

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 г.

Название потребителя
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

Бачева 2

Абонент
 Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361883
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qген [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	0.00000	22.9	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
02.07	0.00000	22.9	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
03.07	0.00000	22.7	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
04.07	0.00000	22.5	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
05.07	0.00000	22.7	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
06.07	0.00000	22.1	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
07.07	0.00000	21.2	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
08.07	0.00000	21.0	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
09.07	0.00000	21.0	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
10.07	0.00000	21.1	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
11.07	0.00000	21.3	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
12.07	0.00000	21.4	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
13.07	0.00000	21.4	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
14.07	0.00000	21.5	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
Итого	0.00000	21.8	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00

Точ. дер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t_кин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
 336.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 336.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qген [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
15-07-21 00:00	203.04106	18384.365	18851.752	19323.729	19085.732	2790.14
01-07-21 00:00	203.04106	18384.365	18851.752	19323.729	19085.732	2790.14
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 = 336.00ч
 Обновление в. 2. 30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

20.07.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОЙ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бавельская 2

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361883
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 09:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
01.06	0.00000	16.9	15.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
02.06	0.00000	17.4	16.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
03.06	0.00000	17.9	16.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
04.06	0.00000	18.6	17.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
05.06	0.00000	19.2	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
06.06	0.00000	19.4	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
07.06	0.00000	19.9	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
08.06	0.00000	20.0	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
09.06	0.00000	20.1	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
10.06	0.00000	19.7	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
11.06	0.00000	19.3	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
12.06	0.00000	19.9	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
13.06	0.00000	20.4	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
14.06	0.00000	20.8	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
15.06	0.00000	21.2	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
16.06	0.00000	21.3	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
17.06	0.00000	20.9	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
18.06	0.00000	21.2	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
19.06	0.00000	21.9	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
20.06	0.00000	22.2	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
21.06	0.00000	22.1	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
22.06	0.00000	22.9	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
23.06	0.00000	23.6	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
24.06	0.00000	24.2	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
25.06	0.00000	24.7	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
26.06	0.00000	24.9	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
27.06	0.00000	25.1	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
28.06	0.00000	24.9	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
29.06	0.00000	23.9	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
30.06	0.00000	22.8	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
Итого	0.00000	21.2	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00

Точ. пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэд.пир + Tпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
01-07-21 00:00	203.04106	18984.365	18851.752	19323.729	19085.732	2790.14
01-06-21 00:00	203.04106	18984.365	18851.752	19323.729	19085.732	2790.14
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

Тощ = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ект Q=G1 (Н1-Н2)

20.07.21 Подпись

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Биверска 4

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361879
Опечное число месяца 1 Опечное время 00:00

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

Дата	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	0.00000	23.5	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
02.07	0.00000	23.5	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
03.07	0.00000	23.3	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
04.07	0.00000	23.1	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
05.07	0.00000	23.4	28.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
06.07	0.00000	22.9	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
07.07	0.00000	21.8	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
08.07	0.00000	21.7	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
09.07	0.00000	21.8	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	0.7	0.00
10.07	0.00000	22.1	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	0.7	0.00
11.07	0.00000	22.4	27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	0.7	0.00
12.07	0.00000	22.4	27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	0.7	0.00
13.07	0.00000	22.3	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	0.7	0.00
14.07	0.00000	22.6	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	0.7	0.00
Итого	0.00000	22.6	27.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
15-07-21 00:00	196.07071	10725.537	10751.974	10910.877	10845.734	3082.28
01-07-21 00:00	196.07071	10725.537	10751.974	10910.877	10845.734	3082.28
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотч = 336.00ч
Обновление

У.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=G1(H1-H2) 20.07.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРА И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Бавельский 4 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361879
 Очтенное число месяца 1 Очтенная 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 [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.00000	16.8	16.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
02.06	0.00000	17.6	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
03.06	0.00000	18.3	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
04.06	0.00000	19.0	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
05.06	0.00000	19.8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
06.06	0.00000	20.2	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
07.06	0.00000	20.6	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
08.06	0.00000	20.7	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
09.06	0.00000	20.8	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
10.06	0.00000	20.2	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
11.06	0.00000	19.4	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
12.06	0.00000	20.4	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
13.06	0.00000	21.0	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
14.06	0.00000	21.6	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
15.06	0.00000	22.3	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
16.06	0.00000	22.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
17.06	0.00000	21.9	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
18.06	0.00000	21.2	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
19.06	0.00000	22.7	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
20.06	0.00000	23.6	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
21.06	0.00000	24.3	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
22.06	0.00000	24.7	28.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.6	0.00
23.06	0.00000	25.3	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.6	0.00
24.06	0.00000	25.9	29.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.6	0.00
25.06	0.00000	26.3	28.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.6	0.00
26.06	0.00000	26.5	28.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.6	0.00
27.06	0.00000	26.7	28.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.6	0.00
28.06	0.00000	26.2	29.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.6	0.00
29.06	0.00000	25.0	29.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
30.06	0.00000	23.5	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
Итого	0.00000	22.2	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00

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

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
01-07-21 00:00	196.07071	10725.537	10751.974	10910.877	10845.734	3082.28
01-06-21 00:00	196.07071	10725.537	10751.974	10910.877	10845.734	3082.28
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

Тобщ = 720.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) / 20.07.21 Подпись _____

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Билевоци 8

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362722
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Тпод [гонд]	Тобр [гонд]	Гпод-Гобр [гонд]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	24.4	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
02.07	0.00000	24.3	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
03.07	0.00000	24.1	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
04.07	0.00000	23.9	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
05.07	0.00000	23.9	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
06.07	0.00000	23.2	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
07.07	0.00000	21.6	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
08.07	0.00000	21.2	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
09.07	0.00000	21.2	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
10.07	0.00000	21.3	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
11.07	0.00000	21.5	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
12.07	0.00000	21.5	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
13.07	0.00000	21.6	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
14.07	0.00000	21.8	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
Итого	0.00000	22.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00

Тотч пер. = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тделта_т_кин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
336.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 336.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [гонд]	Гобр [гонд]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
15-07-21 00:00	202.54863	12913.540	13034.838	13126.811	13153.601	3189.01
01-07-21 00:00	202.54863	12913.540	13034.838	13126.811	13153.601	3189.01
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотч = 336.00ч
Обновление в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

20.07.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 21 г.

Название потребителя: Башевская 8 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер. ном.: 362722 Расход под: 0.060.. 60.000 м3/ч Ду: _____ мм
 Отчетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00 Расход обр: 0.060.. 60.000 м3/ч Ду: _____ мм

Дата	Орен [Ткал]	Гпод [ос]	Гобр [ос]	Гпод [гонн]	Гобр [гонн]	Гпод-Гобр [гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [газ]	робр [газ]	Тнар [час]
01.06	0.00000	19.1	16.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
02.06	0.00000	19.4	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
03.06	0.00000	19.9	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
04.06	0.00000	20.3	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
05.06	0.00000	20.9	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
06.06	0.00000	21.4	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
07.06	0.00000	21.7	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
08.06	0.00000	21.9	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
09.06	0.00000	22.0	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
10.06	0.00000	21.8	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
11.06	0.00000	21.0	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
12.06	0.00000	21.8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
13.06	0.00000	22.2	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
14.06	0.00000	22.6	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
15.06	0.00000	22.8	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
16.06	0.00000	22.3	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
17.06	0.00000	22.6	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
18.06	0.00000	23.1	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
19.06	0.00000	23.5	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
20.06	0.00000	24.1	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
21.06	0.00000	24.6	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
22.06	0.00000	25.3	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
23.06	0.00000	25.8	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
24.06	0.00000	26.3	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
25.06	0.00000	26.5	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
26.06	0.00000	26.6	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
27.06	0.00000	26.4	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
28.06	0.00000	25.5	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
29.06	0.00000	24.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
30.06	0.00000	23.0	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
Итого	0.00000	23.0	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00

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

Т/С	Орен [Ткал]	Гпод [гонн]	Гобр [гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-07-21 00:00	202.54863	12913.540	13034.838	13126.811	13153.601	3189.01
01-06-21 00:00	202.54863	12913.540	13034.838	13126.811	13153.601	3189.01
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Тобш = 720.00ч Обновление в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=61 (Н1-Н2) 20.07.21 Подпись _____

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

МЕЖУЧЕТНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ДИШЛИВОВИ СЛІДІ В УМІТ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Отвественное лицо Вєрхнє - Гремчурскє 1

Абонент _____
Телефон _____

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

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

Дата	Qмен [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	гпод [ар]	гобр [ар]	Тнар [час]	
01.07	0.0000	22.6	22.6	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.00	0.04	-0.04	7.5	7.4	0.00
02.07	0.0000	22.5	22.5	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	7.4	7.3	0.00
03.07	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.00	0.02	-0.02	7.3	7.3	0.00
04.07	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.00	0.04	-0.04	7.3	7.3	0.00
05.07	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.12	-0.12	0.00	0.00	0.12	-0.12	7.3	7.3	0.00
06.07	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.04	-0.04	7.4	7.5	2.84
07.07	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	7.5	7.5	0.00
08.07	0.0000	22.1	22.0	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	7.5	7.5	0.00
09.07	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.3	0.00
10.07	0.0000	22.7	22.7	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.00	0.04	-0.04	7.3	7.3	0.00
11.07	0.0000	23.2	23.1	0.00	0.05	-0.05	0.00	0.00	0.05	-0.05	7.5	7.5	3.91
Итого	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.38	-0.38	0.00	0.00	0.38	-0.38	7.4	7.4	10.77

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
264.00ч = 10.77ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 253.23ч

Т/С нарастающим итогом	Qмен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
12-07-21 00:00	377.8371	28665.80	28593.21	29148.94	28890.17	3399.88
01-07-21 00:00	377.8371	28665.80	28592.83	29148.93	28889.79	3389.11
Итого	0.0000	0.00	0.38	0.00	0.38	10.77

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

Тобш = 264.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2)

20.07.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПАСПОРТ УЩЕДЬ И ПЛАТОВ ЗА И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо Берни - Проксурская 1

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	17.7	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.4	18.37
02.06	0.0000	17.9	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.5	0.00
03.06	0.0000	18.1	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.5	0.00
04.06	0.0000	18.3	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.6	0.00
05.06	0.0000	18.2	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.6	0.00
06.06	0.0000	18.3	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	3.18
07.06	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	1.83
08.06	0.0000	19.3	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
09.06	0.0000	19.6	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
10.06	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
11.06	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
12.06	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
13.06	0.0000	19.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
14.06	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
15.06	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
16.06	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
17.06	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
18.06	0.0000	20.3	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
19.06	0.0000	20.4	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
20.06	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
21.06	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
22.06	0.0000	21.4	21.5	0.00	2.97	-2.71	0.25	0.00	-2.72	3.9	3.9	13.69
23.06	0.0023	23.9	15.0	0.25	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.02	7.6	7.5	18.54
24.06	0.0000	22.2	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.5	18.91
25.06	0.0000	22.4	22.2	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	7.6	7.5	3.04
26.06	0.0000	22.7	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.5	0.00
27.06	0.0000	22.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.5	0.00
28.06	0.0000	23.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.5	0.00
29.06	0.0000	23.0	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.5	0.00
30.06	0.0000	22.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.5	0.00
Итого	0.0023	20.4	20.0	0.25	2.99	-2.73	0.25	2.99	-2.74	2.1	2.1	77.56

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_тмин + Тэл.пит + Тпроц.ав.
 720.00ч = 77.56ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 642.44ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-07-21 00:00	377.8371	28665.80	28592.83	29148.93	28889.79	3389.11
01-06-21 00:00	377.8348	28665.54	28589.84	29148.68	28886.79	3311.54
Итого	0.0023	0.25	2.99	0.25	2.99	77.56

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

Год = 720.00ч / 20.07.21
 Обновление / ИС-Д-2.34.exe Q=61 (H1-H2)

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Борне - Премьервиса 37 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-1 Сер.ном. 381918
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход под 0.10. 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Упод [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	23.6	23.4	0.00	0.00	3.4	14.0	0.00
02.07	0.0000	23.6	23.5	0.00	0.00	3.4	13.4	0.00
03.07	0.0000	23.5	23.3	0.00	0.00	3.1	13.5	0.00
04.07	0.0000	23.2	23.1	0.00	0.00	2.7	13.3	0.00
05.07	0.0000	23.4	23.2	0.00	0.00	3.1	12.9	0.00
06.07	0.0000	23.1	23.1	0.00	0.00	3.5	13.0	0.00
07.07	0.0000	23.1	22.9	0.00	0.00	3.6	12.9	0.00
08.07	0.0000	23.3	23.1	0.00	0.00	3.9	13.1	0.00
09.07	0.0000	23.6	23.4	0.00	0.00	4.9	12.6	0.00
10.07	0.0000	23.9	23.8	0.00	0.00	5.4	11.3	0.00
11.07	0.0000	24.3	24.1	0.00	0.00	5.9	4.7	0.00
Итого	0.0000	23.5	23.4	0.00	0.00	3.9	12.2	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Упод [м3]	Тнар [час]	Расшифровка ошибок:
нарастающим итогом					(<) параметр < min
12-07-21 00:00	297.3556	77237.55	78118.71	3137.82	(>) параметр > max
01-07-21 00:00	297.3556	77237.55	78118.71	3137.82	(X) обрыв датчика
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	(T) delta_t < min
					(R) перезапуск
					(C) коррект. часов
					(#) электропитание

Тотч = 264.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 20.07.21 Подпись _____
 Обновление v.2.30

МЭСУЧНЫЙ ПЛОТЮКОВИ УЧЕДА ДЕМШУДОВИ СИДЛА Д УЛИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя Возвратный 9
Ответственное лицо _____

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382066
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.07	0.0000	26.9	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.0	0.00
02.07	0.0000	26.4	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
03.07	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
04.07	0.0000	25.9	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
05.07	0.0000	26.3	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	1.9	0.00
06.07	0.0000	25.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	1.9	0.00
07.07	0.0000	23.3	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	1.9	0.00
08.07	0.0000	22.8	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	1.9	0.00
09.07	0.0000	22.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	1.9	0.00
10.07	0.0000	22.8	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	1.9	0.00
11.07	0.0000	23.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	1.9	0.00
12.07	0.0000	23.1	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	1.9	0.00
13.07	0.0000	22.9	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	1.9	0.00
14.07	0.0000	23.0	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	1.9	0.00
Итого	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	1.9	0.00

Точ. пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t_мин + Tэл.пит + Tпроч.ад.
336.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 336.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
15-07-21 00:00	1153.0972	90181.26	90005.68	92708.70	91824.24	3092.90
01-07-21 00:00	1153.0972	90181.26	90005.68	92708.70	91824.24	3092.90
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 336.00ч / Обновление

ч.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

20.07.21 Подпись _____

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Роздугиная 11
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379968
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [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	24.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.5	0.00
02.07	0.0000	24.4	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.5	0.00
03.07	0.0000	24.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.5	0.00
04.07	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.5	0.00
05.07	0.0000	24.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.5	0.00
06.07	0.0000	22.9	23.6	0.00	0.00	-0.23	0.00	0.00	0.23	6.6	6.6	0.00
07.07	0.0000	22.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.8	0.00
08.07	0.0000	22.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.8	0.00
09.07	0.0000	21.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.8	0.00
10.07	0.0000	21.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.8	0.00
11.07	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.8	0.00
12.07	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.8	0.00
13.07	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.8	0.00
14.07	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	6.8	0.00
Итого	0.0000	22.8	23.3	0.00	0.23	-0.23	0.00	0.23	-0.23	6.8	6.7	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмн + Тмакс + Тдета_т_мин + Тэл.пит + Троч.ав.
 336.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 336.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
15-07-21 00:00	1028.8494	39371.34	39033.02	40469.01	39544.68	3066.76
01-07-21 00:00	1028.8494	39371.34	39032.79	40469.01	39544.45	3066.76
Итого	0.0000	0.00	0.23	0.00	0.23	0.00

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

Год = 336.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)
 Обновление 20.07.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ДЕЛОВОГО УЩЕБЛЕНИЯ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя Воздушка _____
Отвественное лицо _____

Сер.ном. 379968
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]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.2	0.00
02.06	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.9	0.00
03.06	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.7	0.00
04.06	0.0000	21.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
05.06	0.0000	21.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.6	0.00
06.06	0.0000	21.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.5	0.00
07.06	0.0000	22.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.5	0.00
08.06	0.0000	22.3	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.4	0.00
09.06	0.0000	22.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.4	0.00
10.06	0.0000	22.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00
11.06	0.0000	22.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.3	0.00
12.06	0.0000	22.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.0	0.00
13.06	0.0000	22.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.8	0.00
14.06	0.0000	22.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.6	0.00
15.06	0.0000	23.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.5	0.00
16.06	0.0000	23.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.7	0.00
17.06	0.0000	22.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	23.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.8	0.00
19.06	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.7	0.00
20.06	0.0000	23.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.6	0.00
21.06	0.0000	23.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.5	0.00
22.06	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.4	0.00
23.06	0.0000	24.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.3	0.00
24.06	0.0000	24.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.3	0.00
25.06	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.2	0.00
26.06	0.0000	25.0	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.5	0.00
27.06	0.0000	25.3	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.5	0.00
28.06	0.0000	25.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.5	0.00
29.06	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.5	0.00
30.06	0.0000	24.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.5	0.00
Итого	0.0000	23.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.0	0.00

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

Г/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-07-21 00:00	1028.8494	39371.34	39032.79	40469.01	39544.45	3066.76
01-06-21 00:00	1028.8494	39371.34	39032.79	40469.01	39544.45	3066.76
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 720.00ч
Обновление
v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2)
20.07.21 Подпись _____

И ТЕЛПОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Габарева 8/1
 Ответственное лицо _____

Телпонычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376412
 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	Qлет [Ткал]	tпод [loc]	tобр [loc]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	20.4	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.06	0.0000	20.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.06	0.0000	21.2	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.06	0.0000	21.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.06	0.0000	22.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.06	0.0000	22.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.06	0.0000	22.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.06	0.0000	23.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.06	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
10.06	0.0000	22.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	22.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	23.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	24.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	24.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	24.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	24.4	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	25.5	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	26.2	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	26.6	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	27.2	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	27.7	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	28.0	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	28.1	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	28.4	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	28.0	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.06	0.0000	27.0	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	26.2	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

Точ.пер. = 720.00ч Тнар + 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + 0.00ч + $\Delta t_{\text{мин}}$ 0.00ч + Тэд.пип + 0.00ч + Тпроч.ав. 720.00ч

Т/С	Qлет [Ткал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-07-21 00:00	449.1551	63796.95	65086.94	64817.18	65895.15	2820.96
01-06-21 00:00	449.1551	63796.95	65086.94	64817.18	65895.15	2820.96
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 720.00ч
 Обновление

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

20.07.21 Подпись _____

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 г.

Название потребителя Кочевниковская 2
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

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

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

Абонент _____
 Телефон _____

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	28.3	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.4	17.58
02.07	0.0000	28.7	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.4	10.56
03.07	0.0000	28.6	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.4	21.13
04.07	0.0000	27.6	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.4	24.00
05.07	0.0000	26.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.4	24.00
06.07	0.0000	26.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.4	24.00
07.07	0.0000	26.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.4	24.00
08.07	0.0000	26.7	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.5	24.00
09.07	0.0000	26.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.5	24.00
10.07	0.0000	27.0	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.5	24.00
Итого	0.0000	27.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.4	241.27

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
 264.00ч = 241.27ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 22.73ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
12-07-21 00:00	297.8601	53309.98	52015.14	54172.67	52709.55	4462.97
01-07-21 00:00	297.8601	53309.98	52015.14	54172.67	52709.55	4221.69
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	241.27

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 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

20.07.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 21 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Иван Семенович 2 _____
 Сер.ном. 377384
 Тепловычислитель КМ-5-2 Отчетное время 00:00
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м³/ч ДУ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м³/ч ДУ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	ρпод [г/л]	ρобр [г/л]	Тнар [час]
01.06	0.0006	22.2	21.0	0.48	2.24	-1.75	0.49	2.24	-1.75	2.0	2.1	24.00
02.06	0.0000	12.8	19.5	0.02	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	2.8	2.0	6.38
03.06	0.0000	17.0	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	2.9	0.00
04.06	0.0118	50.7	19.1	0.38	0.00	0.38	0.38	0.00	0.38	4.6	3.9	19.32
05.06	0.0000	22.0	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.1	24.00
06.06	0.0000	21.8	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.1	24.00
07.06	0.0000	22.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.1	24.00
08.06	0.0000	22.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.0	2.35
09.06	0.0000	22.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.9	16.60
10.06	0.0000	22.6	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.8	24.00
11.06	0.0000	22.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.8	24.00
12.06	0.0000	22.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.8	24.00
13.06	0.0000	23.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.7	24.00
14.06	0.0000	23.3	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.7	24.00
15.06	0.0000	23.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.6	24.00
16.06	0.0000	23.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.6	24.00
17.06	0.0000	23.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.6	24.00
18.06	0.0000	23.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.6	24.00
19.06	0.0000	23.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.6	24.00
20.06	0.0000	24.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.6	24.00
21.06	0.0000	24.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.6	24.00
22.06	0.0000	24.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.7	24.00
23.06	0.0000	24.4	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.7	24.00
24.06	0.0000	25.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.7	23.88
25.06	0.0000	25.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.6	24.00
26.06	0.0000	26.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.6	24.00
27.06	0.0000	27.8	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.6	24.00
28.06	0.0000	28.6	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.5	24.00
29.06	0.0000	28.5	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.5	24.00
30.06	0.0000	28.1	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.4	23.48
Итого	0.0124	24.4	22.3	0.87	2.25	-1.75	0.88	2.25	-1.75	5.1	5.0	644.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t_мин + Тдл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 644.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 76.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-07-21 00:00	297.8601	53309.98	52015.14	54172.67	52709.55	4221.69
01-06-21 00:00	297.8477	53309.10	52012.89	54171.79	52707.30	3572.99
Итого	0.0124	0.87	2.25	0.88	2.25	644.00

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

Точ. = 720.00ч Обновление в.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=61 (H1-H2) 20.07.21 Подпись _____

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Котловый пункт 6

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.07	0.0000	27.1	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.4	0.00
02.07	0.0000	27.2	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.4	0.00
03.07	0.0000	27.2	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.4	0.00
04.07	0.0000	27.1	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.5	0.00
05.07	0.0000	27.1	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.6	0.00
06.07	0.0000	27.1	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.7	0.00
07.07	0.0000	27.1	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	1.8	0.00
08.07	0.0000	27.1	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.0	0.00
09.07	0.0000	27.3	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.1	0.00
10.07	0.0000	27.5	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.1	0.00
11.07	0.0000	27.6	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.2	0.00
Итого	0.0000	27.2	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.7	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом	775.4505	129820.99	129024.35	131926.22	130727.30	3132.92
12-07-21 00:00	775.4505	129820.99	129024.35	131926.22	130727.30	3132.92
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 = 264.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)
Обновление

V.2.30 / 20.07.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛОНОВЫЙ УЧЕТ ДИФФУЗИОННОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Качество № 6

Сер.ном. 376743

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

Абонент _____
 Телефон _____

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

Дата	Qвсп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
01.06	0.0000	19.3	21.8	2.56	2.85	-0.29	2.59	2.86	-0.27	3.4	3.4	0.00
02.06	0.0000	22.7	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
03.06	0.0000	23.0	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	0.00
04.06	0.0000	23.2	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
05.06	0.0000	23.6	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
06.06	0.0000	23.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
07.06	0.0000	24.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
08.06	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
09.06	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
10.06	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.6	0.00
11.06	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.6	0.00
12.06	0.0000	23.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
13.06	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.6	0.00
14.06	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.6	0.00
15.06	0.0000	24.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.6	0.00
16.06	0.0000	24.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.6	0.00
17.06	0.0000	24.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	3.2	0.00
18.06	0.0000	24.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	3.5	0.00
19.06	0.0000	25.3	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	3.2	0.00
20.06	0.0000	25.5	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	2.8	0.00
21.06	0.0000	25.7	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	2.9	0.00
22.06	0.0000	26.0	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	2.5	0.00
23.06	0.0000	26.8	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.0	0.00
24.06	0.0000	26.5	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.0	0.00
25.06	0.0000	26.9	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	2.4	0.00
26.06	0.0000	26.6	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.9	0.00
27.06	0.0000	27.3	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	2.5	0.00
28.06	0.0000	27.5	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.8	0.00
29.06	0.0000	27.3	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.4	0.00
30.06	0.0000	27.1	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	1.4	0.00
Итого	0.0000	24.8	25.5	2.56	2.85	-0.29	2.59	2.86	-0.27	1.6	2.7	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Qвсп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
01-07-21 00:00	775.4505	129820.99	129024.35	131926.22	130727.30	3132.92
01-06-21 00:00	775.4505	129818.43	129021.50	131923.63	130724.44	3132.92
Итого	0.0000	2.56	2.85	2.59	2.86	0.00

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

Точ. = 720.00ч
 Обновление

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

20.07.21 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Кеменикьовци 9
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379492
 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]	Сход [тонн]	Гобр [тонн]	Сход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Вобр [м3]	Уход-Вообр [м3]	рход [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	28.7	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	24.00
02.07	0.0000	28.6	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.0	24.00
03.07	0.0000	28.6	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.0	24.00
04.07	0.0000	28.5	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	24.00
05.07	0.0000	28.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	24.00
06.07	0.0000	28.5	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	24.00
07.07	0.0000	28.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.8	24.00
08.07	0.0000	28.7	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.8	24.00
09.07	0.0000	29.0	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.8	24.00
10.07	0.0000	29.3	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.8	24.00
11.07	0.0000	29.6	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.8	24.00
Итого	0.0000	28.8	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	264.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Сход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Вообр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
12-07-21 00:00	388.8546	48811.61	49066.56	49573.20	49641.18	4013.57
01-07-21 00:00	388.8546	48811.61	49066.56	49573.20	49641.18	3749.57
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	264.00

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

Тотш = 264.00ч
 Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 20.07.21 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Коммунальщик 9

Абонент _____
 Телефон _____

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	24.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
02.06	0.0000	24.6	24.6	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.04	-0.04	9.0	6.0	6.24
03.06	0.0000	25.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.8	24.00
04.06	0.0000	25.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.5	24.00
05.06	0.0000	26.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.3	24.00
06.06	0.0000	26.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.1	24.00
07.06	0.0000	26.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.9	24.00
08.06	0.0000	26.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
09.06	0.0000	26.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.6	24.00
10.06	0.0000	26.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	24.00
11.06	0.0000	26.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.3	24.00
12.06	0.0000	26.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.2	24.00
13.06	0.0000	26.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.1	24.00
14.06	0.0000	26.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	24.00
15.06	0.0000	27.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	24.00
16.06	0.0000	27.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	24.00
17.06	0.0000	27.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	24.00
18.06	0.0000	27.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	24.00
19.06	0.0000	27.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	24.00
20.06	0.0000	27.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	24.00
21.06	0.0000	28.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	24.00
22.06	0.0000	28.3	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	23.92
23.06	0.0000	27.0	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	12.47
24.06	0.0000	28.6	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.3	24.00
25.06	0.0000	29.1	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.3	24.00
26.06	0.0000	29.3	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.3	24.00
27.06	0.0000	29.5	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.2	24.00
28.06	0.0000	29.6	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.2	24.00
29.06	0.0000	29.3	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	24.00
30.06	0.0000	28.8	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	24.00
Итого	0.0000	27.2	26.5	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.04	-0.04	9.0	5.0	666.62

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдельта_t<мин + Тдел.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 666.62ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 53.38ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-07-21 00:00	388.8546	48811.61	49066.56	49573.20	49641.18	3749.57
01-06-21 00:00	388.8546	48811.61	49066.52	49573.20	49641.14	3082.95
Итого	0.0000	0.00	0.04	0.00	0.04	666.62

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2) 20.07.21 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя А.Иванов Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362662
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.07	0.00000	21.3	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
02.07	0.00000	21.2	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
03.07	0.00000	21.1	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	5.0	0.00
04.07	0.00000	21.0	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
05.07	0.00000	21.4	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
06.07	0.00000	22.1	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	5.0	0.00
07.07	0.00000	22.2	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	5.0	0.00
08.07	0.00000	22.7	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	5.0	0.00
09.07	0.00000	23.5	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	5.0	0.00
10.07	0.00000	24.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	5.0	0.00
11.07	0.00000	24.3	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	5.0	0.00
12.07	0.00000	24.2	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	22.4	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<min + Tэл.пит + Тпрод.ав.
 288.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 288.00ч

Г/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
13-07-21 00:00	275.07483	21187.994	21225.824	21532.842	21438.230	3086.27
01-07-21 00:00	275.07483	21187.994	21225.824	21532.842	21438.230	3086.27
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

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

20.07.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ДЛИНЫ ВОЗДУХА И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя: МБОУ Населенный пункт Дворник: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 362662 Расход под: 0.060.. 60.000 м³/ч Дл: _____ мм
 Отчетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00 Расход обр: 0.060.. 60.000 м³/ч Дл: _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тиод [сч]	тобр [сч]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [гач]	робр [гач]	Тнар [час]
01.06	0.00000	17.8	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	5.0	0.00
02.06	0.00000	18.2	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	5.0	0.00
03.06	0.00000	18.5	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
04.06	0.00000	19.2	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	5.0	0.00
05.06	0.00000	19.9	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	5.0	0.00
06.06	0.00000	20.0	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	5.0	0.00
07.06	0.00000	20.2	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	5.0	0.00
08.06	0.00000	20.3	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
09.06	0.00000	20.3	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	5.0	0.00
10.06	0.00000	19.6	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
11.06	0.00000	19.3	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
12.06	0.00000	19.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	5.0	0.00
13.06	0.00000	19.9	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	5.0	0.00
14.06	0.00000	20.2	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	5.0	0.00
15.06	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
16.06	0.00000	20.5	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
17.06	0.00000	20.4	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	5.0	0.00
18.06	0.00000	20.4	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
19.06	0.00000	20.6	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
20.06	0.00000	20.9	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
21.06	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	5.0	0.00
22.06	0.00000	21.9	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	5.0	0.00
23.06	0.00000	22.3	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	5.0	0.00
24.06	0.00000	22.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	5.0	0.00
25.06	0.00000	22.8	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	5.0	0.00
26.06	0.00000	22.9	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	5.0	0.00
27.06	0.00000	22.9	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	5.0	0.00
28.06	0.00000	22.7	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	5.0	0.00
29.06	0.00000	21.9	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
30.06	0.00000	21.3	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Итого	0.00000	20.6	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	5.0	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-07-21 00:00	275.07483	21187.994	21225.824	21532.842	21438.230	3086.27
01-06-21 00:00	275.07483	21187.994	21225.824	21532.842	21438.230	3086.27
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.ш = 720.00ч / Обновление
 v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 20.07.21 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо А.Н.Новоселовой И.В.

Абонент _____
 Телефон _____

Теплоучаститель КМ-5-2 Сер.ном. 362672
 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]
01.07	0.00010	22.8	20.7	0.568	0.000	0.568	0.570	0.000	0.570	9.1	5.0	0.01
02.07	0.00000	23.6	21.7	6.264	0.000	6.264	6.279	0.000	6.279	8.9	5.0	0.00
03.07	0.00000	24.3	22.0	7.023	0.000	7.023	7.043	0.000	7.043	3.6	5.0	0.00
04.07	0.00000	24.9	22.4	5.018	0.000	5.018	5.039	0.000	5.039	1.6	5.0	0.00
05.07	0.00000	24.7	22.7	3.990	0.000	3.990	4.008	0.000	4.008	1.7	5.0	0.00
06.07	0.00000	25.3	22.9	1.391	0.000	1.391	1.395	0.000	1.395	4.8	5.0	0.00
07.07	0.00000	25.8	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.07	0.00000	26.2	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.07	0.00000	26.3	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
10.07	0.00000	26.6	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
11.07	0.00000	26.9	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
12.07	0.00000	27.2	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00010	25.4	23.3	24.254	0.000	24.254	24.334	0.000	24.334	7.0	5.0	0.01

Готч.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
 288.00ч = 0.01ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 287.99ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
13-07-21 00:00	280.98648	22306.611	22166.883	22669.484	22392.396	3129.93
01-07-21 00:00	280.98639	22282.357	22166.883	22645.150	22392.396	3129.92
Итого	0.00010	24.254	0.000	24.334	0.000	0.01

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

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

20.07.21 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя А.А.Александров
 Ответственное лицо _____

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. 362672
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Qпод [м ³]	Qобр [м ³]	Qпод-Vобр [м ³]	ρпод [кг/м ³]	ρобр [кг/м ³]	Tнар [час]
01.06	0.00000	21.3	19.2	0.006	0.000	0.006	0.006	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
02.06	0.00000	21.6	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
03.06	0.00000	22.0	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
04.06	0.00000	22.1	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
05.06	0.00000	22.9	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
06.06	0.00000	23.4	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
07.06	0.00000	23.6	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
08.06	0.00000	23.9	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
09.06	0.00000	23.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
10.06	0.00000	24.2	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
11.06	0.00000	24.1	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
12.06	0.00000	23.6	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
13.06	0.00000	24.2	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
14.06	0.00000	24.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
15.06	0.00000	24.6	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
16.06	0.00000	22.1	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
17.06	0.00000	19.5	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
18.06	0.00000	18.6	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
19.06	0.00000	18.7	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
20.06	0.00000	18.6	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
21.06	0.00000	19.9	18.5	0.025	0.104	-0.078	0.025	0.104	-0.078	0.1	5.0	0.00
22.06	0.00000	19.1	18.8	0.000	0.020	-0.020	0.000	0.020	-0.020	0.1	5.0	0.00
23.06	0.00000	18.9	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
24.06	0.00000	19.0	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
25.06	0.00000	19.2	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
26.06	0.00000	19.2	17.2	0.232	0.006	0.227	2.742	0.006	0.227	2.3	5.0	0.00
27.06	0.00000	19.6	19.3	2.740	0.000	2.740	2.742	0.000	2.742	3.9	5.0	0.00
28.06	0.00000	19.7	19.3	3.387	0.000	3.387	3.393	0.000	3.393	9.3	5.0	0.00
29.06	0.00000	19.2	18.9	1.285	0.000	1.285	1.287	0.000	1.287	9.0	5.0	0.00
30.06	0.00000	23.1	20.7	0.092	0.000	0.092	0.092	0.000	0.092	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	21.5	20.2	7.768	0.129	-0.098	7.777	0.129	-0.098	1.2	5.0	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t_{мин} + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

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

Тобш = 720.00ч
 Обновление

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

20.07.21 Подпись _____

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

Название потребителя _____
 Адрес потребителя А. Кобелевск 2ч1
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378160
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [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	19.9	19.8	0.258	0.789	-0.531	0.258	0.797	-0.539	9.0	-0.0	0.00
02.07	0.00000	19.8	19.7	0.133	0.250	-0.117	0.133	0.250	-0.117	9.0	-0.0	0.00
03.07	0.00000	19.4	19.3	0.090	0.215	-0.125	0.090	0.215	-0.125	9.0	-0.0	0.00
04.07	0.00000	18.9	18.9	0.020	0.328	-0.309	0.020	0.328	-0.309	9.0	-0.0	0.00
05.07	0.00000	19.1	19.0	0.012	0.590	-0.578	0.012	0.590	-0.578	9.0	-0.0	0.00
06.07	0.00000	19.5	19.4	0.000	0.629	-0.629	0.000	0.629	-0.629	9.0	-0.0	0.00
07.07	0.00000	19.6	19.2	0.043	0.781	-0.738	0.043	0.781	-0.738	9.0	-0.0	0.00
08.07	0.00000	19.8	20.6	0.176	0.277	-0.102	0.000	0.277	-0.102	9.0	-0.0	0.00
09.07	0.00000	20.1	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
10.07	0.00000	20.5	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
11.07	0.00000	20.9	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
Итого	0.00000	19.8	19.7	0.730	3.859	-3.129	0.730	3.867	-3.137	9.0	-0.0	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
12-07-21 00:00	250.12476	35741.887	35490.152	36201.000	35836.535	2687.00
01-07-21 00:00	250.12476	35741.156	35486.293	36200.270	35832.668	2687.00
Итого	0.00000	0.730	3.859	0.730	3.867	0.00

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

Тобш = 264.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(H1-H2) 20.07.21 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Отвественное лицо _____

А Ковалевич Л.И.

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378160
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	Тпод [град]	Тобр [град]	Тнар [час]
01.06	0.00000	14.8	14.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.0	0.00
02.06	0.00000	14.8	14.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.0	0.00
03.06	0.00000	15.1	15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.0	0.00
04.06	0.00000	15.6	15.5	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
05.06	0.00000	16.1	15.9	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
06.06	0.00000	17.3	16.0	0.0000	0.059	0.059	0.059	0.059	0.000	9.0	-0.0	0.00
07.06	0.00000	17.0	16.6	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
08.06	0.00000	17.3	17.0	0.0000	0.008	0.004	0.008	0.004	0.004	9.0	-0.0	0.00
09.06	0.00000	16.8	16.6	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
10.06	0.00000	16.7	16.5	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
11.06	0.00000	17.4	17.2	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
12.06	0.00000	17.9	17.4	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
13.06	0.00000	18.3	17.7	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
14.06	0.00000	17.9	18.2	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
15.06	0.00000	17.9	17.2	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
16.06	0.00000	17.3	17.0	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
17.06	0.00000	17.1	17.0	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
18.06	0.00000	17.5	17.1	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
19.06	0.00000	19.7	17.5	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
20.06	0.00000	19.7	21.6	0.00000	0.215	0.031	0.215	0.031	0.031	9.0	-0.0	0.00
21.06	0.00000	18.6	21.6	0.00000	0.020	0.301	0.020	0.301	-0.281	9.0	-0.0	0.00
22.06	0.00000	18.8	20.8	0.00000	0.027	0.027	0.027	0.027	-0.027	9.0	-0.0	0.00
23.06	0.00000	19.4	21.4	0.00000	0.023	0.227	0.023	0.227	-0.203	9.0	-0.0	0.00
24.06	0.00000	19.9	21.7	0.00000	0.059	0.344	0.059	0.344	-0.094	9.0	-0.0	0.00
25.06	0.00000	20.7	20.8	0.00000	0.027	0.094	0.027	0.094	-0.285	9.0	-0.0	0.00
26.06	0.00000	20.4	20.2	0.00000	0.125	0.184	0.125	0.184	-0.156	9.0	-0.0	0.00
27.06	0.00000	21.0	20.6	0.00000	0.207	0.355	0.207	0.355	-0.148	9.0	-0.0	0.00
28.06	0.00000	19.8	19.7	0.00000	0.188	0.313	0.188	0.313	-0.125	9.0	-0.0	0.00
30.06	0.00000	17.9	17.9	0.930	2.332	-1.590	0.930	2.336	-1.594	9.0	-0.0	0.00
Итого												

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
Нарасстающим итогом	250.12476	35741.156	35486.293	36200.270	35832.668	2687.00
01-07-21 00:00	250.12476	35740.227	35483.961	36199.340	35830.332	2687.00
01-06-21 00:00						
Итого	0.00000	0.930	2.332	0.930	2.336	0.00

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

Тотш = 720.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 20.07.21 Подпись _____
Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛОВОКУБНЫЙ УЧЕТ ДИЛОВОЙ СЛУЖБЫ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

А. Кобелевич 21.7

Добонят _____
Телефон _____

Теплобычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378151
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод-Уобр [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [л/ч]	робр [л/ч]	Тнар [час]
01.06	0.00000	19.1	17.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	1.21
02.06	0.00000	18.4	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	6.53
03.06	0.00000	19.1	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	3.53
04.06	0.00000	18.7	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
05.06	0.00000	18.0	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
06.06	0.00022	21.5	19.6	0.133	0.133	0.000	0.133	0.000	0.133	3.6	3.6	0.00
07.06	0.00000	19.9	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
08.06	0.00000	20.3	21.6	0.016	0.023	-0.008	0.016	0.000	-0.008	3.6	3.6	0.00
09.06	0.00000	19.8	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
10.06	0.00000	19.5	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
11.06	0.00000	19.9	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.65
12.06	0.00000	21.1	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	7.87
13.06	0.00000	22.5	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	2.07
14.06	0.00000	22.6	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	2.2	8.50
15.06	0.00000	21.0	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	2.2	0.00
16.06	0.00000	21.1	18.9	0.000	0.039	-0.039	0.000	0.000	-0.039	1.3	1.3	0.00
17.06	0.00000	18.5	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	1.1	0.00
18.06	0.00000	18.7	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	1.0	0.00
19.06	0.00000	18.7	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.8	0.00
20.06	0.00000	19.0	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.9	0.00
21.06	0.00000	22.7	22.4	0.461	0.008	0.453	0.461	0.008	0.453	4.3	4.3	0.00
22.06	0.00000	19.8	22.0	0.023	0.227	-0.203	0.023	0.227	-0.203	4.4	4.4	0.00
23.06	0.00000	21.1	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	4.4	0.00
24.06	0.00000	21.2	28.0	0.039	0.148	-0.109	0.039	0.148	-0.109	4.4	4.4	0.00
25.06	0.00000	22.6	28.1	0.000	0.055	-0.055	0.000	0.055	-0.055	4.4	4.4	0.00
26.06	0.00010	28.0	28.3	0.094	0.328	-0.234	0.094	0.328	-0.234	4.1	4.1	1.87
27.06	0.00000	24.7	27.9	0.047	0.117	-0.070	0.047	0.117	-0.070	4.5	4.5	0.00
28.06	0.00091	28.0	23.2	0.180	0.508	-0.328	0.180	0.508	-0.328	3.9	3.9	11.02
29.06	0.00108	27.1	22.4	0.258	0.625	-0.367	0.266	0.625	-0.359	3.6	3.6	15.58
30.06	0.00000	23.1	23.0	0.039	0.477	-0.437	0.039	0.477	-0.437	3.6	3.6	0.22
Итого	0.00230	21.2	21.8	1.289	2.688	-1.852	1.297	2.688	-1.844	3.3	3.4	67.13

Тотч.пер. = 720.00ч = 67.13ч + Тнар + Тобр + Тмакс + Тdelta_t_кин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 67.13ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 652.87ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-07-21 00:00	483.40201	82429.125	83174.234	83500.813	84018.813	2867.01
01-06-21 00:00	483.39972	82427.836	83171.547	83499.516	84016.125	2799.87
Итого	0.00230	1.289	2.688	1.297	2.688	67.13

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

Тобш = 720.00ч / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 20.07.21 Подпись _____
Обновление V.2.30

ИТЕЛНОСИТЕЛДІ ЗА 07 МЕС 21 Т.

Название потребителя А.Новосельский 7а
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 373413
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Абонент _____ Телефон _____
 Расход под 0.25.. 250.00 м3/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.25.. 250.00 м3/ч ДУ _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	29.1	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
02.07	0.0000	29.4	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
03.07	0.0000	29.5	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
04.07	0.0000	29.4	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
05.07	0.0000	29.2	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
06.07	0.0000	29.4	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
07.07	0.0000	29.7	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
08.07	0.0000	30.1	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
09.07	0.0000	30.4	31.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
10.07	0.0000	30.6	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
11.07	0.0000	30.9	31.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
Итого	0.0000	29.8	30.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 264.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 264.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
12-07-21 00:00	2641.9275	106131.97	107348.75	109309.83	108789.82	3207.79
01-07-21 00:00	2641.9275	106131.97	107348.75	109309.83	108789.82	3207.79
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотш = 264.00ч
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ект Q=G1 (Н1-Н2)

20.07.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛОВОК У ДЕДА ДИДИЧОВА И ЦЕЛОВОК И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя А. Новоселовы 24
 Ответственное лицо _____

Абонент _____ Телефон _____
 Сер.ном. 373413
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.25.. 250.00 м3/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.25.. 250.00 м3/ч ДУ _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	25.9	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
02.06	0.0000	26.1	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
03.06	0.0000	26.7	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
04.06	0.0000	27.2	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
05.06	0.0000	27.6	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
06.06	0.0000	27.9	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
07.06	0.0000	27.9	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
08.06	0.0000	28.1	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
09.06	0.0000	28.2	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
10.06	0.0000	28.1	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
11.06	0.0000	27.9	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
12.06	0.0000	27.5	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
13.06	0.0000	27.9	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
14.06	0.0000	28.3	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
15.06	0.0000	27.5	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
16.06	0.0000	24.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
17.06	0.0000	23.2	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
18.06	0.0000	22.6	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
19.06	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
20.06	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
21.06	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
22.06	0.0000	26.2	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
23.06	0.0000	28.4	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
24.06	0.0000	29.6	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
25.06	0.0000	30.2	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
26.06	0.0000	30.9	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
27.06	0.0000	31.1	31.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
28.06	0.0000	30.9	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
29.06	0.0000	30.5	31.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
30.06	0.0000	29.7	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00
Итого	0.0000	27.3	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.0	0.00

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

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

Тобщ = 720.00ч / Обновление
 V.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=61 (H1-H2) 20.07.21 Подпись _____

ИТЕЛОНСИТЕЛТЭ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

А. Новоселова чк 1

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361992
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Добонет _____ 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]	Spод [тонн]	Gобр [тонн]	Spод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.07	0.01399	27.4	24.1	5.871	5.957	-0.086	5.887	5.980	-0.094	4.2	5.0	16.15
02.07	0.01771	27.3	23.9	5.727	5.824	-0.098	5.750	5.844	-0.094	4.2	5.0	21.46
03.07	0.02172	27.2	23.5	5.789	5.883	-0.094	5.813	5.906	-0.094	4.2	5.0	24.00
04.07	0.02357	27.1	23.3	6.238	6.340	-0.102	6.262	6.355	-0.094	4.2	5.0	23.75
05.07	0.01058	26.8	23.6	4.816	4.906	-0.090	4.824	4.914	-0.090	4.2	5.0	12.29
06.07	0.00521	26.9	24.0	4.289	4.367	-0.078	4.289	4.379	-0.090	4.2	5.0	6.57
07.07	0.00041	27.1	24.0	2.789	2.855	-0.066	2.813	2.875	-0.062	4.2	5.0	0.68
08.07	0.00041	27.2	24.2	2.043	2.125	-0.082	2.055	2.148	-0.094	4.2	5.0	0.00
09.07	0.00000	27.3	24.6	1.410	1.477	-0.066	1.430	1.484	-0.055	4.2	5.0	0.00
10.07	0.00000	27.4	25.2	0.766	0.824	-0.059	0.770	0.824	-0.055	4.2	5.0	0.00
11.07	0.00000	27.6	25.9	0.371	0.453	-0.082	0.371	0.453	-0.082	4.2	5.0	0.00
12.07	0.00000	27.9	26.0	0.672	0.746	-0.074	0.676	0.746	-0.070	4.2	5.0	0.00
13.07	0.00000	28.2	26.2	0.473	0.527	-0.055	0.477	0.535	-0.059	4.2	5.0	0.00
Итого	0.09377	27.4	24.5	41.254	42.285	-1.031	41.414	42.445	-1.031	4.2	5.0	105.38

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 312.00ч = 105.38ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 206.62ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Spод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
14-07-21 00:00	222.70419	56453.758	56602.465	57227.824	57265.852	3067.85
01-07-21 00:00	222.61046	56412.504	56560.180	57186.410	57223.406	2962.47
Итого	0.09377	41.254	42.285	41.414	42.445	105.38

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

Тотб = 312.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)
 Обновление 20.07.21 Подпись _____

И ГЕПНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

А. Касымбеков Чк1

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. 361992
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.02011	23.5	19.6	5.164	5.254	-0.090	5.172	5.266	-0.094	4.2	5.0	23.94
02.06	0.02047	23.6	19.7	5.387	5.297	-0.098	5.297	5.391	-0.094	4.2	5.0	24.00
03.06	0.01982	23.9	20.0	5.152	5.242	-0.090	5.160	5.258	-0.098	4.2	5.0	24.00
04.06	0.01548	24.2	20.5	4.762	5.242	-0.094	4.762	4.859	-0.098	4.2	5.0	24.00
05.06	0.01690	24.7	21.1	4.750	4.840	-0.090	4.770	4.855	-0.086	4.2	5.0	24.00
06.06	0.01649	25.1	21.5	5.066	5.152	-0.086	5.070	5.168	-0.098	4.2	5.0	17.03
07.06	0.01255	25.2	21.9	4.762	4.855	-0.094	4.770	4.867	-0.098	4.2	5.0	19.88
08.06	0.02009	25.6	22.0	5.555	5.648	-0.094	5.566	5.660	-0.094	4.2	5.0	23.83
09.06	0.02244	25.7	21.8	5.754	5.863	-0.109	5.770	5.863	-0.094	4.2	5.0	24.00
10.06	0.02688	25.7	21.3	6.211	6.313	-0.102	6.223	6.324	-0.102	4.2	5.0	22.38
11.06	0.02194	25.0	21.1	5.953	6.055	-0.102	5.969	6.070	-0.102	4.2	5.0	8.73
12.06	0.00706	24.6	21.7	5.074	5.168	-0.094	5.172	5.172	-0.094	4.2	5.0	8.80
13.06	0.00804	25.1	21.8	2.973	3.059	-0.086	2.980	3.074	-0.094	4.2	5.0	7.48
14.06	0.00634	25.4	22.3	3.457	3.582	-0.125	3.457	3.582	-0.125	4.2	5.0	0.00
15.06	0.00000	25.6	22.6	2.145	2.199	-0.055	2.148	2.203	-0.055	3.9	5.0	0.00
16.06	0.00000	23.5	21.1	0.031	0.074	-0.043	0.031	0.074	-0.043	2.7	5.0	0.00
17.06	0.00000	19.8	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	5.0	0.00
18.06	0.00000	18.4	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	5.0	0.00
19.06	0.00000	18.4	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	5.0	0.00
20.06	0.00000	18.3	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	5.0	0.00
21.06	0.00000	19.2	19.7	0.184	0.000	0.184	0.184	0.000	0.184	3.4	5.0	0.00
22.06	0.00000	23.0	22.4	0.004	0.004	0.000	0.004	0.004	0.000	4.8	5.0	0.00
23.06	0.00000	23.0	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	5.0	0.00
24.06	0.00000	23.9	24.1	0.020	0.027	-0.008	0.020	0.027	-0.008	4.9	5.0	0.00
25.06	0.00000	24.4	24.4	0.008	0.008	0.000	0.008	0.008	0.000	4.9	5.0	0.00
26.06	0.00000	25.1	25.0	0.086	0.113	-0.027	0.090	0.113	-0.023	4.6	5.0	0.00
27.06	0.00000	26.0	25.1	0.094	0.176	-0.082	0.094	0.176	-0.082	5.0	5.0	0.00
28.06	0.00000	26.3	25.1	0.695	0.883	-0.188	0.703	0.883	-0.180	4.4	5.0	0.00
29.06	0.00000	27.4	25.0	4.027	4.105	-0.078	4.043	4.125	-0.082	4.1	5.0	0.00
30.06	0.02213	27.8	24.1	6.305	6.398	-0.094	6.305	6.366	-0.086	4.1	5.0	23.19
Итого	0.25673	23.9	21.7	83.520	85.262	-1.926	83.707	85.445	-1.922	3.9	5.0	295.49

Готч.пер. = 720.00ч = 295.49ч + 0.00ч + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэд.пир + Тпроч.ав.
720.00ч = 295.49ч + 0.00ч + 0.00ч + 424.51ч

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

Общш = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2)

20.07.21 Подпись

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

Название потребителя: Н. Новоселовы ч.к.2
 Адрес потребителя: _____
 Ответственное лицо: _____
 Абонент: _____
 Телефон: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 381331
 Отчетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.060 м³/ч Ду: _____ мм
 Расход обр: 0.060 м³/ч Ду: _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Uпод [м ³]	Uобр [м ³]	Uпод-Uобр [м ³]	ρпод [л/л]	ρобр [л/л]	Tнар [час]
01.07	0.00000	23.1	22.4	0.000	0.000	0.000	0.066	0.000	0.066	4.3	8.4	0.00
02.07	0.00000	23.2	22.7	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.008	4.3	8.3	0.00
03.07	0.00000	22.9	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	8.3	0.00
04.07	0.00000	23.0	22.0	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.008	4.3	8.4	0.00
05.07	0.00000	23.6	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	8.2	0.00
06.07	0.00000	23.7	22.8	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.020	4.3	8.2	0.00
07.07	0.00000	24.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	8.3	0.00
08.07	0.00000	23.6	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	8.0	0.00
09.07	0.00000	24.1	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	8.1	0.00
10.07	0.00000	24.2	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	8.1	0.00
11.07	0.00000	24.4	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	8.1	0.00
Итого	0.00000	23.6	23.3	0.000	0.000	0.000	0.102	0.000	0.102	4.3	8.2	0.00

Tтеп.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпрод.ав.
 264.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 264.00ч

T/C	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Uпод [м ³]	Uобр [м ³]	Tнар [час]
нарастающим итогом	0.00000	0.006	0.000	55968.660	0.000	0.00
12-07-21 00:00	0.00000	0.006	0.000	55968.660	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	0.102	0.000	0.00

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

Тощ = 264.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 20.07.21 Подпись _____
 Обновление

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо А.Ноборович И.И.

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381331
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.00000	18.6	17.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	7.6	0.00
02.06	0.00000	19.1	17.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	7.6	0.00
03.06	0.00000	19.7	18.4	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.004	4.3	7.6	0.00
04.06	0.00000	20.2	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	7.7	0.00
05.06	0.00000	20.8	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	7.7	0.00
06.06	0.00000	21.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.098	0.000	0.098	4.3	7.7	0.00
07.06	0.00000	21.5	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	7.8	0.00
08.06	0.00000	21.7	20.8	0.000	0.000	0.000	0.023	0.000	0.023	4.3	7.8	0.00
09.06	0.00000	21.7	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	7.8	0.00
10.06	0.00000	21.6	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	7.8	0.00
11.06	0.00000	21.8	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	7.9	0.00
12.06	0.00000	22.3	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	7.8	0.00
13.06	0.00000	22.6	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	8.0	0.00
14.06	0.00000	22.9	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	7.7	0.00
15.06	0.00000	22.5	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	7.7	0.00
16.06	0.00000	20.3	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	6.6	0.00
17.06	0.00000	18.7	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.6	0.00
18.06	0.00000	18.3	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	5.4	0.00
19.06	0.00000	18.9	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	5.3	0.00
20.06	0.00000	19.2	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	5.1	0.00
21.06	0.00000	19.7	19.6	0.000	0.000	0.000	0.137	0.000	0.137	3.3	7.1	0.00
22.06	0.00000	22.3	21.5	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.004	5.0	8.8	0.00
23.06	0.00000	21.9	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	8.9	0.00
24.06	0.00000	22.8	24.5	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.035	5.1	8.8	0.00
25.06	0.00000	23.4	25.0	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.012	5.0	8.9	0.00
26.06	0.00000	23.9	25.3	0.000	0.000	0.000	0.055	0.000	0.055	4.8	8.7	0.00
27.06	0.00000	23.9	25.6	0.000	0.000	0.000	0.027	0.000	0.027	5.1	9.0	0.00
28.06	0.00000	24.0	25.3	0.000	0.000	0.000	0.320	0.000	0.320	4.6	8.5	0.00
29.06	0.00000	23.8	24.6	0.000	0.000	0.000	0.344	0.000	0.344	4.3	8.2	0.00
30.06	0.00000	23.0	22.3	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.016	4.3	8.3	0.00
Итого	0.00000	21.4	21.3	0.000	0.000	0.000	1.074	0.000	1.074	4.0	7.7	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-07-21 00:00	0.00000	0.006	0.000	55968.559	0.000	0.00
01-06-21 00:00	0.00000	0.006	0.000	55967.484	0.000	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	1.074	0.000	0.00

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

Тотдч = 720.00ч Обновление в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 20.07.21 Подпись _____

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Альби Навальновича

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379213
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [ар]	гобр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	26.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
02.07	0.0000	27.0	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
03.07	0.0000	26.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
04.07	0.0000	26.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
05.07	0.0000	26.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
06.07	0.0000	26.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
07.07	0.0000	26.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
08.07	0.0000	27.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
09.07	0.0000	27.3	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
10.07	0.0000	27.6	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
11.07	0.0000	27.8	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
Итого	0.0000	26.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Delta t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
264.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 264.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	481.4909	73289.05	73758.23	74238.66	74481.20	2611.86
12-07-21 00:00	481.4909	73289.05	73758.23	74238.66	74481.20	2611.86
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 = 264.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

Обновление 20.07.21 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 21 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Анна Новоселова Ч.в

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379213
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	25.3	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
02.06	0.0000	25.3	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
03.06	0.0000	25.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
04.06	0.0000	25.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
05.06	0.0000	25.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
06.06	0.0000	26.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
07.06	0.0000	26.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
08.06	0.0000	26.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
09.06	0.0000	26.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
10.06	0.0000	26.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
11.06	0.0000	26.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
12.06	0.0000	26.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
13.06	0.0000	26.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
14.06	0.0000	26.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
15.06	0.0000	25.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
16.06	0.0000	23.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
17.06	0.0000	21.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
18.06	0.0000	21.2	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
19.06	0.0000	20.9	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
20.06	0.0000	20.7	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
21.06	0.0000	21.4	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
22.06	0.0000	24.6	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
23.06	0.0000	25.6	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
24.06	0.0000	26.3	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
25.06	0.0000	26.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
26.06	0.0000	26.8	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
27.06	0.0000	27.1	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
28.06	0.0000	27.3	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
29.06	0.0000	27.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
30.06	0.0000	26.8	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
Итого	0.0000	25.2	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00

Точ. нар. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-07-21 00:00	481.4909	73289.05	73758.23	74238.66	74481.20	2611.86
01-06-21 00:00	481.4909	73289.05	73758.23	74238.66	74481.20	2611.86
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тодш = 720.00ч
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ект Q=GI (Н1-Н2)

20.07.21 Подпись _____

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

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Отвественное лицо _____

А. Новоселов

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379489
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	Гнар [час]	рпод [ам]	робр [ам]	Гнар [час]
01.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.0	0.00
02.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.0	0.00
03.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.0	0.00
04.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.0	0.00
05.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.0	0.00
06.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.0	0.00
07.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.0	0.00
08.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.0	0.00
09.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.0	0.00
10.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.0	0.00
11.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
12.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.0	0.00
Итого	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.0	0.00

Гоч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
288.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 288.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
13-07-21 00:00	0.0000	0.00	0.00	61106.80	60797.53	0.00
01-07-21 00:00	0.0000	0.00	0.00	61106.80	60797.53	0.00
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобд = 288.00ч
Обновление

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

20.07.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

А. Новикова

Домонитр
Телефон

Расход под
Расход обр

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 1

Сер.ном. 379489
Отчетное время 00:00

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

Дата	Учет [Ткал]	гпод [сч]	гобр [сч]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	гпод-гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [сч]	гобр [сч]	Тнар [час]
01.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
02.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
03.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
04.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
05.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
06.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
07.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
08.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
09.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
10.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
11.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
12.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
13.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
14.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
15.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
16.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
17.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
18.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
19.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
20.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
21.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
22.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
23.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
24.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
25.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
26.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
27.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
28.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
29.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.0	0.00
30.06	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.0	0.00
Итого	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Учет [Ткал]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-07-21 00:00	0.0000	0.00	0.00	61106.80	60797.53	0.00
01-06-21 00:00	0.0000	0.00	0.00	61106.80	60797.53	0.00
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=61 (Н1-Н2)

20.07.21 Подпись

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя И. Ковалева 11 _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 377373
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	20.0	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.6	0.00
02.07	0.0000	20.5	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.6	0.00
03.07	0.0000	20.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.6	0.00
04.07	0.0000	20.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.6	0.00
05.07	0.0000	21.2	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.6	0.00
06.07	0.0000	21.6	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
07.07	0.0000	22.1	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
08.07	0.0000	22.4	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.4	0.00
09.07	0.0000	22.8	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.4	0.00
10.07	0.0000	23.1	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
11.07	0.0000	23.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.2	0.00
12.07	0.0000	23.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.2	0.00
Итого	0.0000	21.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
13-07-21 00:00	529.8163	63729.80	63624.04	64658.42	64300.46	3229.06
01-07-21 00:00	529.8163	63729.80	63624.04	64658.42	64300.46	3229.06
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

Тобш = 288.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 20.07.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

А. Рысьметов

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. 377373
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отчет [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]
01.06	0.0000	19.2	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
02.06	0.0000	19.2	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
03.06	0.0000	19.4	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
04.06	0.0000	19.6	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
05.06	0.0000	20.2	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
06.06	0.0000	20.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
07.06	0.0000	21.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
08.06	0.0000	21.1	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
09.06	0.0000	21.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
10.06	0.0000	20.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
11.06	0.0000	20.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
12.06	0.0000	21.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.4	0.00
13.06	0.0000	21.6	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.4	0.00
14.06	0.0000	21.8	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
15.06	0.0000	22.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.4	0.00
16.06	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.6	0.00
17.06	0.0000	20.3	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.6	0.00
18.06	0.0000	20.1	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.6	0.00
19.06	0.0000	20.1	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.6	0.00
20.06	0.0000	20.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.6	0.00
21.06	0.0000	20.6	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.6	0.00
22.06	0.0000	20.7	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.6	0.00
23.06	0.0000	20.9	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.6	0.00
24.06	0.0000	21.1	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.6	0.00
25.06	0.0000	21.2	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
26.06	0.0000	21.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
27.06	0.0000	20.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.6	0.00
28.06	0.0000	18.3	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.7	0.00
29.06	0.0000	18.7	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.7	0.00
30.06	0.0000	19.2	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.7	0.00
Итого	0.0000	20.5	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00

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

Т/С	Отчет [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-07-21 00:00	529.8163	63729.80	63624.04	64658.42	64300.46	3229.06
01-06-21 00:00	529.8163	63729.80	63624.04	64658.42	64300.46	3229.06
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

Тобш = 720.00ч
Обновление

ч.2.30 / НС-А-2.34.ехт О=С1(Н1-Н2)

20.07.21 Подпись

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

Название потребителя _____ Аконтент _____
 Адрес потребителя И.Косычева 12 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378182
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060.. 60.000 М3/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 М3/ч ДУ _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Qобр [м3]	Упод-Qобр [м3]	Qпод [л/ч]	Qобр [л/ч]	Tнар [час]
01.07	0.00000	23.5	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.7	4.0	0.00
02.07	0.00000	23.9	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.1	4.0	0.00
03.07	0.00000	23.9	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.8	4.0	0.00
04.07	0.00000	23.8	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.5	4.0	0.00
05.07	0.00000	23.7	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.9	4.0	0.00
06.07	0.00000	23.6	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.1	4.0	0.00
07.07	0.00000	23.6	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	14.4	4.0	0.00
08.07	0.00000	23.9	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	14.8	4.0	0.00
09.07	0.00000	24.1	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	14.1	4.0	0.00
10.07	0.00000	24.3	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	14.6	4.0	0.00
11.07	0.00000	24.6	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.3	4.0	0.00
Итого	0.00000	23.9	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.7	4.0	0.00

Tнар.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 264.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 264.00ч

T/C нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Qобр [м3]	Tнар [час]
12-07-21 00:00	612.75995	17424.369	17312.592	17935.004	17482.947	3130.68
01-07-21 00:00	612.75995	17424.369	17312.592	17935.004	17482.947	3130.68
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

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

20.07.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 21 г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

А. Новоселов 12

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 378182
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [л/ч]	робр [л/ч]	Тнар [час]
01.06	0.00000	21.2	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.7	4.0	0.00
02.06	0.00000	20.9	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.2	4.0	0.00
03.06	0.00000	20.8	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.1	4.0	0.00
04.06	0.00000	20.9	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.3	4.0	0.00
05.06	0.00000	21.0	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.7	4.0	0.00
06.06	0.00000	21.5	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.7	4.0	0.00
07.06	0.00000	21.8	27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.7	3.9	0.00
08.06	0.00000	22.0	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.0	3.9	0.00
09.06	0.00000	22.1	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.4	4.0	0.00
10.06	0.00000	22.1	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.0	4.0	0.00
11.06	0.00000	22.2	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.0	4.0	0.00
12.06	0.00000	22.1	27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.9	4.0	0.00
13.06	0.00000	22.3	28.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.2	4.0	0.00
14.06	0.00000	22.5	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.4	4.0	0.00
15.06	0.00000	22.1	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.6	3.6	0.00
16.06	0.00000	20.1	21.4	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010	12.0	1.8	0.00
17.06	0.00000	19.5	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.2	0.9	0.00
18.06	0.00000	19.1	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.3	0.8	0.00
19.06	0.00000	19.1	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.4	0.9	0.00
20.06	0.00000	19.1	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.7	0.9	0.00
21.06	0.00000	19.2	19.1	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	10.4	3.5	0.00
22.06	0.00000	21.4	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.2	4.6	0.00
23.06	0.00000	22.2	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.1	4.7	0.00
24.06	0.00000	22.8	28.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.6	4.6	0.00
25.06	0.00000	23.1	28.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.9	4.5	0.00
26.06	0.00000	23.4	28.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.3	4.7	0.00
27.06	0.00000	23.7	29.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.8	4.1	0.00
28.06	0.00000	23.8	29.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.7	4.0	0.00
29.06	0.00000	23.9	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.7	4.0	0.00
30.06	0.00000	23.7	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.00
Итого	0.00000	21.7	26.1	0.012	0.000	0.012	0.012	0.012	0.000	11.4	3.6	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-07-21 00:00	612.75995	17424.369	17312.592	17935.004	17482.947	3130.68
01-06-21 00:00	612.75995	17424.357	17312.592	17934.992	17482.947	3130.68
Итого	0.00000	0.012	0.000	0.012	0.000	0.00

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

Тобыч = 720.00ч / HC-A-2.34.ect Q=G1(H1-H2) 20.07.21 Подпись _____
Обновление

МЕСЯЧНЫЕ ПРОЧЕТОК И УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

А. Новоселов 13

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378215
 Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	22.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	2.8	0.00
02.07	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	2.5	0.00
03.07	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.5	0.00
04.07	0.0000	23.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00
05.07	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
06.07	0.0000	24.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.1	0.00
07.07	0.0000	24.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.3	0.00
08.07	0.0000	24.9	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.5	0.00
09.07	0.0000	24.9	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.5	0.00
10.07	0.0000	25.1	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.6	0.00
11.07	0.0000	25.4	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.7	0.00
12.07	0.0000	25.5	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.7	0.00
Итого	0.0000	24.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.7	0.00

Гоч.двр. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тед.пит + Тпрод.ав.
 288.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 288.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
13-07-21 00:00	347.2971	61905.81	61793.20	62801.09	62517.90	2846.46
01-07-21 00:00	347.2971	61905.81	61793.20	62801.09	62517.90	2846.46
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

Тощ = 288.00ч
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2)

20.07.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 21 г.

Название потребителя А.Новоселов 13
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____
 Сер. ном. 378215
 Отчетное время 00:00
 Абонент _____
 Телефон _____

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/л]	робр [г/л]	Tнар [час]
01.06	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	5.0	0.00
02.06	0.0000	21.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
03.06	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
04.06	0.0000	21.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
05.06	0.0000	22.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
06.06	0.0000	22.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
07.06	0.0000	22.4	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	5.0	0.00
08.06	0.0000	22.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
09.06	0.0000	22.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
10.06	0.0000	22.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
11.06	0.0000	22.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
12.06	0.0000	23.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	5.0	0.00
13.06	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
14.06	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
15.06	0.0000	23.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
16.06	0.0000	22.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
17.06	0.0000	20.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	5.0	0.00
18.06	0.0000	19.5	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
19.06	0.0000	19.3	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
20.06	0.0000	19.2	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	5.0	0.00
21.06	0.0000	19.1	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	19.1	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
23.06	0.0000	19.1	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
24.06	0.0000	19.3	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
25.06	0.0000	19.3	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
26.06	0.0000	19.2	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
27.06	0.0000	19.3	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
28.06	0.0000	19.3	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
29.06	0.0000	19.3	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	6.8	0.00
30.06	0.0000	22.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	7.6	0.00
Итого	0.0000	21.1	21.5	1.46	0.00	1.46	1.47	1.47	0.00	1.47	5.1	0.00

Точн. пер. = 720.00ч = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta_tкмин + Тэд.пип + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом	347.2971	61905.81	61793.20	62801.09	62517.90	2846.46
01-07-21 00:00	347.2971	61904.35	61793.20	62799.62	62517.90	2846.46
01-06-21 00:00						
Итого	0.0000	1.46	0.00	1.47	0.00	0.00

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

Годш = 720.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(H1-H2) 20.07.21 Подпись _____
 Обновление

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

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

А. Новоселов 15

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378178
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	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	0.00000	22.2	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
02.07	0.00000	22.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
03.07	0.00000	22.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
04.07	0.00000	22.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
05.07	0.00000	22.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.07	0.00000	23.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
07.07	0.00000	23.3	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.07	0.00000	23.6	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.07	0.00000	23.7	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
10.07	0.00000	24.0	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
11.07	0.00000	24.2	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
12.07	0.00000	24.4	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	23.3	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
13-07-21 00:00	265.99741	24151.316	23871.986	24488.979	24088.533	3066.57
01-07-21 00:00	265.99741	24151.316	23871.986	24488.979	24088.533	3066.57
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 = 288.00ч
Обновление ч. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

20.07.21 Подпись _____

ИТЕЛЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

А.Новоселова 15

Тепловычислитель КМ-5-2
Очетное число месяца 1

Сер.ном. 378178
Очетное время 00:00
Расход под 0.060... 60.000 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.060... 60.000 м3/ч Ду мм

Абонент
Телефон

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [ос]	Тобр [ос]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.00000	21.0	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
02.06	0.00000	21.1	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
03.06	0.00000	21.1	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
04.06	0.00000	21.3	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
05.06	0.00000	21.8	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.06	0.00000	22.1	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
07.06	0.00000	22.1	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.06	0.00000	22.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.06	0.00000	22.4	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
10.06	0.00000	22.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
11.06	0.00000	22.1	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
12.06	0.00000	22.3	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
13.06	0.00000	22.5	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
14.06	0.00000	22.6	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
15.06	0.00000	22.7	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
16.06	0.00000	21.7	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
17.06	0.00000	20.0	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
18.06	0.00000	19.6	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
19.06	0.00000	19.3	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
20.06	0.00000	19.1	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
21.06	0.00000	19.1	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
22.06	0.00000	19.1	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
23.06	0.00000	19.2	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
24.06	0.00000	19.3	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
25.06	0.00000	19.4	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
26.06	0.00000	19.4	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
27.06	0.00000	19.5	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
28.06	0.00000	19.6	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
29.06	0.00000	19.5	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
30.06	0.00000	21.3	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	20.8	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-07-21 00:00	265.99741	24151.316	23871.986	24488.979	24088.533	3066.57
01-06-21 00:00	265.99741	24151.316	23871.986	24488.979	24088.533	3066.57
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Точн = 720.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 20.07.21 Подпись