7	0.00
10.08	0.0000	22.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.5	0.00
Итого	0.0000	22.6	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.5	0.00

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

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-08-21 00:00	267.6587	34506.64	34481.21	34977.79	34828.63	3222.07
01-08-21 00:00	267.6587	34506.64	34481.21	34977.79	34828.63	3222.07
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. = 240.00ч
Обновление

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ДЕЛИТОРОВ И ДЕЛТОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 Г.

Название потребителя И. Жуков 33
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Теплоучаститель КМ-5-2 Сер.ном. 377360
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Обрн [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	20.2	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
02.07	0.0000	20.3	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
03.07	0.0000	20.3	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
04.07	0.0000	20.2	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
05.07	0.0000	20.2	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
06.07	0.0000	20.6	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.6	0.00
07.07	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.6	0.00
08.07	0.0000	21.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.6	0.00
09.07	0.0000	21.5	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.6	0.00
10.07	0.0000	21.8	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
11.07	0.0000	22.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
12.07	0.0000	22.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
13.07	0.0000	22.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
14.07	0.0000	23.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.0	0.00
15.07	0.0000	23.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
16.07	0.0000	22.7	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
17.07	0.0000	22.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
18.07	0.0000	23.1	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
19.07	0.0000	23.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.6	0.00
20.07	0.0000	23.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.6	0.00
21.07	0.0000	22.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.6	0.00
22.07	0.0000	22.3	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
23.07	0.0000	21.9	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
24.07	0.0000	21.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.6	0.00
25.07	0.0000	21.6	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.6	0.00
26.07	0.0000	21.6	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.6	0.00
27.07	0.0000	21.8	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.6	0.00
28.07	0.0000	22.1	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
29.07	0.0000	22.4	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
30.07	0.0000	22.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
31.07	0.0000	22.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
Итого	0.0000	21.9	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.1	0.00

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

Т/С	Обрн [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	267.6587	34506.64	34481.21	34977.79	34828.63	3222.07
01-08-21 00:00	267.6587	34506.64	34481.21	34977.79	34828.63	3222.07
01-07-21 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

16.08.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ РАБОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

А. Жукова 35

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381924
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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]
01.08	0.0000	25.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
02.08	0.0000	26.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
03.08	0.0000	26.2	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
04.08	0.0000	26.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
05.08	0.0000	26.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
06.08	0.0000	25.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
07.08	0.0000	26.1	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
08.08	0.0000	26.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
09.08	0.0000	26.5	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
10.08	0.0000	26.8	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
Итого	0.0000	26.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Тпроч.ав.
240.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 240.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-08-21 00:00	265.2372	40881.24	40715.63	41441.68	41150.64	2990.68
01-08-21 00:00	265.2372	40881.24	40715.63	41441.68	41150.64	2990.68
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотд = 240.00ч
Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2)

16.08.21 Подпись _____

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

И. Жукова 55

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

Сер.ном. 381924
Расход под 0.10... 100.00 м3/ч
Расход обр 0.10... 100.00 м3/ч

Абонент
Телефон

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лр]	робр [лр]	Тнар [час]
01.07	0.0000	22.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.6	0.00
02.07	0.0000	23.1	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
03.07	0.0000	23.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.6	0.00
04.07	0.0000	23.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
05.07	0.0000	23.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
06.07	0.0000	23.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
07.07	0.0000	24.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
08.07	0.0000	24.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
09.07	0.0000	24.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
10.07	0.0000	26.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
11.07	0.0000	29.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
12.07	0.0000	31.2	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
13.07	0.0000	31.6	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
14.07	0.0000	29.7	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
15.07	0.0000	27.7	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
16.07	0.0000	27.8	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
17.07	0.0000	27.7	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
18.07	0.0000	27.6	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
19.07	0.0000	27.5	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
20.07	0.0000	27.4	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
21.07	0.0000	27.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
22.07	0.0000	26.7	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
23.07	0.0000	26.2	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
24.07	0.0000	25.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
25.07	0.0000	25.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
26.07	0.0000	25.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
27.07	0.0000	25.8	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
28.07	0.0000	25.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
29.07	0.0000	25.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
30.07	0.0000	25.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
31.07	0.0000	26.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
Итого	0.0000	26.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00

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

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	265.2372	40881.24	40715.63	41441.68	41150.64	2990.68
01-08-21 00:00	265.2372	40881.24	40715.63	41441.68	41150.64	2990.68
01-07-21 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Шарова Алла Вл

Абонент
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381922
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Uпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.08	0.0000	30.3	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
02.08	0.0000	30.7	31.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
03.08	0.0000	30.7	31.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
04.08	0.0000	30.3	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
05.08	0.0000	30.1	30.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	5.0	0.00
06.08	0.0000	30.2	30.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
07.08	0.0000	30.3	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	5.0	0.00
08.08	0.0000	30.1	30.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
09.08	0.0000	30.2	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
10.08	0.0000	30.7	31.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	5.0	0.00
Итого	0.0000	30.4	31.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
11-08-21 00:00	111.8409	15484.22	16492.28	15656.72	30010.80	1692.36
01-08-21 00:00	111.8409	15484.22	16492.28	15656.72	30010.80	1692.36
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

16.08.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ДЛИНОВОДУЩИХ СИЛ И ТЕМПЕРАТУРЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Нарвская Жирова 41

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381922
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]	Гпод [ар]	Гобр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	26.3	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
02.07	0.0000	27.1	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
03.07	0.0000	27.4	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
04.07	0.0000	27.5	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
05.07	0.0000	28.0	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
06.07	0.0000	28.3	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
07.07	0.0000	28.7	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
08.07	0.0000	29.3	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
09.07	0.0000	29.4	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
10.07	0.0000	29.8	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
11.07	0.0000	30.2	30.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
12.07	0.0000	30.5	31.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
13.07	0.0000	30.7	31.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
14.07	0.0000	30.8	31.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
15.07	0.0000	30.8	31.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
16.07	0.0000	30.7	31.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	30.9	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	30.8	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	31.1	31.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	31.0	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
21.07	0.0000	30.8	31.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
22.07	0.0000	30.3	31.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
23.07	0.0000	29.9	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
24.07	0.0000	29.6	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
25.07	0.0000	29.6	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	29.6	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	5.0	0.00
27.07	0.0000	30.1	30.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
28.07	0.0000	30.3	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
29.07	0.0000	30.5	31.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
30.07	0.0000	30.7	31.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
31.07	0.0000	30.1	30.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
Итого	0.0000	29.7	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_тмин + Тэд.пип + Тпроч.ав.
744.00ч = 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	111.8409	15484.22	16492.28	15656.72	30010.80	1692.36
01-08-21 00:00	111.8409	15484.22	16492.28	15656.72	30010.80	1692.36
01-07-21 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=S1 (Н1-Н2)

16.08.21 Подпись _____

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

Название потребителя: Нарва
 Адрес потребителя: Мурба
 Ответственное лицо: 43

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 376892
 Отчетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00

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

Дата	Отен [Ткал]	Гпод [ос]	Гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	27.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
02.08	0.0000	27.3	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.9	0.00
03.08	0.0000	27.4	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.9	0.00
04.08	0.0000	27.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
05.08	0.0000	26.8	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
06.08	0.0000	26.9	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
07.08	0.0000	27.0	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
08.08	0.0000	26.9	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
09.08	0.0000	27.1	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
10.08	0.0000	27.5	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
Итого	0.0000	27.1	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00

Тнар.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэ.лит + Тпроч.ав.
 240.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 240.00ч

Т/С	нарастающим итогом	Отен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
11-08-21 00:00	244.7315	24941.69	24770.95	25282.59	24999.48	3136.06	3136.06
01-08-21 00:00	244.7315	24941.69	24770.95	25282.59	24999.48	3136.06	3136.06
Итого	0.0000	0.00	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

Тоби = 240.00ч / v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 16.08.21 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ЛИШЕВОЙ СИЛЫ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

Александр Николаев

43

Абонент _____
Телефон _____

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376892
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

Дата	Орен [Ткал]	Гпод [лс]	Гобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	Гпод [лс]	Гобр [лс]	Тнар [час]
01.07	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.4	0.00
02.07	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.4	0.00
03.07	0.0000	24.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.4	0.00
04.07	0.0000	24.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
05.07	0.0000	24.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
06.07	0.0000	25.1	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
07.07	0.0000	25.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.4	0.00
08.07	0.0000	25.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.4	0.00
09.07	0.0000	26.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
10.07	0.0000	26.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
11.07	0.0000	26.8	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
12.07	0.0000	27.1	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
13.07	0.0000	27.2	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
14.07	0.0000	27.3	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
15.07	0.0000	27.4	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
16.07	0.0000	27.3	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
17.07	0.0000	27.5	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
18.07	0.0000	27.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
19.07	0.0000	27.5	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.5	0.00
20.07	0.0000	27.5	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
21.07	0.0000	27.2	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.0	0.00
22.07	0.0000	26.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
23.07	0.0000	26.4	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
24.07	0.0000	26.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
25.07	0.0000	26.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
26.07	0.0000	26.2	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.9	0.00
27.07	0.0000	26.5	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.0	0.00
28.07	0.0000	26.8	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.0	0.00
29.07	0.0000	27.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.0	0.00
30.07	0.0000	27.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.0	0.00
31.07	0.0000	27.2	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
Итого	0.0000	26.3	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00

Точ. пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_тмин + Тэд.пир + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Орен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	244.7315	24941.69	24770.95	25282.59	24999.48	3136.06
01-08-21 00:00	244.7315	24941.69	24770.95	25282.59	24999.48	3136.06
01-07-21 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

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

16.08.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛОВОДНЫЙ УЧЕТ И ТЕЛНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Наршара Муроб 45

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378220
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м ³]	Вообр [м ³]	Упод-Vообр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.08	0.0000	28.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	1.9	0.00
02.08	0.0000	28.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	2.2	0.00
03.08	0.0000	28.6	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.2	0.00
04.08	0.0000	28.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	1.9	0.00
05.08	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	2.1	0.00
06.08	0.0000	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	2.2	0.00
07.08	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	1.9	0.00
08.08	0.0000	27.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	2.4	0.00
09.08	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	2.4	0.00
10.08	0.0000	28.2	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	2.3	0.00
Итого	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	2.1	0.00

Точ.пер. = 240.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Tdelta t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
240.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 240.00ч

T/C	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м ³]	Вообр [м ³]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
11-08-21 00:00	238.4326	22128.16	22704.31	22432.54	22906.82	3078.88
01-08-21 00:00	238.4326	22128.16	22704.31	22432.54	22906.82	3078.88
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 240.00ч Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2) 16.08.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛОВОКОВЫЙ УЧЕТ ДИФФУЗИОННОГО И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Адресата Мусоба 45

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 1

Сер.ном. 378220
Отчетное время 00:00

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

Абонент _____ Телефон _____

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Qпод-Qобр [м ³]	Упод-Vобр [м ³]	прод [л/ч]	робр [л/ч]	Tнар [час]
01.07	0.0000	25.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.6	0.00
02.07	0.0000	25.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	2.3	0.00
03.07	0.0000	25.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	2.4	0.00
04.07	0.0000	26.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	2.3	0.00
05.07	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	2.3	0.00
06.07	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	2.4	0.00
07.07	0.0000	26.9	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	2.4	0.00
08.07	0.0000	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.4	0.00
09.07	0.0000	27.4	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.4	0.00
10.07	0.0000	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.4	0.00
11.07	0.0000	28.1	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.3	0.00
12.07	0.0000	28.4	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.8	2.3	0.00
13.07	0.0000	28.5	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	2.2	0.00
14.07	0.0000	28.6	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	2.6	0.00
15.07	0.0000	28.7	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	2.2	0.00
16.07	0.0000	29.2	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	2.2	0.00
17.07	0.0000	29.1	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	2.3	0.00
18.07	0.0000	29.1	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	2.2	0.00
19.07	0.0000	29.2	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	2.1	0.00
20.07	0.0000	29.0	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	2.1	0.00
21.07	0.0000	28.8	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	1.9	0.00
22.07	0.0000	28.5	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	2.0	0.00
23.07	0.0000	28.0	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	2.0	0.00
24.07	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	2.1	0.00
25.07	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	2.2	0.00
26.07	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	2.3	0.00
27.07	0.0000	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	2.2	0.00
28.07	0.0000	28.0	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	2.2	0.00
29.07	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	2.7	0.00
30.07	0.0000	28.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	2.1	0.00
31.07	0.0000	28.7	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.3	0.00
Итого	0.0000	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.3	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тжидн + Тмакс + Тдельта_t_кмин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	238.4326	22128.16	22704.31	22432.54	22906.82	3078.88
01-07-21 00:00	238.4326	22128.16	22704.31	22432.54	22906.82	3078.88
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 / HC-A-2.34.exe Q=61 (H1-H2) 16.08.21 Подпись _____

ИТЕЛЧУ ПИЛИ ИСУЛУВУИ У ЧЕЛД ЛДИЛУВУИ СУПЕРДИВИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЈА ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Дареева *Ирина* *ИЗ*

Абонент
Телефон

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

Сер.ном. 376896
Расход под 0.10..100.00 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.10..100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [сч]	Тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	28.3	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	5.0	0.00
02.08	0.0000	28.5	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	5.0	0.00
03.08	0.0000	28.7	29.2	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	5.0	0.00
04.08	0.0000	28.4	28.9	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	5.0	0.00
05.08	0.0000	28.0	28.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	27.9	28.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	5.0	0.00
07.08	0.0000	27.8	28.2	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	5.0	0.00
08.08	0.0000	27.8	28.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.2	5.0	0.00
09.08	0.0000	28.0	28.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.7	5.0	0.00
10.08	0.0000	28.4	29.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.8	5.0	0.00
Итого	0.0000	28.2	28.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	5.0	0.00

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

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-08-21 00:00	235.7716	72978.05	73910.87	73983.06	74788.79	2045.89
01-08-21 00:00	235.7716	72978.05	73910.87	73983.06	74788.79	2045.89
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотш = 240.00ч
Обновление v.2.30 / NS-A-2.34.exe Q=61 (H1-H2)

16.08.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес погребителя
Ответственное лицо

Адреса Адреса 47

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 376896
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.07	0.0000	25.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	5.0	0.00
02.07	0.0000	25.6	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
03.07	0.0000	25.8	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
04.07	0.0000	26.0	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
05.07	0.0000	26.1	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
06.07	0.0000	26.4	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
07.07	0.0000	26.8	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
08.07	0.0000	27.2	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
09.07	0.0000	27.3	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
10.07	0.0000	27.7	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
11.07	0.0000	28.0	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
12.07	0.0000	28.3	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
13.07	0.0000	28.4	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
14.07	0.0000	28.5	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
15.07	0.0000	28.6	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
16.07	0.0000	28.6	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
17.07	0.0000	28.8	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
18.07	0.0000	28.9	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
19.07	0.0000	29.1	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
20.07	0.0000	29.2	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
21.07	0.0000	28.9	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	5.0	0.00
22.07	0.0000	28.5	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
23.07	0.0000	28.0	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
24.07	0.0000	27.7	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
25.07	0.0000	27.6	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	5.0	0.00
26.07	0.0000	27.6	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	5.0	0.00
27.07	0.0000	27.9	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
28.07	0.0000	28.1	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
29.07	0.0000	28.3	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
30.07	0.0000	28.3	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
31.07	0.0000	28.5	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
Итого	0.0000	27.7	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta t<мин + Tэд.пит + Tпроч.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]
нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	235.7716	72978.05	73910.87	73983.06	74788.79	2045.89
01-07-21 00:00	235.7716	72978.05	73910.87	73983.06	74788.79	2045.89
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

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

16.08.21 Подпись _____

ИТЕЛЧУ ПИЛИ ИЛУИЛУЛУИ УЧЕДИ ДИЛУИЛУВИ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя Нерсисаев
Ответственное лицо Муромба 449

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375053
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	побр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	25.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
02.08	0.0000	25.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
03.08	0.0000	25.7	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
04.08	0.0000	25.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.8	0.00
05.08	0.0000	25.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.8	0.00
06.08	0.0000	25.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.8	0.00
07.08	0.0000	25.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.8	0.00
08.08	0.0000	25.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.8	0.00
09.08	0.0000	25.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.8	0.00
10.08	0.0000	25.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
Итого	0.0000	25.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.8	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_tмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
240.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 240.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
11-08-21 00:00	445.2123	135553.27	137539.23	137580.58	139270.89	2081.81
01-08-21 00:00	445.2123	135553.27	137539.23	137580.58	139270.89	2081.81
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

16.08.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИЛЕНИЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Лариса Николаевна Телефон _____
 Ответственное лицо Николаев

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375053
 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	Отел [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]
01.07	0.0000	22.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
02.07	0.0000	22.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
03.07	0.0000	22.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
04.07	0.0000	23.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
05.07	0.0000	23.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
06.07	0.0000	23.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.8	0.00
07.07	0.0000	24.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.8	0.00
08.07	0.0000	24.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.8	0.00
09.07	0.0000	24.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
10.07	0.0000	24.8	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
11.07	0.0000	25.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
12.07	0.0000	25.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
13.07	0.0000	25.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
14.07	0.0000	25.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
15.07	0.0000	25.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
16.07	0.0000	25.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
17.07	0.0000	25.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
18.07	0.0000	25.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
19.07	0.0000	26.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
20.07	0.0000	25.7	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
21.07	0.0000	25.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.8	0.00
22.07	0.0000	24.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.8	0.00
23.07	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.8	0.00
24.07	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.8	0.00
25.07	0.0000	24.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.8	0.00
26.07	0.0000	24.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.8	0.00
27.07	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.8	0.00
28.07	0.0000	25.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
29.07	0.0000	25.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
30.07	0.0000	25.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
31.07	0.0000	25.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00
Итого	0.0000	24.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.7	0.00

Тотч.пед. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta кмин + Тдл.пит + Тпрод.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Гкал	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	445.2123	135553.27	137539.23	137580.58	139270.89	2081.81
01-07-21 00:00	445.2123	135553.27	137539.23	137580.58	139270.89	2081.81
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 16.08.21 Подпись _____
 Обновление

ИТЕЛЛОНОСИТЕЛЈА ЗА 08 МЕС 21 Г.

Називание потребителя И. Крылова
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Теплоуычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376601
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	24.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
02.08	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
03.08	0.0000	24.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
04.08	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
05.08	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
06.08	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
07.08	0.0000	24.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
08.08	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
09.08	0.0000	24.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
10.08	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
11.08	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00
12.08	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.4	0.00
Итого	0.0000	24.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.5	0.00

Гомч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тед.пит + Тпроч.ав.
 288.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 288.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
13-08-21 00:00	326.2331	52977.42	52801.75	53822.68	53467.88	2578.59
01-08-21 00:00	326.2331	52977.42	52801.75	53822.68	53467.88	2578.59
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 = 288.00ч
 Обновление

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

ИТЕЛЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя А. Крылова
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
02.07	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
03.07	0.0000	24.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
04.07	0.0000	24.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
05.07	0.0000	24.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
06.07	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
07.07	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
08.07	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
09.07	0.0000	23.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
10.07	0.0000	23.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
11.07	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
12.07	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
13.07	0.0000	23.8	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
14.07	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
15.07	0.0000	24.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
16.07	0.0000	23.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
17.07	0.0000	23.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
18.07	0.0000	23.8	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
19.07	0.0000	23.7	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
20.07	0.0000	23.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
21.07	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
22.07	0.0000	23.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
23.07	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
24.07	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
25.07	0.0000	23.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
26.07	0.0000	23.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
27.07	0.0000	24.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
28.07	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
29.07	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
30.07	0.0000	24.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
31.07	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00
Итого	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.5	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	326.2331	52977.42	52801.75	53822.68	53467.88	2578.59
01-07-21 00:00	326.2331	52977.42	52801.75	53822.68	53467.88	2578.59
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точн = 744.00ч / v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)
 Обновление 16.08.21 Подпись _____