

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Мещанинское Ш. 136

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Гпод [ос]	Гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	Гпод [ат]	Гобр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	20.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
02.06	0.0000	21.1	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
03.06	0.0000	21.4	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
04.06	0.0000	21.7	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.2	0.00
05.06	0.0000	22.1	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.6	0.00
06.06	0.0000	22.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
07.06	0.0000	22.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
08.06	0.0000	23.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.4	0.00
09.06	0.0000	23.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.3	0.00
10.06	0.0000	22.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
11.06	0.0000	22.4	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.3	0.00
12.06	0.0000	22.6	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.2	0.00
13.06	0.0000	22.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.2	0.00
14.06	0.0000	23.2	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.3	0.00
15.06	0.0000	23.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.3	0.00
Итого	0.0000	22.4	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.6	0.00

Точ.пер. = Тнар + Гпод + Гобр + Гпод_Гобр + Упод + Уобр + Тнар [час] = 360.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч = 360.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
16-06-21 00:00	739.9913	40447.11	40697.58	41081.05	41003.45	3050.34
01-06-21 00:00	739.9913	40447.11	40697.58	41081.05	41003.45	3050.34
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Точ.пер. = Тнар + Гпод + Гобр + Гпод_Гобр + Упод + Уобр + Тнар [час] = 360.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч = 360.00ч

Обновление 23.06.21 Подпись _____

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

И ТЕРМОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Кочаши Свек
 Ответственное лицо И. 136

Регистрационный номер КМ-5-2 Сер. ном. 379952
 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	Обет [Гкал]	тип [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
01.05	3.2785	45.9	35.5	316.43	318.63	-2.20	319.62	320.58	-0.96	7.4	6.9	24.00
02.05	3.4019	46.7	35.9	315.80	317.96	-2.16	319.09	319.96	-0.87	7.4	6.9	24.00
03.05	3.2217	45.6	35.4	315.71	317.83	-2.12	318.84	319.77	-0.92	7.4	6.9	24.00
04.05	2.0646	49.7	35.2	143.17	144.16	-1.00	144.86	145.05	-0.19	7.1	6.9	12.56
05.05	3.8077	48.3	36.3	315.96	318.23	-2.27	319.49	320.26	-0.77	7.4	6.9	24.00
06.05	3.2180	45.3	35.1	315.84	318.15	-2.31	318.95	320.04	-1.09	7.4	6.9	24.00
07.05	3.4174	46.5	35.7	316.61	318.93	-2.32	319.87	320.89	-1.02	7.4	6.9	24.00
08.05	3.2434	46.7	35.6	293.23	295.37	-2.14	296.28	297.19	-0.91	7.4	6.9	24.00
09.05	3.1346	48.7	35.0	228.28	229.93	-1.64	230.87	231.29	-0.42	7.2	6.9	18.44
10.05	3.5485	47.3	35.3	295.58	297.71	-2.13	298.73	299.51	-0.78	7.3	6.9	24.00
11.05	1.3734	45.5	34.7	127.41	128.33	-0.92	128.67	129.08	-0.41	6.5	6.3	11.84
12.05	0.0000	22.4	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
13.05	0.0000	21.1	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
14.05	0.0000	20.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
15.05	0.0000	21.2	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
16.05	0.0000	21.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
17.05	0.0000	21.7	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
18.05	0.0000	22.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.8	0.00
19.05	0.0000	23.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.8	0.00
20.05	0.0000	23.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.8	0.00
21.05	0.0000	22.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
22.05	0.0000	22.6	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.4	0.00
23.05	0.0000	22.7	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.2	0.00
24.05	0.0000	22.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.5	0.00
25.05	0.0000	22.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
26.05	0.0000	22.5	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
27.05	0.0000	22.8	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
28.05	0.0000	23.0	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
29.05	0.0000	23.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.3	0.00
30.05	0.0000	22.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.3	0.00
31.05	0.0000	21.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
Итого	33.7098	31.0	27.6	2984.04	3005.23	-21.21	3015.29	3023.62	-8.35	6.2	6.1	234.84

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.тип + Тпроч.ав.
 744.00ч = 234.84ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 509.16ч

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

Тобш = 744.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=GI(H1-H2)
 Обновление 23.06.21 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя Чешаньшюэ ш 13ч Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	Qпод [гкал]	Qобр [гкал]	Tнар [час]
01.06	0.0000	18.6	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
02.06	0.0000	18.8	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
03.06	0.0000	18.9	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
04.06	0.0000	19.1	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
05.06	0.0000	19.3	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
06.06	0.0000	19.6	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
07.06	0.0000	19.9	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
08.06	0.0000	20.1	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
09.06	0.0000	20.2	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
10.06	0.0000	20.1	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
11.06	0.0000	20.0	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
12.06	0.0000	20.2	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
13.06	0.0000	20.4	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
14.06	0.0000	20.6	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
15.06	0.0000	21.0	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
Итого	0.0000	19.8	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 360.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 360.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
16-06-21 00:00	316.3199	15305.72	15300.79	15540.80	15399.17	3089.02
01-06-21 00:00	316.3199	15305.72	15300.79	15540.80	15399.17	3089.02
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 360.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)
 Обновление 23.06.21 Подпись _____

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Теплобачистель КМ-5-2 Сер.ном. 381933
 Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [Гонн]	Гобр [Гонн]	Гпод-Гобр [Гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]	
01.05	1.4383	45.6	33.5	119.14	119.12	0.02	120.32	119.77	0.55	6.9	6.8	24.00	
02.05	1.5319	46.7	33.8	119.26	119.23	0.04	120.51	119.89	0.62	6.9	6.8	24.00	
03.05	1.4284	45.4	33.3	119.15	119.16	-0.01	120.33	119.81	0.52	6.9	6.8	24.00	
04.05	0.8640	46.7	31.4	56.87	56.92	-0.05	57.47	57.19	0.28	6.6	6.6	19.97	
05.05	1.6864	48.7	34.6	119.75	119.22	0.54	121.11	119.91	1.20	6.9	6.8	24.00	
06.05	1.4045	45.1	33.3	119.11	119.13	-0.02	120.26	119.77	0.49	6.8	6.8	24.00	
07.05	1.4793	46.3	33.9	119.08	119.11	-0.03	120.30	119.78	0.52	6.8	6.8	24.00	
08.05	1.4873	46.2	33.6	118.39	118.42	-0.02	119.60	119.07	0.53	6.8	6.8	24.00	
09.05	1.2462	48.0	32.6	80.93	80.97	-0.03	81.82	81.39	0.44	6.6	6.6	23.87	
10.05	1.5305	47.2	33.4	111.35	111.32	0.03	112.53	111.92	0.60	6.8	6.8	24.00	
11.05	0.7041	44.8	32.5	57.63	57.60	0.03	58.19	57.90	0.29	6.1	6.1	20.42	
12.05	0.0000	23.5	22.6	0.20	0.00	0.20	0.00	0.00	0.20	4.1	4.1	0.00	
13.05	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00	
14.05	0.0000	22.1	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00	
15.05	0.0000	22.2	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00	
16.05	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00	
17.05	0.0000	22.6	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00	
18.05	0.0000	23.1	23.2	0.00	0.03	-0.03	0.00	0.03	0.03	4.2	4.2	0.00	
19.05	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	4.2	4.2	0.00	
20.05	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00	
21.05	0.0000	22.0	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00	
22.05	0.0000	19.6	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.3	0.00	
23.05	0.0000	19.6	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.2	0.00	
24.05	0.0000	19.6	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.1	0.00	
25.05	0.0000	19.6	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.1	0.00	
26.05	0.0000	19.7	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.1	0.00	
27.05	0.0000	19.9	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.1	0.00	
28.05	0.0000	20.1	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.0	0.00	
29.05	0.0000	20.2	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.0	0.00	
30.05	0.0000	19.3	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.0	0.00	
31.05	0.0000	18.8	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00	
Итого	14.8009	30.1	25.3	1140.88	1140.23	-0.20	0.85	1152.64	1146.43	-0.03	6.25	5.8	256.26

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэд.пир + Тпроч.ав.
 744.00ч = 256.26ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 487.74ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [Гонн]	Гобр [Гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-06-21 00:00	316.3199	15305.72	15300.79	15540.80	15399.17	3089.02
01-05-21 00:00	301.5190	14164.84	14160.56	14388.16	14252.75	2832.76
Итого	14.8009	1140.88	1140.23	1152.64	1146.43	256.26

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) ооьрв датчика
 (Т) delta_t < min
 (R) перезапук
 (С) коррект. часов
 (#) электропитание

Тотщ = 744.00ч
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=61(Н1-Н2)

23.06.21 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Чешуйное

ш. 132

Абонент _____
 Телефон _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/л]	робр [г/л]	Tнар [час]
01.06	0.0000	23.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	6.9	0.00
02.06	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	7.0	0.00
03.06	0.0000	23.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	7.0	0.00
04.06	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	7.0	0.00
05.06	0.0000	24.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	7.0	0.00
06.06	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	6.8	0.00
07.06	0.0000	24.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	7.0	0.00
08.06	0.0000	25.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	7.0	0.00
09.06	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	6.9	0.00
10.06	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	4.1	0.00
11.06	0.0000	24.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.0	0.00
12.06	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.0	0.00
13.06	0.0000	24.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.0	0.00
14.06	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	1.0	0.00
15.06	0.0000	25.5	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	1.0	0.00
Итого	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	4.8	0.00

Голч.пер. = 0.00ч + Тнар + 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин + 0.00ч + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 360.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 360.00ч

T/C	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
16-06-21 00:00	391.1872	37921.06	37760.22	38511.42	38162.75	3112.00
01-06-21 00:00	391.1872	37921.06	37760.22	38511.42	38162.75	3112.00
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 360.00ч
 Обновление

ч.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 23.06.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛОВАНЫЙ УЧЕТ ДЛИТЕЛЬНОСТИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Калининское _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____ И.И. БЗ _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381915
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м³/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м³/ч ДУ _____ мм

Дата	Qмен [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [г/л]	робр [г/л]	Tнар [час]
01.06	0.0000	24.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.3	0.00
02.06	0.0000	24.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.0	0.00
03.06	0.0000	25.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.3	0.00
04.06	0.0000	25.2	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	0.00
05.06	0.0000	25.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	0.00
06.06	0.0000	25.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	0.00
07.06	0.0000	25.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.0	0.00
08.06	0.0000	26.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.9	0.00
09.06	0.0000	26.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.9	0.00
10.06	0.0000	26.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
11.06	0.0000	25.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.5	0.00
12.06	0.0000	25.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.3	0.00
13.06	0.0000	25.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
14.06	0.0000	25.9	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
15.06	0.0000	26.2	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
Итого	0.0000	25.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.6	0.00

Tотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t_кин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 360.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 360.00ч

T/С	Qмен [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
16-06-21 00:00	399.3018	32581.22	32572.56	33083.19	32888.56	3090.24
01-06-21 00:00	399.3018	32581.22	32572.56	33083.19	32888.56	3090.24
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 360.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2) 23.06.21 Подпись _____

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Иванов И.И.

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. 381915
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отчет [Гкал]	гпод [лс]	гобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [гв]	робр [гв]	Тнар [час]
01.05	1.8083	45.7	38.6	254.73	254.87	-0.14	257.28	256.71	0.57	6.9	6.4	24.00
02.05	1.8232	46.4	39.2	254.87	254.99	-0.12	257.50	256.89	0.60	6.9	6.4	24.00
03.05	1.7438	45.4	38.5	254.77	254.92	-0.15	257.27	256.74	0.53	6.9	6.4	24.00
04.05	1.2885	48.8	38.4	124.74	124.79	-0.04	126.17	125.69	0.47	6.6	6.4	21.53
05.05	1.9819	47.9	40.1	254.95	255.04	-0.10	257.73	257.02	0.71	6.9	6.4	23.78
06.05	1.7248	45.1	38.3	254.87	254.98	-0.11	257.35	256.79	0.56	6.9	6.4	24.00
07.05	1.8109	46.2	39.1	254.71	254.81	-0.10	257.31	256.69	0.62	6.9	6.4	24.00
08.05	1.7258	46.4	39.0	231.52	231.61	-0.09	233.90	233.31	0.59	6.8	6.4	24.00
09.05	1.8018	48.0	38.8	194.75	194.83	-0.09	196.90	196.26	0.64	6.8	6.4	23.78
10.05	1.8764	46.9	39.0	238.00	238.11	-0.11	240.50	239.86	0.64	6.8	6.4	23.76
11.05	0.7662	44.7	37.3	103.82	103.81	0.02	104.83	104.50	0.32	5.9	5.8	17.96
12.05	0.0000	25.1	24.1	1.86	1.83	0.03	1.87	1.84	0.03	4.2	4.2	0.00
13.05	0.0000	25.2	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.3	0.95
14.05	0.0000	26.3	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.3	0.74
15.05	0.0000	26.3	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.3	0.37
16.05	0.0000	26.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.3	1.03
17.05	0.0000	26.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.3	0.00
18.05	0.0000	26.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.3	1.16
19.05	0.0000	26.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.3	0.00
20.05	0.0000	26.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.3	0.00
21.05	0.0000	27.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.3	0.00
22.05	0.0000	26.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
23.05	0.0000	25.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	0.00
24.05	0.0000	25.9	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.0	0.00
25.05	0.0000	25.7	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.3	0.00
26.05	0.0000	25.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	0.00
27.05	0.0000	25.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.0	0.00
28.05	0.0000	25.9	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	0.00
29.05	0.0000	25.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.0	0.00
30.05	0.0000	26.1	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.0	0.00
31.05	0.0000	25.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.9	0.00
Итого	18.3516	33.2	30.4	2423.60	2424.59	-1.04	2448.61	2442.32	6.29	4.8	4.7	259.04

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.лпг + Тпроч.ав.
744.00ч = 259.04ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 484.96ч

Т/С	Отчет [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	399.3018	32581.22	32572.56	33083.19	32888.56	3090.24
01-06-21 00:00	380.9503	30157.63	30147.97	30634.58	30446.25	2831.19
Итого	18.3516	2423.60	2424.59	2448.61	2442.32	259.04

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

Тощ = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=61 (Н1-Н2)

23.06.21 Подпись

МІСЦІНІВІ ПЕРІОДИЧНІ ЗВІДКИ І ДІЛІВІДКИ СІЛКИ ДІЛІВІ

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ковачулице UL 118

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. 376891
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Vобр [м ³]	ρпод [кг/м ³]	ρобр [кг/м ³]	Tнар [час]
01.06	0.0000	18.4	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.8	0.00
02.06	0.0000	18.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.8	0.00
03.06	0.0000	19.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.8	0.00
04.06	0.0000	19.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
05.06	0.0000	19.3	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
06.06	0.0000	19.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
07.06	0.0000	19.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
08.06	0.0000	20.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
09.06	0.0000	20.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
10.06	0.0000	19.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
11.06	0.0000	19.4	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
12.06	0.0000	19.6	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
13.06	0.0000	19.9	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
14.06	0.0000	20.3	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.9	0.00
15.06	0.0000	20.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.9	0.00
Итого	0.0000	19.6	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
360.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 360.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
16-06-21 00:00	145.7923	20597.01	20561.04	20877.54	20772.10	1193.63
01-06-21 00:00	145.7923	20597.01	20561.04	20877.54	20772.10	1193.63
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 360.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ekt Q=G1(H1-H2) 23.06.21 Подпись

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Квартал 18
 Ответственное лицо Щ.118

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

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

Дата	Отен [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.05	1.9447	45.7	41.3	451.16	450.19	0.97	455.67	453.90	1.77	6.7	5.0	23.14
02.05	1.8599	43.7	39.6	451.30	450.30	0.99	455.43	453.72	1.71	6.7	5.1	24.00
03.05	1.9304	44.9	40.7	451.04	450.10	0.94	455.39	453.69	1.70	6.7	5.1	24.00
04.05	2.0121	44.5	40.1	451.00	450.08	0.91	455.28	453.58	1.77	6.7	5.0	24.00
05.05	2.0251	45.1	40.6	451.04	450.08	0.97	455.42	453.65	1.77	6.7	5.1	24.00
06.05	1.8804	44.0	39.9	450.99	450.01	0.98	455.18	453.46	1.71	6.7	5.1	24.00
07.05	1.9976	45.2	40.8	450.89	449.96	0.92	455.28	453.58	1.70	6.7	5.1	24.00
08.05	1.9432	44.4	40.1	450.58	449.56	1.02	454.85	453.07	1.78	6.7	5.0	23.98
09.05	1.8638	43.5	39.4	451.08	450.10	0.99	455.19	453.49	1.70	6.6	5.0	24.00
10.05	1.7909	42.9	38.9	451.08	450.14	0.94	455.05	453.44	1.61	6.6	5.0	24.00
11.05	0.5891	42.4	38.6	154.32	153.98	0.34	155.65	155.09	0.55	5.0	4.6	8.79
12.05	0.0000	20.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.5	0.00
13.05	0.0000	19.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.5	0.00
14.05	0.0000	21.2	22.4	0.06	0.06	0.00	0.06	0.06	-0.01	4.1	4.5	0.00
15.05	0.0003	24.3	20.6	0.10	0.11	-0.01	0.10	0.11	-0.01	4.1	4.5	13.56
16.05	0.0003	24.2	20.4	0.09	0.10	-0.01	0.09	0.10	-0.01	4.1	4.5	11.67
17.05	0.0001	25.1	20.8	0.03	0.04	-0.01	0.03	0.04	-0.01	4.1	4.5	16.43
18.05	0.0000	25.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.5	19.11
19.05	0.0000	26.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.5	24.00
20.05	0.0000	24.3	21.1	0.03	0.03	-0.00	0.03	0.03	-0.00	4.2	4.5	17.40
21.05	0.0002	24.1	20.9	0.13	0.14	-0.01	0.14	0.14	-0.01	4.2	4.5	4.49
22.05	0.0000	20.0	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.5	0.00
23.05	0.0000	20.4	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.5	0.00
24.05	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.4	0.00
25.05	0.0000	26.0	31.2	0.40	0.00	0.40	0.40	0.00	0.40	4.1	4.4	0.00
26.05	0.0000	20.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	4.1	0.00
27.05	0.0000	19.9	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.1	0.00
28.05	0.0000	20.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	4.0	0.00
29.05	0.0000	19.4	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
30.05	0.0000	20.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.8	0.00
31.05	0.0000	18.6	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.8	0.00
Итого	19.8382	29.9	28.4	4665.31	4654.98	-0.04	10.36	4709.24	4691.16	-0.03	18.11	354.57

Годч.пер. = 744.00ч = 354.57ч + Тнар + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.лит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 354.57ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 389.43ч

Т/С	Отен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-06-21 00:00	145.7923	20597.01	20561.04	20877.54	20772.10	1193.63
01-05-21 00:00	125.9541	15931.70	15906.06	16168.29	16080.94	839.06
Итого	19.8382	4665.31	4654.98	4709.24	4691.16	354.57

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-Д-2.34.ext Q=61(Н1-Н2)

23.06.21 Подпись _____

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя: Товарищество "С. ПБ" Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер. ном.: 361881
 Отчетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.060. 60.000 м3/ч Ду: _____ мм
 Расход обр: 0.060. 60.000 м3/ч Ду: _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	Qпод [л/ч]	Qобр [л/ч]	Tнар [час]
01.06	0.00000	20.1	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
02.06	0.00000	20.7	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
03.06	0.00000	20.8	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
04.06	0.00000	21.1	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
05.06	0.00000	21.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
06.06	0.00000	21.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
07.06	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
08.06	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00
09.06	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00
10.06	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
11.06	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
12.06	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
13.06	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
14.06	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
15.06	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
Итого	0.00000	21.5	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00

Tотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tдл.пит + Tпроч.ав.
 360.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 360.00ч

T/C	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
16-06-21 00:00	458.47525	40559.367	40980.332	41189.898	41398.188	3067.76
01-06-21 00:00	458.47525	40559.367	40980.332	41189.898	41398.188	3067.76
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 360.00ч
 Обновление

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА И СЛИВОВЫХ УЩЕДЬИ

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

М.И.Степанов И.И.И

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. 361881
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отен [Ткал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.05	2.13607	46.4	39.7	319.887	323.113	-3.227	323.176	325.570	-2.395	6.2	4.7	24.00
02.05	1.85016	43.3	37.5	320.031	323.234	-3.203	322.914	325.445	-2.531	6.3	4.8	24.00
03.05	1.97098	45.0	38.8	319.836	323.043	-3.207	322.926	325.398	-2.473	6.3	4.8	24.00
04.05	1.97050	44.3	38.2	319.867	323.055	-3.187	322.875	325.340	-2.465	6.3	4.7	24.00
05.05	2.04523	45.0	38.7	319.836	323.070	-3.234	322.937	325.410	-2.473	6.3	4.8	24.00
06.05	1.88038	43.9	38.1	319.785	322.988	-3.203	322.962	325.266	-2.516	6.3	4.8	24.00
07.05	1.99685	44.2	38.9	319.684	322.910	-3.227	322.793	325.281	-2.488	6.3	4.8	23.99
08.05	1.91141	44.2	38.2	319.602	322.805	-3.203	322.582	325.102	-2.520	6.2	4.7	24.00
09.05	1.91870	43.8	37.8	319.770	322.969	-3.199	322.699	325.211	-2.512	6.2	4.7	24.00
10.05	1.82417	42.8	37.1	319.750	322.961	-3.211	322.562	325.109	-2.547	4.9	4.3	11.03
11.05	0.76210	42.3	36.8	139.305	140.715	-1.410	140.500	141.641	-1.141	3.9	4.0	0.00
12.05	0.00000	22.1	40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	4.1	0.00
13.05	0.00000	20.9	35.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	4.0	0.00
14.05	0.00000	20.8	35.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	4.0	0.00
15.05	0.00000	21.2	33.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	4.1	0.00
16.05	0.00000	20.8	31.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	4.0	0.00
17.05	0.00000	22.0	33.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	4.1	0.00
18.05	0.00000	22.0	36.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	4.0	0.00
19.05	0.00000	22.2	37.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	4.0	0.00
20.05	0.00000	22.1	34.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	2.5	0.00
21.05	0.00000	21.0	28.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.9	0.00
22.05	0.00000	20.4	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00
23.05	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.8	0.00
24.05	0.00000	20.2	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.8	0.00
25.05	0.00000	20.9	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
26.05	0.00000	21.2	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.8	0.00
27.05	0.00000	21.5	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.8	0.00
28.05	0.00000	21.6	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.8	-0.8	0.00
29.05	0.00000	21.2	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
30.05	0.00000	20.5	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
31.05	0.00000	20.5	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.7	-0.8	0.00
Итого	20.26654	29.4	31.5	3337.352	3370.863	-33.512	3368.715	3394.774	-26.059	3.4	2.7	251.02

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тделта_т_мин + Тдл.пип + Тпроч.ав.
744.00ч = 251.02ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 492.98ч

Т/С	Отен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	458.47525	40559.367	40980.332	41189.898	41398.188	3067.76
01-06-21 00:00	438.20874	37222.016	37609.469	37821.184	38003.414	2816.74
01-05-21 00:00						
Итого	20.26654	3337.352	3370.863	3368.715	3394.774	251.02

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

Тотал = 744.00ч / Обновление
v. 2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 23.06.21 Подпись

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ив. Пич

КМ-5-2
Сер. ном. 379212
Очетное время 00:00

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

Абонент
Телефон

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [оc]	Тобр [оc]	Тпод [тонн]	Тобр [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	24.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
02.06	0.0000	24.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
03.06	0.0000	24.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
04.06	0.0000	24.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
05.06	0.0000	24.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
06.06	0.0000	24.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
07.06	0.0000	24.3	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
08.06	0.0000	24.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
09.06	0.0000	24.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
10.06	0.0000	25.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
11.06	0.0000	25.2	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
12.06	0.0000	25.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
13.06	0.0000	25.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
14.06	0.0000	26.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
15.06	0.0000	26.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
Итого	0.0000	24.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00

Годич. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + Ткмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
360.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 360.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Тпод [тонн]	Тобр [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
16-06-21 00:00	327.5884	28460.42	28741.20	28904.69	29034.26	3422.44		
01-06-21 00:00	327.5884	28460.42	28741.20	28904.69	29034.26	3422.44		
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

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

Тотщ = 360.00ч
Обновление

ч.2.30 / ИС-А-2.34.exe Q=G1 (И1-И2) 23.06.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ДЛИННОСТИ УЛИТ Д УЛИТ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Мовчишувэ Ш. 114 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379212
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Qлет [Гкал]	тиод [°C]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [гп]	робр [гп]	Тнар [час]
01.05	1.5302	46.4	39.6	224.88	227.04	-2.16	227.19	228.76	-1.57	6.9	3.9	24.00
02.05	1.3506	43.5	37.5	225.07	227.24	-2.17	227.12	228.79	-1.68	6.9	4.0	24.00
03.05	1.4262	45.1	38.8	224.85	227.06	-2.21	227.04	228.72	-1.68	6.9	4.0	24.00
04.05	1.4326	44.4	38.1	224.89	227.04	-2.15	227.02	228.64	-1.62	6.9	3.9	24.00
05.05	1.4793	45.2	38.6	224.86	227.05	-2.19	227.05	228.69	-1.64	6.9	3.9	24.00
06.05	1.3644	44.0	38.0	224.86	227.09	-2.22	226.95	228.68	-1.73	6.9	4.0	24.00
07.05	1.4459	45.3	38.9	224.77	226.97	-2.20	226.98	228.64	-1.66	6.9	3.9	24.00
08.05	1.3991	44.3	38.2	224.84	227.02	-2.18	226.96	228.63	-1.67	6.9	3.9	24.00
09.05	1.3825	43.8	37.7	224.92	227.10	-2.18	226.99	228.68	-1.69	6.9	3.9	24.00
10.05	1.3142	42.9	37.1	224.95	227.13	-2.18	226.94	228.65	-1.71	6.9	3.9	24.00
11.05	0.5203	42.4	37.1	93.00	93.91	-0.91	93.80	94.53	-0.73	5.1	3.8	24.00
12.05	0.0000	28.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	24.00
13.05	0.0000	28.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	24.00
14.05	0.0000	28.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	24.00
15.05	0.0000	28.1	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	24.00
16.05	0.0000	28.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	24.00
17.05	0.0000	28.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	24.00
18.05	0.0000	29.2	23.9	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	3.9	3.8	24.00
19.05	0.0000	29.1	23.8	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	4.0	3.8	23.11
20.05	0.0000	29.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	23.39
21.05	0.0000	27.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	24.00
22.05	0.0000	27.1	22.3	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	3.9	3.8	19.47
23.05	0.0000	27.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.7	9.67
24.05	0.0000	26.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
25.05	0.0000	24.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
26.05	0.0000	24.5	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	0.00
27.05	0.0000	24.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
28.05	0.0000	25.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
29.05	0.0000	24.9	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
30.05	0.0000	24.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
31.05	0.0000	24.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
Итого	14.6454	33.3	28.4	2341.92	2364.66	-22.76	2364.06	2381.43	-17.38	0.02	4.2	574.36

Точч.пер. = 744.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 574.36ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 169.64ч

Т/С	Qлет [Гкал]	тиод [°C]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом								
01-06-21 00:00	327.5884			28460.42	28741.20	28904.69	29034.26	3422.44
01-05-21 00:00	312.9431			26118.49	26376.54	26540.63	26652.83	2848.07
Итого	14.6454			2341.92	2364.66	2364.06	2381.43	574.36

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

Тобш = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)
 Обновление 23.06.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ РАБОТЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Иванов И.И.

Абонент _____
 Телефон _____

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

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

Дата	Обр [Гкал]	под [ос]	обр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]	Вобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	под [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	17.8	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	24.00
02.06	0.0000	17.7	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	24.00
03.06	0.0000	17.8	17.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.9	24.00
04.06	0.0000	18.1	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	24.00
05.06	0.0000	18.1	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.1	24.00
06.06	0.0000	18.2	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	24.00
07.06	0.0000	18.5	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.2	24.00
08.06	0.0000	18.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	24.00
09.06	0.0000	19.0	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	23.99
10.06	0.0000	19.1	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	24.00
11.06	0.0000	18.8	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	24.00
12.06	0.0000	18.7	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	24.00
13.06	0.0000	18.7	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.2	24.00
14.06	0.0000	19.0	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.2	24.00
15.06	0.0000	19.2	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	24.00
Итого	0.0000	18.5	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.6	359.99

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тед.пит + Тпроч.ав.
 360.00ч = 359.99ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С	Обр [Гкал]	под [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом							
16-06-21 00:00	306.0187	306.0187	49895.23	50072.76	50667.86	50702.83	3652.00
01-06-21 00:00	306.0187	306.0187	49895.23	50072.76	50667.86	50702.83	3292.01
Итого	0.0000	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	359.99

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

Тотч = 360.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2)
 23.06.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ РАБОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Мещеряков И. И.

Абонент
Телефон

0.10.. 100.00 м3/ч Ду MM
0.10.. 100.00 м3/ч Ду MM

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.05	1.3770	46.2	42.8	395.67	396.98	-1.32	399.68	400.48	-0.80	9.0	4.2	24.00
02.05	1.2241	43.4	40.4	395.90	397.24	-1.34	399.46	400.37	-0.91	9.0	4.3	24.00
03.05	1.2858	45.0	41.8	395.60	396.93	-1.34	399.40	400.28	-0.88	9.0	4.3	24.00
04.05	1.2844	44.3	41.2	395.63	396.97	-1.35	399.41	400.23	-0.89	9.0	4.3	24.00
05.05	1.3304	45.1	41.8	395.58	396.95	-1.37	399.41	400.30	-0.89	9.0	4.3	24.00
06.05	1.2262	43.9	40.9	395.57	396.90	-1.33	399.21	400.12	-0.91	9.0	4.3	24.00
07.05	1.3127	45.1	41.9	395.45	396.64	-1.20	399.29	400.01	-0.73	9.0	4.3	23.99
08.05	1.2758	44.3	41.1	395.27	396.62	-1.35	398.97	400.07	-0.90	9.0	4.2	24.00
09.05	1.2526	43.6	40.6	395.54	396.91	-1.37	399.14	400.07	-0.90	9.0	4.2	24.00
10.05	1.2034	42.8	39.8	395.60	396.91	-1.31	399.07	399.96	-0.90	9.0	4.1	10.56
11.05	0.4658	42.3	39.4	158.09	158.64	-0.55	159.45	159.83	-0.39	9.0	4.0	0.00
12.05	0.0000	22.8	33.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.0	0.00
13.05	0.0000	21.4	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.0	0.00
14.05	0.0000	21.0	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.0	0.00
15.05	0.0000	21.2	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.0	0.00
16.05	0.0000	21.1	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.0	0.00
17.05	0.0000	21.4	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.0	0.00
18.05	0.0000	21.7	29.7	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	9.0	4.0	0.00
19.05	0.0000	21.9	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	0.00
20.05	0.0000	21.7	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	8.61
21.05	0.0000	21.2	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	24.00
22.05	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	24.00
23.05	0.0000	18.3	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	24.00
24.05	0.0000	18.3	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	24.00
25.05	0.0000	18.0	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.8	24.00
26.05	0.0000	18.0	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	24.00
27.05	0.0000	18.3	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.6	24.00
28.05	0.0000	18.7	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.0	24.00
29.05	0.0000	18.9	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.0	24.00
30.05	0.0000	18.6	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	24.00
31.05	0.0000	18.2	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.0	475.15
Итого	13.2381	28.6	30.0	4113.89	4127.70	-13.82	4152.41	4161.53	-9.12	0.01	4.0	475.15

Точн.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 475.15ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 268.85ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-06-21 00:00	306.0187	49895.23	50072.76	50667.86	50702.83	3292.01
01-05-21 00:00	292.7806	45781.34	45945.05	46515.44	46541.30	2816.86
Итого	13.2381	4113.89	4127.70	4152.41	4161.53	475.15

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

Тотал = 744.00ч
Обновление

В.2.30 / ИС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

23.06.21 Подпись

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Мешаев И. И

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. 362697
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [сч]	Тобр [сч]	Гход [гонн]	Гобр [гонн]	Гход-Гобр [гонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.00000	19.2	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
02.06	0.00000	19.1	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
03.06	0.00000	19.4	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
04.06	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
05.06	0.00000	20.5	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
06.06	0.00000	20.7	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
07.06	0.00000	21.2	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
08.06	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
09.06	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
10.06	0.00000	21.4	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
11.06	0.00000	21.4	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
12.06	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
13.06	0.00000	21.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
14.06	0.00000	21.9	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
15.06	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
Итого	0.00000	20.9	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
360.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 360.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гход [гонн]	Гобр [гонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
16-06-21 00:00	301.70810	32517.438	32870.215	33025.133	33243.668	3180.78
01-06-21 00:00	301.70810	32517.438	32870.215	33025.133	33243.668	3180.78
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Тобд = 360.00ч
Обновление

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

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ЛИШЕВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 21 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Мухоморова Ю. П. Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362697
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060.. 60.000 м³/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м³/ч ДУ _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [Гонн]	Гобр [Гонн]	Гпод-Гобр [Гонн]	Упод-Гобр [м3]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Уобр-Упод [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.05	1.48164	46.5	40.9	256.656	259.344	-2.687	259.314	259.102	261.447	-2.133	6.3	0.0	24.00
02.05	1.30759	43.5	38.6	256.762	259.504	-2.742	259.102	259.143	261.389	-2.287	6.3	0.0	24.00
03.05	1.39231	45.2	39.8	256.639	259.389	-2.750	259.143	259.168	261.385	-2.242	6.3	0.0	24.00
04.05	1.38410	44.5	39.2	256.727	259.410	-2.684	259.168	259.225	261.359	-2.191	6.3	0.0	24.00
05.05	1.44000	45.2	39.7	256.715	259.422	-2.707	259.225	258.994	261.418	-2.418	6.3	0.0	24.00
06.05	1.32746	44.1	39.1	256.600	259.352	-2.752	259.115	259.115	261.277	-2.283	6.3	0.0	24.00
07.05	1.39990	45.3	40.0	256.594	259.309	-2.715	259.115	258.977	261.324	-2.209	6.3	0.0	24.00
08.05	1.37945	44.4	39.1	256.553	259.338	-2.785	259.043	259.043	261.268	-2.291	6.3	0.0	24.00
09.05	1.35658	43.9	38.8	256.672	259.383	-2.711	259.043	258.893	261.285	-2.242	6.3	0.0	24.00
10.05	1.28544	43.0	38.1	256.631	259.365	-2.734	108.512	108.512	261.199	-2.307	4.8	0.0	23.17
11.05	0.51487	42.5	37.8	107.574	108.689	-1.115	0.504	0.504	109.449	-0.937	3.8	0.0	24.00
12.05	0.00372	28.9	21.6	0.502	0.000	0.000	1.055	1.055	0.000	0.000	3.8	0.0	22.49
13.05	0.00526	25.9	21.1	1.057	0.000	0.000	0.617	0.617	0.000	0.000	3.8	0.0	1.04
14.05	0.00022	23.7	20.7	0.627	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	0.0	0.00
15.05	0.00000	22.1	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	0.0	0.00
16.05	0.00000	20.5	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	0.0	0.00
17.05	0.00000	20.5	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	0.0	0.00
18.05	0.00000	22.4	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	0.0	0.00
19.05	0.00000	22.4	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	0.0	0.00
20.05	0.00000	21.4	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	0.0	0.00
21.05	0.00000	20.4	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	0.0	0.00
22.05	0.00000	20.4	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	0.0	0.00
23.05	0.00000	20.9	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	0.0	0.00
24.05	0.00000	19.7	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	0.0	0.00
25.05	0.00000	20.5	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.0	0.00
26.05	0.00000	20.6	21.1	0.020	0.004	0.004	0.000	0.000	0.004	-0.004	0.1	0.0	0.00
27.05	0.00000	20.9	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
28.05	0.00000	21.4	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	0.0	0.00
29.05	0.00000	21.1	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
30.05	0.00000	18.9	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
31.05	0.00000	19.1	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.00
Итого	14.27854	29.7	27.4	2676.326	2702.508	-28.383	2.201	2701.660	2722.805	-23.320	2.176	3.9	310.70

Точн.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдельта_т<мин + Тдел.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 310.70ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 433.30ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [Гонн]	Гобр [Гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-06-21 00:00	301.70810	32517.438	32870.215	33025.133	33243.668	3180.78
01-05-21 00:00	287.42963	29841.111	30167.707	30323.473	30520.863	2870.08
Итого	14.27854	2676.326	2702.508	2701.660	2722.805	310.70

Тобш = 744.00ч / Обновление / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(H1-H2) 23.06.21 Подпись _____

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

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Кв.115/102
 Ответственное лицо Ш.104

Абонент _____
 Телефон _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	25.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	24.00
02.06	0.0000	25.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	24.00
03.06	0.0000	25.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	18.85
04.06	0.0000	26.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	19.96
05.06	0.0000	26.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	21.74
06.06	0.0000	26.4	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	16.64
07.06	0.0000	27.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	16.41
08.06	0.0000	27.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.4	24.00
09.06	0.0000	27.2	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	3.50
10.06	0.0000	27.2	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	0.00
11.06	0.0000	27.3	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.8	0.00
12.06	0.0000	27.6	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	5.66
13.06	0.0000	27.6	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.0	0.00
14.06	0.0000	27.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.1	17.15
15.06	0.0000	27.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.3	0.00
Итого	0.0000	26.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	191.91

Гомч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 360.00ч = 191.91ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 168.09ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом							
16-06-21 00:00	308.5964	308.5964	50340.12	50614.20	51124.66	51244.57	3524.19
01-06-21 00:00	308.5964	308.5964	50340.12	50614.20	51124.66	51244.57	3332.28
Итого	0.0000	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	191.91

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

Тобщ = 360.00ч
 Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 23.06.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____ Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____ Сер.ном. 377385
 Тепловычислитель КМ-5-2 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 _____
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Гдеп [Гкал]	гпод [лс]	гобр [лс]	Гпод [тонн]	Ггобр [тонн]	Гпод-Ггобр [тонн]	Упод [м3]	Угобр [м3]	Упод-Угобр [м3]	рпод [лм]	ргобр [лм]	Тнар [час]
01.05	1.2536	46.3	42.6	397.14	399.35	-2.21	401.21	402.85	-1.64	6.1	4.3	19.28
02.05	0.9799	43.4	40.2	396.65	398.79	-2.14	400.25	401.89	-1.64	6.1	4.4	17.06
03.05	1.3506	45.0	41.6	396.34	398.59	-2.25	400.19	401.91	-1.72	6.1	4.4	23.40
04.05	0.9249	44.4	40.9	396.50	398.64	-2.13	400.25	401.86	-1.61	6.1	4.3	14.69
05.05	1.3766	45.1	41.5	396.49	398.63	-2.14	400.34	401.95	-1.61	6.1	4.4	22.94
06.05	0.6532	44.0	40.7	396.33	398.37	-2.04	400.02	401.57	-1.56	6.1	4.4	21.59
07.05	1.2703	45.2	41.7	396.28	398.70	-2.42	400.16	402.06	-1.90	6.1	4.3	4.69
08.05	0.3277	44.3	40.9	396.25	398.69	-2.45	401.91	401.91	-1.93	6.0	4.3	13.89
09.05	0.8118	43.8	40.4	396.32	398.86	-2.54	399.96	399.96	-2.06	6.1	4.3	8.06
10.05	0.4617	42.8	39.6	396.27	398.33	-2.06	399.76	401.37	-1.61	4.6	3.9	13.15
11.05	0.0129	42.3	39.2	162.03	162.74	-0.71	163.42	163.95	-0.52	3.6	3.6	24.00
12.05	0.0222	33.5	33.5	2.27	2.31	-0.04	2.27	2.31	-0.04	3.6	3.7	22.49
13.05	0.0000	26.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	24.00
14.05	0.0000	26.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	24.00
15.05	0.0000	26.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	24.00
16.05	0.0000	26.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	24.00
17.05	0.0000	26.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	24.00
18.05	0.0000	26.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	24.00
19.05	0.0000	26.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	22.91
20.05	0.0000	26.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	24.00
21.05	0.0000	26.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	24.00
22.05	0.0000	24.9	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	24.00
23.05	0.0000	25.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	24.00
24.05	0.0000	24.3	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.6	24.00
25.05	0.0000	25.4	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	24.00
26.05	0.0000	25.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	24.00
27.05	0.0000	26.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	24.00
28.05	0.0000	26.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	24.00
29.05	0.0000	26.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	24.00
30.05	0.0000	26.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	24.00
31.05	0.0000	25.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.1	24.00
Итого	9.4455	32.8	29.0	4128.87	4151.99	-23.12	4167.83	4185.66	-17.84	3.7	3.1	643.42

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 643.42ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 100.58ч

Т/С	Гдеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Ггобр [тонн]	Упод [м3]	Угобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	308.5964	50340.12	50614.20	51124.66	51244.57	3332.28
01-06-21 00:00	299.1509	46211.25	46462.20	46956.83	47058.90	2688.86
Итого	9.4455	4128.87	4151.99	4167.83	4185.66	643.42

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

Тобд = 744.00ч / Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(H1-H2) 23.06.21 Подпись _____

МЕЖУЧЕТНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ЦЕЛЮСОБОРУДОВАНИЯ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Игорь М. Юр

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377372
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10. 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 [ав]	гобр [ав]	Тнар [час]
01.06	0.0000	18.8	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	0.00
02.06	0.0000	19.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.0	0.00
03.06	0.0000	20.3	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.3	0.00
04.06	0.0000	20.9	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	0.00
05.06	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.2	0.00
06.06	0.0000	21.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.3	0.00
07.06	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.6	0.00
08.06	0.0000	22.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.9	0.00
09.06	0.0000	22.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
10.06	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
11.06	0.0000	21.1	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
12.06	0.0000	21.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.1	0.00
13.06	0.0000	22.1	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.5	0.00
14.06	0.0000	22.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
15.06	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.0	0.00
Итого	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.2	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
 360.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 360.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	256.8172	29103.63	29205.76	29551.51	29533.78	3106.03
16-06-21 00:00	256.8172	29103.63	29205.76	29551.51	29533.78	3106.03
01-06-21 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 360.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2)
 Обновление 23.06.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧ. И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя: Машинное У. 101
 Адрес потребителя: _____
 Ответственное лицо: _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [л/ч]	робр [л/ч]	Тнар [час]
01.05	1.1293	45.4	40.6	230.20	230.80	-0.60	232.47	232.64	-0.17	9.0	4.7	24.00
02.05	1.0529	43.7	39.2	230.26	230.87	-0.61	232.36	232.59	-0.22	9.0	4.7	24.00
03.05	1.0852	44.8	40.2	230.26	230.84	-0.58	232.47	232.64	-0.17	9.0	4.8	24.00
04.05	1.1575	44.5	39.6	230.20	230.80	-0.60	232.37	232.55	-0.18	9.0	4.7	24.00
05.05	1.1421	44.9	40.1	230.18	230.77	-0.59	232.39	232.56	-0.17	9.0	4.7	24.00
06.05	1.0515	44.0	39.5	230.11	230.72	-0.61	232.23	232.46	-0.23	9.0	4.7	24.00
07.05	1.1045	45.1	40.4	230.10	230.71	-0.61	232.33	232.53	-0.20	9.0	4.7	24.00
08.05	1.0976	44.4	39.7	230.13	230.74	-0.61	232.29	232.49	-0.21	9.0	4.7	24.00
09.05	1.0840	43.4	38.8	230.20	230.82	-0.63	232.27	232.50	-0.24	9.0	4.7	24.00
10.05	1.0205	42.8	38.5	230.18	230.79	-0.61	232.20	232.44	-0.25	9.0	4.7	24.00
11.05	0.3072	42.3	38.2	73.13	73.32	-0.19	73.76	73.84	-0.08	9.0	4.0	22.01
12.05	0.0000	23.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	8.12
13.05	0.0000	19.9	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	0.00
14.05	0.0000	19.5	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.9	0.00
15.05	0.0000	20.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
16.05	0.0000	20.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.5	0.00
17.05	0.0000	21.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
18.05	0.0000	22.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.1	0.00
19.05	0.0000	22.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.05	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
21.05	0.0000	20.2	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
22.05	0.0000	19.7	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
23.05	0.0000	20.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	0.00
24.05	0.0000	20.0	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.6	0.00
25.05	0.0000	20.6	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.2	0.00
26.05	0.0000	20.9	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
27.05	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
28.05	0.0000	21.9	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
29.05	0.0000	21.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
30.05	0.0000	19.6	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.0	0.00
31.05	0.0000	18.6	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
Итого	11.2322	29.1	27.6	2374.94	2381.17	-6.22	2397.13	2399.25	-2.12	9.0	3.3	270.13

Точ.пер. = 270.13ч + Тнар + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 270.13ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 473.87ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-06-21 00:00	256.8172	29103.63	29205.76	29551.51	29533.78	3106.03
01-05-21 00:00	245.5849	26728.69	26824.60	27154.38	27134.53	2835.91
Итого	11.2322	2374.94	2381.17	2397.13	2399.25	270.13

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

Точ. = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 23.06.21 Подпись _____
 Обновление

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Нешанлицо сч. 100

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376795
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ав]	робр [ав]	Тнар [час]
01.06	0.00000	15.8	15.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	2.1	0.00
02.06	0.00000	16.2	16.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	2.5	0.00
03.06	0.00000	16.8	16.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	2.1	0.00
04.06	0.00000	17.3	17.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	1.8	0.00
05.06	0.00000	17.9	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	1.6	0.00
06.06	0.00000	18.2	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	1.5	0.00
07.06	0.00000	18.6	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	1.4	0.00
08.06	0.00000	18.9	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	1.3	0.00
09.06	0.00000	19.0	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	1.2	0.00
10.06	0.00000	18.7	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.1	0.00
11.06	0.00000	18.4	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.1	0.00
12.06	0.00000	18.9	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
13.06	0.00000	19.3	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
14.06	0.00000	19.8	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
15.06	0.00000	20.2	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	1.0	0.00
Итого	0.00000	18.3	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	1.4	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тат.пит + Тпроч.ав.
360.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 360.00ч

Т/С	нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
16-06-21 00:00	237.42506	23325.418	23332.199	23682.127	23576.314	3067.85	
01-06-21 00:00	237.42506	23325.418	23332.199	23682.127	23576.314	3067.85	
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	

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

Тотш = 360.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

23.06.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛОНОМЕР ЗАДАЧНИК И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Алматы ул. 100

Абонент _____
 Телефон _____

Серв.ном. 376795
 Тепловычислитель КМ-5-2
 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]	ппод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.05	1.07282	46.1	40.3	183.434	182.602	0.832	185.295	184.037	1.258	6.0	4.9	24.00
02.05	0.93864	43.1	38.0	183.545	182.668	0.877	185.186	183.949	1.236	6.1	4.9	24.00
03.05	1.00068	44.7	39.3	183.482	182.621	0.861	185.240	183.990	1.250	6.1	5.0	24.00
04.05	1.00063	44.1	38.6	183.428	182.574	0.854	185.141	183.904	1.236	6.0	4.9	24.00
05.05	1.04923	44.8	39.1	183.439	182.594	0.846	185.199	183.953	1.246	6.0	5.0	24.00
06.05	0.95136	44.9	38.6	183.426	182.576	0.850	185.109	183.896	1.248	6.0	4.9	24.00
07.05	1.01506	44.9	39.4	183.400	182.555	0.846	185.178	183.930	1.238	6.0	4.9	24.00
08.05	0.97927	43.9	38.6	183.424	182.576	0.848	185.123	183.885	1.279	6.0	4.9	24.00
09.05	0.99576	43.5	38.1	183.439	182.539	0.900	185.109	183.830	1.248	6.0	4.9	24.00
10.05	0.93780	42.6	37.5	183.461	182.559	0.902	185.059	183.811	1.248	4.8	4.3	11.15
11.05	0.37207	42.1	37.3	76.688	76.309	0.379	77.340	76.826	0.514	3.9	3.8	0.00
12.05	0.00000	17.4	17.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
13.05	0.00000	16.3	16.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	2.3	0.00
14.05	0.00000	16.7	16.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	1.8	0.00
15.05	0.00000	17.6	17.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	1.4	0.00
16.05	0.00000	17.6	17.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.3	1.3	0.00
17.05	0.00000	18.2	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.2	1.2	0.00
18.05	0.00000	19.2	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	1.0	0.00
19.05	0.00000	19.7	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	0.9	0.00
20.05	0.00000	19.2	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	0.8	0.00
21.05	0.00000	17.8	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	0.7	0.00
22.05	0.00000	17.2	17.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
23.05	0.00000	17.6	17.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.6	0.00
24.05	0.00000	17.3	17.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.6	0.00
25.05	0.00000	17.5	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.6	0.00
26.05	0.00000	17.9	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.6	0.00
27.05	0.00000	18.4	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.6	0.00
28.05	0.00000	18.7	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.6	0.00
29.05	0.00000	18.6	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.6	0.00
30.05	0.00000	16.9	16.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.6	0.00
31.05	0.00000	15.9	15.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.6	0.00
Итого	10.31333	27.1	25.3	1911.166	1902.172	8.994	1928.979	1916.012	12.967	2.9	2.5	251.15

Тотч.пер. = 251.15ч + Тнар + 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тdelta-т<мин + 0.00ч + Тэп.лит + Тпроч.ав. = 744.00ч = 251.15ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 492.85ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом	237.42506	23325.418	23332.199	23682.127	23576.314	3067.85
01-06-21 00:00	227.11173	21414.252	21430.027	21753.148	21660.303	2816.70
Итого	10.31333	1911.166	1902.172	1928.979	1916.012	251.15

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

Тотщ = 744.00ч
 Обновление

в.2.30 / ИС-А-2.34.exe Q=GI(H1-H2)

23.06.21 Подпись _____

МЕТРИЧНИЙ ЦЕЛЮСЛОВІ У ДІЛІ І ДІЛІСЛОВІ СЛІДІ І ДІЛІ І
 И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя Пензавице УЧ. 9Ч
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

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

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

Дата	Qгеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]	рпод [лп]	робр [лп]	Тнар [час]
01.06	0.00000	22.7	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
02.06	0.00000	22.7	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.5	0.00
03.06	0.00000	22.8	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.5	0.00
04.06	0.00000	23.0	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.5	0.00
05.06	0.00000	23.2	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
06.06	0.00000	23.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
07.06	0.00000	23.5	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
08.06	0.00000	23.6	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
09.06	0.00000	23.6	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
10.06	0.00000	23.6	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.3	0.00
11.06	0.00000	23.5	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.3	0.00
12.06	0.00000	23.5	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
13.06	0.00000	23.5	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
14.06	0.00000	22.0	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
15.06	0.00000	21.9	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
Итого	0.00000	23.1	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00

Гоч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta_tкмин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
 360.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 360.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qгеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
16-06-21 00:00	265.32770	18738.539	18492.527	19028.264	18656.311	3093.44
01-06-21 00:00	265.32770	18738.539	18492.527	19028.264	18656.311	3093.44
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 360.00ч
 Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 23.06.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛЫЙ И ДЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕЛЫЙ И ДЛИТЕЛЬНЫЙ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Новосибирск Телефон _____
 Ответственное лицо И.И.И.

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381133
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060.. 60.000 м³/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м³/ч ДУ _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	типд [°C]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.05	0.88747	39.9	33.6	141.062	139.135	1.928	142.145	139.902	2.242	5.6	5.0	24.00
02.05	0.81103	38.1	32.3	141.043	139.150	1.893	142.033	139.857	2.176	5.6	5.0	24.00
03.05	0.86930	39.5	33.3	141.047	139.131	1.916	142.104	139.885	2.219	5.6	5.0	24.00
04.05	0.79459	37.8	32.2	140.992	139.070	1.922	141.959	139.773	2.186	5.6	5.0	24.00
05.05	0.84530	38.5	32.4	139.482	139.084	0.398	140.484	139.797	0.688	5.6	5.0	24.00
06.05	0.80203	38.4	32.6	138.137	139.074	-0.937	139.123	139.803	-0.680	5.6	5.0	24.00
07.05	0.84679	39.0	33.0	140.971	139.059	1.912	142.010	139.791	2.219	5.6	5.0	24.00
08.05	0.80530	38.1	32.4	140.977	139.074	1.902	141.971	139.787	2.184	5.6	5.0	24.00
09.05	0.77628	37.2	31.7	141.008	139.104	1.904	141.951	139.789	2.162	5.6	5.0	24.00
10.05	0.76980	37.0	31.5	140.969	139.084	1.885	141.906	139.766	2.141	5.6	5.0	24.00
11.05	0.30655	36.6	31.3	57.590	57.143	0.447	57.967	57.410	0.557	3.5	3.2	17.66
12.05	0.00000	21.8	22.5	0.010	0.092	-0.082	0.010	0.092	-0.082	0.1	0.1	0.00
13.05	0.00000	22.3	22.4	0.020	0.053	-0.033	0.020	0.053	-0.033	0.8	0.8	0.00
14.05	0.00000	23.0	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
15.05	0.00000	23.1	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
16.05	0.00000	23.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.3	0.00
17.05	0.00000	23.2	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
18.05	0.00000	23.4	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
19.05	0.00000	23.5	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
20.05	0.00000	23.7	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
21.05	0.00000	23.6	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
22.05	0.00000	23.3	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
23.05	0.00000	23.4	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
24.05	0.00000	23.2	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
25.05	0.00000	23.3	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
26.05	0.00000	23.3	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
27.05	0.00000	23.4	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
28.05	0.00000	23.6	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
29.05	0.00000	23.6	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
30.05	0.00000	23.3	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	3.4	0.00
31.05	0.00000	23.0	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
Итого	8.51446	28.5	26.8	1463.307	1448.252	-1.053	16.107	1473.682	1455.705	-0.795	18.772	257.66

Точ.пер. = 257.66ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 257.66ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 486.34ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-06-21 00:00	265.32770	18738.539	18492.527	19028.264	18656.311	3093.44
01-05-21 00:00	256.81323	17275.232	17044.275	17554.582	17200.605	2835.78
Итого	8.51446	1463.307	1448.252	1473.682	1455.705	257.66

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

Тобш = 744.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2) 23.06.21 Подпись _____
 Обновление v.2.30

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Местотопсое ул. 92

Абонент
Телефон

Сер. ном. 377370

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Uпод-Uобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.06	0.0000	22.2	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.7	9.09
02.06	0.0000	22.1	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	3.55
03.06	0.0000	21.9	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	5.85
04.06	0.0000	22.0	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	0.00
05.06	0.0000	22.2	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
06.06	0.0000	22.3	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.8	0.00
07.06	0.0000	22.7	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	4.0	0.00
08.06	0.0000	23.0	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	3.20
09.06	0.0000	23.1	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	0.00
10.06	0.0000	23.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.0	0.00
11.06	0.0000	23.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
12.06	0.0000	23.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.8	0.00
13.06	0.0000	23.7	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.8	0.00
14.06	0.0000	23.8	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.8	0.00
15.06	0.0000	23.7	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	4.0	0.00
Итого	0.0000	22.8	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	21.69

T/C	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
16-06-21 00:00	365.9374	24975.20	24772.56	25357.45	24983.61	3356.25
01-06-21 00:00	365.9374	24975.20	24772.56	25357.45	24983.61	3334.56
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	21.69

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

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t+мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
360.00ч = 21.69ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 338.31ч

Общ = 360.00ч
Обновление

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

МЕТРИЧНИЙ ЦЕНТРОМЪТЪТ ЗА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Новый курс
 Ответственное лицо Св. 52

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прд [ан]	робр [ан]	Тнар [час]
01.05	1.2826	39.8	33.3	195.98	194.54	1.44	197.48	195.59	1.89	5.7	5.3	24.00
02.05	1.1685	38.1	32.1	196.03	194.63	1.40	197.40	195.60	1.80	5.7	5.3	24.00
03.05	1.2401	39.5	33.1	196.01	194.62	1.38	197.49	195.66	1.83	5.7	5.3	24.00
04.05	1.1578	37.8	31.8	195.98	194.59	1.39	197.34	195.55	1.79	5.7	5.3	24.00
05.05	1.2254	38.5	32.2	196.02	194.61	1.41	197.43	195.59	1.84	5.7	5.3	24.00
06.05	1.1691	38.4	32.4	195.95	194.56	1.39	197.35	195.55	1.80	5.7	5.3	24.00
07.05	1.2120	38.9	32.7	195.96	194.53	1.43	197.40	195.55	1.85	5.7	5.3	24.00
08.05	1.1634	38.1	32.1	195.94	194.53	1.41	197.32	195.51	1.81	5.7	5.2	24.00
09.05	1.1269	37.1	31.3	195.98	194.58	1.40	197.29	195.50	1.78	5.7	5.2	24.00
10.05	1.1058	36.9	31.3	195.96	194.57	1.39	197.26	195.50	1.76	5.6	5.2	24.00
11.05	0.4241	36.6	31.1	77.64	77.85	-0.20	78.15	78.21	-0.06	3.4	3.4	15.43
12.05	0.0000	26.4	19.0	0.01	0.40	-0.40	0.01	0.40	-0.40	0.1	1.3	12.38
13.05	0.0000	21.0	18.4	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	1.0	1.3	14.73
14.05	0.0000	22.2	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	22.37
15.05	0.0000	22.5	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.8	19.15
16.05	0.0000	22.5	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.7	19.70
17.05	0.0000	22.7	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.9	19.11
18.05	0.0000	22.9	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.9	19.94
19.05	0.0000	23.0	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	18.40
20.05	0.0000	23.0	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	20.64
21.05	0.0000	22.6	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	17.89
22.05	0.0000	22.3	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	17.25
23.05	0.0000	22.2	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.8	13.80
24.05	0.0000	21.9	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.8	1.52
25.05	0.0000	22.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
26.05	0.0000	22.3	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	2.86
27.05	0.0000	22.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
28.05	0.0000	22.8	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
29.05	0.0000	22.8	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.8	8.56
30.05	0.0000	22.0	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.8	2.19
31.05	0.0000	22.2	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.9	0.00
Итого	12.2758	28.1	24.0	2037.47	2024.03	-0.60	14.04	2051.93	2034.24	-0.46	18.15	485.90

Точн. пер. = 744.00ч = 485.90ч + 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Tdelta_t<мин + Tдл.пит + Tпроч.ав.

Т/С	Нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-06-21 00:00	365.9374	24975.20	24772.56	23357.45	24983.61	3334.56	
01-05-21 00:00	353.6617	22937.73	22748.54	23305.52	22949.38	2848.66	
Итого	12.2758	2037.47	2024.03	2051.93	2034.24	485.90	

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

Тотщ = 744.00ч
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=61 (Н1-Н2)

23.06.21 Подпись _____

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

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Мещинское
 Ответственное лицо С.И. Го

Абонент _____
 Телефон _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	Гпод [лс]	Гобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	22.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00
02.06	0.0000	22.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00
03.06	0.0000	22.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00
04.06	0.0000	22.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
05.06	0.0000	23.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
06.06	0.0000	23.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
07.06	0.0000	23.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
08.06	0.0000	23.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
09.06	0.0000	23.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
10.06	0.0000	23.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
11.06	0.0000	23.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
12.06	0.0000	23.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
13.06	0.0000	23.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
14.06	0.0000	24.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
15.06	0.0000	24.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 360.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 360.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	462.3161	43860.14	44091.64	44536.29	44547.90	3090.72
01-06-21 00:00	462.3161	43860.14	44091.64	44536.29	44547.90	3090.72
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 360.00ч
 Обновление

У.2.30 / НС-Д-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 23.06.21 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

МощаиСитое И. Ю

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [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]
01.05	1.5617	40.0	35.4	344.71	346.39	-1.68	347.37	348.52	-1.15	5.8	5.0	24.00
02.05	1.4355	38.2	34.0	344.89	346.61	-1.72	347.34	348.56	-1.23	5.8	5.0	24.00
03.05	1.5133	39.6	35.2	344.74	346.45	-1.71	347.35	348.55	-1.20	5.8	5.0	24.00
04.05	1.4138	37.9	33.8	344.79	346.48	-1.69	347.18	348.40	-1.23	5.8	5.0	24.00
05.05	1.5070	38.6	34.3	344.80	346.48	-1.68	347.29	348.46	-1.17	5.8	5.0	24.00
06.05	1.4258	39.1	34.4	344.70	346.38	-1.68	347.18	348.37	-1.19	5.8	5.0	24.00
07.05	1.4855	38.2	34.1	344.68	346.42	-1.71	347.22	348.41	-1.19	5.8	5.0	24.00
08.05	1.4343	37.3	33.3	344.71	346.53	-1.69	347.16	348.37	-1.21	5.8	5.0	24.00
09.05	1.3841	37.1	33.1	344.84	346.53	-1.67	347.17	348.39	-1.22	5.8	5.0	24.00
10.05	1.3519	36.7	32.9	344.86	346.53	-0.80	347.16	348.39	-1.22	5.8	5.0	24.00
11.05	0.5210	21.6	22.6	137.80	138.60	-0.80	138.70	139.34	-0.64	3.6	5.0	13.82
12.05	0.0000	21.6	23.0	0.00	0.02	0.17	0.00	0.17	-0.17	0.3	5.0	0.00
13.05	0.0000	21.7	23.0	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	1.2	5.0	0.00
14.05	0.0000	22.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
15.05	0.0000	22.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
16.05	0.0000	22.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
17.05	0.0000	22.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
18.05	0.0000	23.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.0	0.00
19.05	0.0000	23.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.0	0.00
20.05	0.0000	23.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.0	0.00
21.05	0.0000	23.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
22.05	0.0000	23.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
23.05	0.0000	22.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
24.05	0.0000	22.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
25.05	0.0000	22.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
26.05	0.0000	22.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00
27.05	0.0000	22.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00
28.05	0.0000	23.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00
29.05	0.0000	23.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00
30.05	0.0000	23.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00
31.05	0.0000	22.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00
Итого	15.0329	28.3	27.6	3585.55	3603.45	-17.90	3611.13	3623.95	-12.82	2.7	5.0	253.82

Гоч.пер. = 253.82ч + 744.00ч = 997.82ч
 Тнар + 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + tdelta_t<мин + 0.00ч + Тэл.пит + Тпроч.ав. + 490.18ч = 1487.99ч

Г/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-06-21 00:00	462.3161	43860.14	44091.64	44536.29	44547.90	3090.72
01-05-21 00:00	447.2831	40274.60	40488.19	40925.15	40923.95	2836.90
Итого	15.0329	3585.55	3603.45	3611.13	3623.95	253.82

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

Тотал = 744.00ч
 Обновление

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

23.06.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧ. И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377379
 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	Отен [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	24.3	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.1	0.00
02.06	0.0000	24.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.5	0.00
03.06	0.0000	24.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	1.8	0.00
04.06	0.0000	25.1	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.4	0.00
05.06	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.1	0.00
06.06	0.0000	25.7	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	2.9	0.00
07.06	0.0000	26.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	2.8	0.00
08.06	0.0000	26.3	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.5	0.00
09.06	0.0000	26.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.1	0.00
10.06	0.0000	26.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.1	0.00
11.06	0.0000	25.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.0	0.00
12.06	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	1.8	0.00
13.06	0.0000	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.9	0.00
14.06	0.0000	26.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.8	0.00
15.06	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.2	0.00
Итого	0.0000	25.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.3	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ад.
 360.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 360.00ч

Т/С	нарастающим итогом	Отен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
16-06-21 00:00	219.0514	12277.61	12188.17	12464.89	12276.55	3087.86	
01-06-21 00:00	219.0514	12277.61	12188.17	12464.89	12276.55	3087.86	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Тобш = 360.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(H1-H2)

23.06.21 Подпись _____

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя: Мещинское / Ш. 78 Абонент: _____ Телефон: _____
 Адрес потребителя: _____
 Ответственное лицо: _____

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

Дата	Отеп [Гкал]	Гпод [ос]	Гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Гобр [м3]	Упод-Гобр [м3]	рпод [гв]	робр [гв]	Тнар [час]
01.05	0.7722	39.9	32.0	98.60	97.73	0.86	99.36	98.22	1.13	5.8	5.1	24.00
02.05	0.7085	38.2	31.0	98.66	97.90	0.76	99.36	98.36	1.00	5.8	5.1	24.00
03.05	0.7507	39.5	31.9	98.62	97.75	0.87	99.36	98.24	1.13	5.9	5.1	24.00
04.05	0.6931	37.8	30.8	98.61	97.74	0.88	99.30	98.19	1.11	5.8	5.1	24.00
05.05	0.7409	38.6	31.1	98.62	97.74	0.87	99.33	98.20	1.13	5.8	5.1	24.00
06.05	0.7045	38.4	31.3	98.59	97.72	0.87	99.30	98.19	1.11	5.8	5.1	24.00
07.05	0.7323	39.0	31.6	98.60	97.67	0.93	99.32	98.14	1.18	5.8	5.1	24.00
08.05	0.7031	38.2	31.1	98.61	97.75	0.86	99.31	98.21	1.10	5.8	5.1	24.00
09.05	0.6836	37.2	30.3	98.66	97.72	0.94	99.32	98.16	1.16	5.8	5.1	24.00
10.05	0.6726	37.0	30.2	98.66	97.66	1.00	99.32	98.10	1.22	5.8	5.1	24.00
11.05	0.2493	36.7	30.1	37.80	37.80	0.00	38.43	37.96	0.47	3.6	3.2	9.98
12.05	0.0000	26.1	26.4	0.00	0.09	-0.09	0.00	0.09	-0.09	2.0	0.2	7.49
13.05	0.0000	22.7	24.0	0.00	0.66	-0.44	0.00	0.66	-0.44	1.9	0.00	0.00
14.05	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
15.05	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.2	0.00
16.05	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.9	0.00
17.05	0.0000	26.6	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
18.05	0.0000	27.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.0	0.00
19.05	0.0000	27.5	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.3	0.00
20.05	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	1.9	0.00
21.05	0.0000	26.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.4	0.00
22.05	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.0	0.00
23.05	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.0	0.00
24.05	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.0	0.00
25.05	0.0000	26.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	1.9	0.00
26.05	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.6	0.00
27.05	0.0000	26.5	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.6	0.00
28.05	0.0000	26.8	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.6	0.00
29.05	0.0000	26.6	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.5	0.00
30.05	0.0000	25.2	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
31.05	0.0000	24.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
Итого	7.4109	30.5	28.0	1024.63	1015.93	-0.53	1031.92	1020.72	-0.53	11.73	3.6	257.48

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 257.48ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 486.52ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Гобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-06-21 00:00	219.0514	12277.61	12188.17	12464.89	12276.55	3087.86
01-05-21 00:00	211.6406	11252.98	11172.24	11432.97	11255.83	2830.39
Итого	7.4109	1024.63	1015.93	1031.92	1020.72	257.48

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

Тобш = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 23.06.21 Подпись _____
 Обновление

ИТЕЛОНСИТЕЛТЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя Мичинское Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо сч. 86

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376802 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм

Дата	Отен [Гкал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.00000	18.3	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.4	0.00
02.06	0.00000	18.4	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
03.06	0.00000	18.6	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
04.06	0.00000	18.8	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
05.06	0.00000	19.2	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
06.06	0.00000	19.5	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
07.06	0.00000	19.8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
08.06	0.00000	20.1	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
09.06	0.00000	20.1	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
10.06	0.00000	19.7	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
11.06	0.00000	19.7	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
12.06	0.00000	19.9	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
13.06	0.00000	20.2	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
14.06	0.00000	20.5	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.4	0.00
15.06	0.00000	20.8	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
Итого	0.00000	19.6	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тдл.пит + Тпроч.ав.
 360.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 360.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
16-06-21 00:00	286.18784	30558.389	30641.369	31033.404	30966.537	3072.94
01-06-21 00:00	286.18784	30558.389	30641.369	31033.404	30966.537	3072.94
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотч = 360.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ect Q=G1 (H1-H2) 23.06.21 Подпись _____
 Обновление

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 21 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Кв. 86
 Ответственное лицо _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gобр - Gпод [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Tнар [час]
01.05	0.90310	39.9	35.8	239.570	240.461	-0.891	241.424	241.959	-0.535	-0.5	5.5	22.53
02.05	0.70884	38.0	34.3	239.633	240.533	-0.900	241.322	241.914	-0.592	-0.5	5.5	18.92
03.05	0.91798	39.5	35.5	239.600	240.506	-0.906	241.418	241.982	-0.564	-0.5	5.5	24.00
04.05	0.73303	37.8	34.1	239.514	240.404	-0.891	241.174	241.768	-0.594	-0.5	5.5	20.16
05.05	0.92148	38.5	34.5	239.580	240.494	-0.914	241.309	241.889	-0.580	-0.5	5.5	24.00
06.05	0.86722	38.4	34.6	239.516	240.439	-0.924	241.234	241.840	-0.605	-0.5	5.5	24.00
07.05	0.90079	39.1	35.1	239.557	240.445	-0.889	241.330	241.877	-0.547	-0.5	5.5	24.00
08.05	0.84605	38.1	34.4	239.506	240.432	-0.926	241.207	241.816	-0.609	-0.5	5.5	24.00
09.05	0.79058	37.2	33.6	239.545	240.445	-0.900	241.160	241.773	-0.613	-0.5	5.5	23.14
10.05	0.69686	37.0	33.5	239.537	240.465	-0.928	241.135	241.775	-0.641	-0.5	5.5	20.43
11.05	0.29702	36.6	33.3	97.664	98.039	-0.375	98.301	98.570	-0.270	-0.5	3.6	9.32
12.05	0.00000	19.3	19.3	0.000	0.033	-0.033	0.000	0.033	-0.033	-0.5	0.4	0.00
13.05	0.00000	18.9	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
14.05	0.00000	19.0	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
15.05	0.00000	19.4	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
16.05	0.00000	19.5	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
17.05	0.00000	19.8	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
18.05	0.00000	20.2	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
19.05	0.00000	20.5	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
20.05	0.00000	20.5	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
21.05	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
22.05	0.00000	19.5	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
23.05	0.00000	19.6	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
24.05	0.00000	19.3	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
25.05	0.00000	19.2	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
26.05	0.00000	19.5	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
27.05	0.00000	19.8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
28.05	0.00000	20.1	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
29.05	0.00000	20.1	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
30.05	0.00000	19.1	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
31.05	0.00000	18.5	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	0.4	0.00
Итого	8.58295	26.2	25.0	2493.221	2502.697	-9.477	2511.014	2517.197	-6.184	-0.5	2.1	234.50

Точ. пер. = 744.00ч = 234.50ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Tdelta_t<мин + Tэд.пир + Tпроч.ав.
 744.00ч = 234.50ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 509.50ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
01-06-21 00:00	286.18784	30558.389	30641.369	31033.404	30966.537	3072.94
01-05-21 00:00	277.60489	28065.168	28138.672	28522.391	28449.340	2838.44
Итого	8.58295	2493.221	2502.697	2511.014	2517.197	234.50

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

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Нивациска Телефон _____
 Ответственное лицо С.С. 84

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	20.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
02.06	0.0000	20.3	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
03.06	0.0000	20.1	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
04.06	0.0000	20.4	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
05.06	0.0000	20.9	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
06.06	0.0000	21.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
07.06	0.0000	21.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
08.06	0.0000	22.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
09.06	0.0000	21.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
10.06	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
11.06	0.0000	21.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
12.06	0.0000	22.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
13.06	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
14.06	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
15.06	0.0000	23.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
Итого	0.0000	21.6	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 360.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 360.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
16-06-21 00:00	451.5709	36098.01	36244.97	36661.02	36589.23	3088.04
01-06-21 00:00	451.5709	36098.01	36244.97	36661.02	36589.23	3088.04
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 360.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 23.06.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ РАБОТЫ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Ильинское ул. 8ч Телефон _____
 Ответственное лицо _____

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

Дата	Qлет [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.05	1.54223	39.7	34.3	285.22	286.54	-1.32	287.41	288.18	-0.77	-0.0	0.0	24.00
02.05	1.4393	38.1	33.0	285.22	287.24	-0.82	287.24	288.06	-0.82	-0.0	0.0	24.00
03.05	1.5126	39.4	34.1	285.22	287.40	-0.77	287.40	288.16	-0.77	-0.0	0.0	24.00
04.05	1.4170	37.7	32.7	285.05	287.02	-0.84	287.02	287.86	-0.84	-0.0	0.0	24.00
05.05	1.5076	38.5	33.2	285.12	287.17	-0.80	287.17	287.98	-0.80	-0.0	0.0	24.00
06.05	1.4353	38.3	33.3	285.05	287.10	-0.83	287.10	287.93	-0.83	-0.0	0.0	24.00
07.05	1.4856	38.9	33.7	285.10	287.20	-0.79	287.20	287.99	-0.79	-0.0	0.0	24.00
08.05	1.4231	38.1	33.1	285.02	286.41	-1.31	287.04	287.91	-0.87	-0.0	0.0	24.00
09.05	1.3602	37.0	32.3	285.04	286.40	-1.36	286.93	287.85	-0.92	-0.0	0.0	24.00
10.05	1.3436	36.9	32.2	285.06	286.43	-1.37	286.96	287.87	-0.91	-0.0	0.0	24.00
11.05	0.4860	36.6	32.0	106.79	107.29	-0.50	107.47	107.82	-0.34	-0.0	0.0	10.78
12.05	0.0000	21.4	21.1	0.00	0.08	-0.08	0.00	0.08	-0.08	-0.0	0.0	0.00
13.05	0.0000	21.2	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
14.05	0.0000	21.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
15.05	0.0000	21.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
16.05	0.0000	21.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
17.05	0.0000	21.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
18.05	0.0000	21.9	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
19.05	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
20.05	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
21.05	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
22.05	0.0000	22.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
23.05	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
24.05	0.0000	22.1	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
25.05	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
26.05	0.0000	22.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
27.05	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
28.05	0.0000	22.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
29.05	0.0000	22.1	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
30.05	0.0000	20.2	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
31.05	0.0000	20.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
Итого	14.9525	27.6	26.1	2957.90	2971.79	-13.89	2978.95	2987.69	-8.74	-0.0	0.0	250.78

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Delta_t<мин + Tэл.тип + Tпроч.ав.
 744.00ч = 250.78ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 493.22ч

Т/С	Qлет [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
01-06-21 00:00	451.5709	36098.01	36244.97	36661.02	36589.23	3088.04
01-05-21 00:00	436.6184	33140.11	33273.18	33682.07	33601.54	2837.26
Итого	14.9525	2957.90	2971.79	2978.95	2987.69	250.78

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

Тобш = 744.00ч / НС-А-2.34. ext Q=G1 (Н1-Н2) 23.06.21 Подпись _____
 Обновление

ИТЕРАЧНДИ ПЕРУШКОИ УЧЕДА ДЕМУВРОВИ ЭПЕРДИВИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя Кашатисек ул. 82
Отвественное лицо _____

Абонент _____
Телефон _____

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [сч]	Тобр [сч]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	19.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
02.06	0.0000	19.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
03.06	0.0000	19.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
04.06	0.0000	20.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
05.06	0.0000	20.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
06.06	0.0000	20.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
07.06	0.0000	20.8	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
08.06	0.0000	21.1	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
09.06	0.0000	21.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
10.06	0.0000	21.1	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
11.06	0.0000	21.0	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
12.06	0.0000	21.4	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
13.06	0.0000	21.7	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
14.06	0.0000	21.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
15.06	0.0000	22.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
Итого	0.0000	20.8	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
360.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 360.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
16-06-21 00:00	403.2428	29738.65	29803.26	30188.71	30068.89	3088.43
01-06-21 00:00	403.2428	29738.65	29803.26	30188.71	30068.89	3088.43
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 360.00ч / Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 23.06.21 Подпись _____

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Машинер И. С.

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	гпод [лп]	робр [лп]	Тнар [час]
01.05	1.4160	39.8	33.7	231.58	232.29	-0.71	233.34	233.58	-0.24	9.0	5.8	24.00
02.05	1.3003	38.0	32.5	231.58	232.21	-0.63	233.19	233.40	-0.21	9.0	5.8	24.00
03.05	1.3811	39.4	33.5	231.64	232.31	-0.67	233.37	233.58	-0.22	9.0	5.8	24.00
04.05	1.2844	37.7	32.3	231.44	232.07	-0.63	233.03	233.25	-0.22	9.0	5.8	24.00
05.05	1.3627	38.5	32.6	231.51	232.18	-0.66	233.17	233.37	-0.21	9.0	5.8	24.00
06.05	1.2991	38.3	32.8	231.49	232.15	-0.66	233.13	233.37	-0.24	9.0	5.8	24.00
07.05	1.3499	38.9	33.1	231.53	232.21	-0.68	233.21	233.45	-0.24	9.0	5.8	24.00
08.05	1.2847	38.0	32.6	231.54	232.12	-0.58	233.16	233.31	-0.16	9.0	5.8	24.00
09.05	1.2358	37.1	31.8	231.61	232.05	-0.44	233.15	233.19	-0.05	9.0	5.8	24.00
10.05	1.2358	36.9	31.6	231.55	232.04	-0.49	233.08	233.17	-0.09	9.0	5.8	24.00
11.05	0.4748	36.6	31.5	92.12	92.36	-0.24	92.71	92.80	-0.09	9.0	3.8	10.04
12.05	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.7	1.77
13.05	0.0000	22.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.6	0.00
14.05	0.0000	20.4	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.3	0.00
15.05	0.0000	20.8	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.0	0.00
16.05	0.0000	20.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
17.05	0.0000	21.1	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.9	0.00
18.05	0.0000	21.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.9	0.00
19.05	0.0000	21.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.2	0.00
20.05	0.0000	21.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
21.05	0.0000	21.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.6	0.00
22.05	0.0000	20.8	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
23.05	0.0000	20.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.5	0.00
24.05	0.0000	20.6	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.0	0.00
25.05	0.0000	20.6	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.9	0.00
26.05	0.0000	20.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.0	0.00
27.05	0.0000	20.9	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.4	0.00
28.05	0.0000	21.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.0	0.00
29.05	0.0000	21.1	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.1	0.00
30.05	0.0000	20.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.8	0.00
31.05	0.0000	20.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
Итого	13.6245	27.0	26.2	2407.59	2413.99	-6.40	2424.54	2426.49	-1.95	9.0	3.2	251.81

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдельта_t<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
744.00ч = 251.81ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 492.19ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
01-06-21 00:00	403.2428	29738.65	29803.26	30188.71	30068.89	3088.43
01-05-21 00:00	389.6182	27331.06	27389.27	27764.17	27642.40	2836.62
Итого	13.6245	2407.59	2413.99	2424.54	2426.49	251.81

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 23.06.21 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Мелица с/с У. 30
 Ответственное лицо _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.06	0.0000	20.3	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
02.06	0.0000	20.3	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.2	0.00
03.06	0.0000	20.6	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.3	0.00
04.06	0.0000	20.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.3	0.00
05.06	0.0000	21.1	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.5	0.00
06.06	0.0000	21.5	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.5	0.00
07.06	0.0000	21.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.5	0.00
08.06	0.0000	21.9	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.5	0.00
09.06	0.0000	21.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.5	0.00
10.06	0.0000	21.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.3	0.00
11.06	0.0000	21.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.2	0.00
12.06	0.0000	21.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.3	0.00
13.06	0.0000	22.1	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.3	0.00
14.06	0.0000	22.3	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.4	0.00
15.06	0.0000	22.7	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.7	0.00
Итого	0.0000	21.5	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.4	0.00

Tочч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 360.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 360.00ч

T/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
16-06-21 00:00	242.3004	22428.84	22429.48	22765.41	22649.55	2983.70
01-06-21 00:00	242.3004	22428.84	22429.48	22765.41	22649.55	2983.70
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тобыч = 360.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

23.06.21 Подпись _____

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРА ЭЛЕКТРИЧ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя: Новый лес ул. 80
 Адрес потребителя: _____
 Ответственное лицо: _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	ρпод [л/т]	ρобр [л/т]	Tнар [час]
01.05	0.59556	39.7	35.9	176.26	176.30	-0.03	177.60	177.41	0.19	5.9	5.6	20.62
02.05	0.4413	37.9	34.6	176.37	176.41	-0.04	177.61	177.45	0.16	5.9	5.6	16.69
03.05	0.63333	39.3	35.7	176.32	176.35	-0.06	177.63	177.46	0.17	5.9	5.6	23.75
04.05	0.3420	37.6	34.4	176.30	176.35	-0.05	177.51	177.36	0.15	5.9	5.6	13.08
05.05	0.6385	38.4	34.7	176.29	176.36	-0.07	177.55	177.40	0.15	5.9	5.6	24.00
06.05	0.4393	38.2	34.9	176.24	176.29	-0.06	177.48	177.35	0.14	5.9	5.6	17.54
07.05	0.5680	38.8	35.3	176.24	176.29	-0.05	177.53	177.36	0.17	5.9	5.6	21.49
08.05	0.2058	37.9	34.6	176.27	176.33	-0.06	177.50	177.36	0.14	5.9	5.6	7.64
09.05	0.1973	37.0	33.9	176.31	176.37	-0.06	177.49	177.36	0.12	5.9	5.6	7.91
10.05	0.1693	36.8	33.8	176.30	176.37	-0.07	177.46	177.35	0.11	5.9	5.6	6.64
11.05	0.0000	36.5	33.6	70.26	70.29	-0.03	70.72	70.67	0.04	3.8	3.6	0.00
12.05	0.0000	19.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
13.05	0.0000	19.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.6	0.00
14.05	0.0000	19.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
15.05	0.0000	19.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.8	0.00
16.05	0.0000	19.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.3	0.00
17.05	0.0000	20.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.6	0.00
18.05	0.0000	20.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.6	0.00
19.05	0.0000	21.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.8	0.00
20.05	0.0000	21.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.5	0.00
21.05	0.0000	20.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.8	0.00
22.05	0.0000	20.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.2	0.00
23.05	0.0000	20.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
24.05	0.0000	20.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
25.05	0.0000	20.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.2	0.00
26.05	0.0000	20.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.2	0.00
27.05	0.0000	20.4	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.2	0.00
28.05	0.0000	21.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
29.05	0.0000	21.9	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.0	0.00
30.05	0.0000	20.9	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
31.05	0.0000	20.5	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
Итого	4.2303	26.7	26.8	1833.16	1833.75	-0.58	1846.08	1844.54	1.54	2.8	2.7	159.36

Точ.пер. = 744.00ч = 159.36ч + Тнар + Тобр + Tdelta t<мин + Tдел.лит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 584.64ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом	242.3004	22428.84	22429.48	22765.41	22649.55	2983.70
01-06-21 00:00	238.0701	20595.67	20595.73	20919.33	20805.01	2824.34
Итого	4.2303	1833.16	1833.75	1846.08	1844.54	159.36

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

Тобш = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(H1-H2) 23.06.21 Подпись _____
 Обновление

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Новицивоє м. 70 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	21.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.6	0.00
02.06	0.0000	21.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.6	0.00
03.06	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.6	0.00
04.06	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.6	0.00
05.06	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.5	0.00
06.06	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.6	0.00
07.06	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.6	0.00
08.06	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.6	0.00
09.06	0.0000	23.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.6	0.00
10.06	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.6	0.00
11.06	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.6	0.00
12.06	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.7	0.00
13.06	0.0000	23.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.6	0.00
14.06	0.0000	23.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.6	0.00
15.06	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.5	0.00
16.06	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.6	0.00
17.06	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.6	0.00
18.06	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.5	0.00
19.06	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.5	0.00
20.06	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.5	0.00
21.06	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.5	0.00
Итого	0.0000	22.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.5	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta_t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
 504.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 504.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	674.8322	73249.01	78549.65	74419.41	79452.74	3049.84
22-06-21 00:00	674.8322	73249.01	78549.65	74419.41	79452.74	3049.84
01-06-21 00:00						
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 < мин
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Тобш = 504.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=SI (H1-H2) 23.06.21 Подпись _____
 Обновление

ИТЕЛНОСИТЕЛЪТ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя: Иванов Иван Иванович
 Адрес потребителя: Ш. 70
 Ответственное лицо: И. И. Иванов
 Абонент: И. И. Иванов
 Телефон: 23.06.21

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

Дата	Qрен [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.05	3.0589	46.3	41.1	587.84	630.27	-42.42	593.85	635.39	-41.54	5.7	4.6	24.00
02.05	3.0146	46.2	41.0	581.48	623.51	-42.03	587.39	628.58	-41.19	5.7	4.6	24.00
03.05	3.0131	46.4	41.2	581.23	623.38	-42.14	587.19	628.50	-41.31	5.7	4.6	24.00
04.05	2.9884	45.9	40.8	581.23	623.38	-42.14	587.08	628.38	-41.30	5.7	4.6	24.00
05.05	2.9923	45.8	40.7	581.16	623.44	-42.27	589.02	628.42	-41.41	5.7	4.5	24.00
06.05	2.9653	46.3	41.3	583.32	625.79	-42.47	589.34	630.93	-41.59	5.7	4.5	24.00
07.05	3.0513	46.9	41.8	589.30	632.36	-43.06	595.49	637.67	-42.18	5.7	4.5	24.00
08.05	3.0281	46.5	41.3	589.48	632.50	-43.02	595.56	637.69	-42.13	5.7	4.6	24.00
09.05	3.0858	46.2	41.0	589.63	632.52	-42.89	595.66	637.69	-42.02	5.7	4.5	24.00
10.05	2.9926	45.9	40.9	589.66	632.53	-42.88	595.61	637.64	-42.03	4.2	4.5	24.00
11.05	1.1616	46.6	41.5	225.12	241.49	-16.37	227.45	243.49	-16.04	1.2	0.9	9.98
12.05	0.0000	23.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.8	0.00
13.05	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.8	0.00
14.05	0.0000	22.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.9	0.00
15.05	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.9	0.00
16.05	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.9	0.00
17.05	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.8	0.00
18.05	0.0000	23.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	2.3	0.00
19.05	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.5	0.00
20.05	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.5	0.00
21.05	0.0000	23.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.5	0.00
22.05	0.0000	23.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.5	0.00
23.05	0.0000	23.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.5	0.00
24.05	0.0000	22.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.5	0.00
25.05	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.5	0.00
26.05	0.0000	22.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.6	0.00
27.05	0.0000	23.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.6	0.00
28.05	0.0000	23.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.6	0.00
29.05	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.5	0.00
30.05	0.0000	22.3	22.5	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.6	0.00
31.05	0.0000	21.8	22.0	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.6	0.00
Итого	31.3520	31.2	29.6	6079.47	6521.16	-441.69	6141.64	6574.38	-432.74	4.6	4.0	249.98

Тотч.пер. = 249.98ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 249.98ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 494.02ч

Т/С	Qрен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]	Расшировка ошибок:
Нарастающим итогом	674.8322	73249.01	78549.65	74419.41	79452.74	3049.84	(<) параметр < мин
01-06-21 00:00	643.4802	67169.54	72028.49	68277.77	72878.36	2799.86	(>) параметр > max
01-05-21 00:00							(X) обрыв датчика
Итого	31.3520	6079.47	6521.16	6141.64	6574.38	249.98	(T) delta_t < min

Тотч = 744.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=Г1(Н1-Н2)
 Обновление 23.06.21 Подпись _____

МІНСКІЙ ЦЕНТРАЛЬНЫ ІНЖЫНІРСКІ ЦЭНТРАЛЬНЫ ЦЕНТРАЛЬНЫ
 І ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

Минский ЦТ И. 66

Абонент
 Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 3792228
 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 [г/м³]	робр [г/м³]	Tнар [час]
01.06	0.0000	24.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.4	0.00
02.06	0.0000	25.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.4	0.00
03.06	0.0000	25.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.4	0.00
04.06	0.0000	27.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.4	0.00
05.06	0.0000	28.1	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.3	0.00
06.06	0.0000	28.2	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.4	0.00
07.06	0.0000	28.6	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.4	0.00
08.06	0.0000	28.8	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.4	0.00
09.06	0.0000	28.2	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.5	0.00
10.06	0.0000	26.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.5	0.00
11.06	0.0000	26.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.4	0.00
12.06	0.0000	27.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.5	0.00
13.06	0.0000	29.1	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.4	0.00
14.06	0.0000	30.2	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.4	0.00
Итого	0.0000	27.4	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.4	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 336.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 336.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом							
15-06-21 00:00		1181.4633	87578.59	89940.46	88975.02	90804.63	3336.81
01-06-21 00:00		1181.4633	87578.59	89940.46	88975.02	90804.63	3336.81
Итого		0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

23.06.21 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Организованное лицо

Иванов Иван Иванович

Абонент
Телефон

Теплового котла КМ-5-2 Сер.ном. 3792228
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]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]	
01.05	5.4531	46.4	38.6	701.96	718.69	-16.73	709.16	723.90	-14.74	5.7	4.4	24.00	
02.05	5.3960	46.3	38.5	695.50	712.09	-16.59	702.61	717.20	-14.59	5.7	4.4	24.00	
03.05	5.3217	46.3	38.7	695.38	711.98	-16.61	717.19	702.50	-14.69	5.7	4.4	24.00	
04.05	5.2758	45.7	38.1	695.26	711.80	-16.54	702.17	716.82	-14.65	5.7	4.4	24.00	
05.05	5.4289	46.1	38.3	695.29	711.92	-16.63	716.96	706.34	-14.63	5.7	4.4	24.00	
06.05	5.3794	46.4	38.7	699.15	715.94	-16.79	702.30	721.13	-14.83	5.7	4.4	24.00	
07.05	5.4860	46.9	39.1	705.36	722.38	-17.02	712.77	727.73	-14.97	5.7	4.4	24.00	
08.05	5.3866	46.4	38.7	705.52	722.54	-17.02	712.75	727.78	-15.03	5.7	4.4	24.00	
09.05	5.4663	46.2	38.4	705.78	722.71	-16.93	712.95	727.90	-14.95	5.7	4.4	24.00	
10.05	5.3973	46.1	38.5	705.69	722.61	-16.92	712.83	727.78	-14.95	5.7	4.4	24.00	
11.05	1.4358	46.0	38.6	192.41	194.71	-2.30	194.37	196.12	-1.74	3.6	3.0	9.07	
12.05	0.0004	32.0	26.9	0.07	0.00	0.07	0.07	0.00	0.07	0.8	0.5	2.97	
13.05	0.0000	27.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00	
14.05	0.0000	28.8	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00	
15.05	0.0000	29.7	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00	
16.05	0.0000	30.4	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00	
17.05	0.0000	30.8	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00	
18.05	0.0010	28.0	25.9	0.58	0.63	-0.05	0.59	0.63	-0.04	3.2	2.9	8.15	
19.05	0.0032	31.6	26.4	0.69	0.29	0.41	0.70	0.27	0.42	5.7	5.3	24.00	
20.05	0.0030	31.3	25.9	0.72	0.29	0.43	0.72	0.29	0.43	5.7	5.4	24.00	
21.05	0.0022	30.2	25.1	0.63	0.24	0.39	0.64	0.24	0.40	5.8	5.4	24.00	
22.05	0.0024	30.5	25.2	0.63	0.22	0.41	0.63	0.22	0.41	5.7	5.3	24.00	
23.05	0.0027	30.8	25.5	0.67	0.19	0.48	0.67	0.19	0.48	5.7	5.3	24.00	
24.05	0.0021	30.8	25.4	0.56	0.16	0.40	0.56	0.17	0.39	5.7	5.3	24.00	
25.05	0.0024	30.8	25.4	0.55	0.14	0.41	0.55	0.14	0.41	5.7	5.3	24.00	
26.05	0.0007	31.1	25.8	0.16	0.02	0.14	0.17	0.02	0.15	5.7	5.3	24.00	
27.05	0.0000	31.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.4	24.00	
28.05	0.0000	31.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.4	24.00	
29.05	0.0000	30.6	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.4	24.00	
30.05	0.0000	24.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.3	24.00	
31.05	0.0000	23.7	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.4	0.00	
Итого	55.4471	35.6	30.4	7202.56	7369.54	-170.13	3.16	7276.05	7422.68	-149.80	3.17	4.5	531.98

Потр.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 531.98ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 212.02ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	1181.4633	87578.59	89940.46	88975.02	90804.63	3336.81
01-06-21 00:00	1126.0162	80376.02	82570.92	81698.97	83381.95	2804.83
Итого	55.4471	7202.56	7369.54	7276.05	7422.68	531.98

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

Тотал = 744.00ч
Обновление

v. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 23.06.21 Подпись

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя: Кочевское Адрес: СС. 64 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 376520 Расход под: 0.060.. 60.000 м³/ч Ду: _____ мм
 Отчетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00 Расход обр: 0.060.. 60.000 м³/ч Ду: _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.00000	18.4	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.3	5.4	0.00
02.06	0.00000	18.5	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.2	5.3	0.00
03.06	0.00000	18.6	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.2	5.3	0.00
04.06	0.00000	18.8	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.2	5.2	0.00
05.06	0.00000	19.1	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	5.2	0.00
06.06	0.00000	19.3	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	5.2	0.00
07.06	0.00000	19.6	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	5.1	0.00
08.06	0.00000	19.8	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.0	5.1	0.00
09.06	0.00000	20.0	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.0	5.0	0.00
10.06	0.00000	19.9	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	5.0	0.00
11.06	0.00000	19.7	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	4.9	0.00
12.06	0.00000	19.9	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	4.9	0.00
13.06	0.00000	20.1	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	4.9	0.00
14.06	0.00000	20.3	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	4.9	0.00
Итого	0.00000	19.4	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.0	5.1	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Тпод [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом	288.39337	288.39337	27093.762	26880.070	27521.402	27167.117	3048.74
01-06-21 00:00	288.39337	288.39337	27093.762	26880.070	27521.402	27167.117	3048.74
Итого	0.00000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тощ = 336.00ч
 Обновление: v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=61 (H1-H2)

23.06.21 Подпись _____

ИТЕЛТИГИ И ТЕПЛОСИГТЕЛЭ ЗА 05 МЕС 21 Т.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Моршанцев И. ГИ

Абонент
Телефон

Расход под
Расход обр

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

0.060.. 60.000 м3/ч ДУ мм
0.060.. 60.000 м3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.05	1.33193	46.1	40.0	217.211	215.535	1.676	219.420	217.207	2.213	5.7	5.0	24.00
02.05	1.31539	46.0	39.9	215.002	213.367	1.635	217.176	215.010	2.166	5.7	5.0	24.00
03.05	1.29226	46.2	40.2	214.965	213.332	1.633	217.145	214.990	2.154	5.7	5.0	24.00
04.05	1.27817	45.5	39.6	214.916	213.262	1.654	217.045	214.871	2.174	5.6	4.9	24.00
05.05	1.30939	45.7	39.6	214.957	213.320	1.637	217.105	214.939	2.166	5.7	4.9	24.00
06.05	1.31974	46.2	40.0	216.039	214.398	1.641	218.244	216.059	2.186	5.7	4.9	24.00
07.05	1.34549	46.7	40.6	218.211	216.535	1.676	220.482	218.258	2.225	5.7	4.9	24.00
08.05	1.30253	46.1	40.2	218.207	216.521	1.686	220.430	218.211	2.219	5.7	4.9	24.00
09.05	1.31146	45.9	39.9	218.207	216.518	1.689	220.400	218.188	2.213	5.7	4.9	24.00
10.05	1.30759	45.8	39.8	218.205	216.514	1.691	220.393	218.178	2.215	5.7	4.9	24.00
11.05	0.42322	46.4	40.4	69.918	69.373	0.545	70.635	69.922	0.713	3.9	3.7	8.09
12.05	0.00000	20.6	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	1.0	0.00
13.05	0.00000	19.7	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
14.05	0.00000	19.1	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	0.1	0.00
15.05	0.00000	19.2	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.1	0.00
16.05	0.00000	19.3	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.1	0.00
17.05	0.00000	20.3	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.1	0.00
18.05	0.00082	26.9	30.8	0.855	0.096	0.760	0.857	0.096	0.762	2.9	3.0	0.06
19.05	0.00000	21.3	21.5	0.770	0.209	0.561	0.771	0.211	0.561	5.7	5.8	0.00
20.05	0.00000	20.9	22.3	0.760	0.207	0.553	0.760	0.207	0.553	5.7	5.8	0.00
21.05	0.00000	20.3	23.5	0.680	0.166	0.514	0.680	0.166	0.514	5.7	5.9	0.00
22.05	0.00000	20.3	22.6	0.703	0.191	0.512	0.705	0.191	0.514	5.7	5.8	0.00
23.05	0.00000	20.3	22.3	0.740	0.201	0.539	0.740	0.201	0.539	5.7	5.8	0.00
24.05	0.00000	20.0	22.2	0.666	0.178	0.488	0.666	0.178	0.482	5.7	5.8	0.06
25.05	0.00002	20.4	21.8	0.678	0.197	0.480	0.680	0.197	0.482	5.7	5.8	0.00
26.05	0.00000	20.2	21.3	0.266	0.061	0.205	0.266	0.061	0.205	5.7	5.8	0.00
27.05	0.00000	20.3	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.7	5.7	0.00
28.05	0.00000	20.2	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.6	5.7	0.00
29.05	0.00000	20.0	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.5	5.6	0.00
30.05	0.00000	19.2	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.5	0.00
31.05	0.00000	18.6	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.3	5.4	0.00
Итого	13.53799	29.5	27.7	2241.955	2220.182	21.773	2264.600	2237.340	27.260	4.4	4.3	248.20

Точ.пер. = 744.00ч = 248.20ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тдेलта_т_кин + Тэл.пит. + Тпроч.ав.
744.00ч = 248.20ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 495.80ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-06-21 00:00	288.39337	27093.762	26680.070	27521.402	27167.117	3048.74
01-05-21 00:00	274.85535	24851.807	24659.889	25256.803	24929.777	2800.54
Итого	13.53799	2241.955	2220.182	2264.600	2237.340	248.20

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

ТОбш = 744.00ч
Обновление

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

23.06.21 Подпись

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

Новак Ливе
И. БЗ

Абонент
 Телефон

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

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

Дата	Обем [Ткал]	Гнод [сч]	Гобр [сч]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	гнод [ар]	гобр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	23.1	17.6	0.00	3.59	-3.59	0.00	3.59	-3.59	1.7	6.0	24.00
02.06	0.0000	23.2	17.5	0.00	3.67	-3.67	0.00	3.68	-3.68	1.7	6.0	24.00
03.06	0.0000	23.3	17.4	0.00	3.79	-3.79	0.00	3.79	-3.79	1.7	6.0	24.00
04.06	0.0000	23.6	17.6	0.00	3.57	-3.57	0.00	3.58	-3.58	1.7	6.1	24.00
05.06	0.0000	23.9	17.7	0.00	3.51	-3.51	0.00	3.51	-3.51	1.7	6.0	24.00
06.06	0.0000	24.0	17.8	0.00	3.49	-3.49	0.00	3.49	-3.49	1.7	6.0	24.00
07.06	0.0000	24.2	18.1	0.00	3.53	-3.53	0.00	3.53	-3.53	1.8	5.9	24.00
08.06	0.0000	24.3	18.2	0.00	3.60	-3.60	0.00	3.61	-3.61	1.8	6.0	24.00
09.06	0.0000	24.4	18.3	0.00	3.56	-3.56	0.00	3.57	-3.57	1.8	6.0	24.00
10.06	0.0000	24.4	18.2	0.00	3.90	-3.90	0.00	3.90	-3.90	3.2	6.0	24.00
11.06	0.0000	25.0	18.3	0.00	4.40	-4.40	0.00	4.41	-4.41	9.0	6.0	24.00
12.06	0.0000	25.5	18.3	0.00	4.81	-4.81	0.00	4.82	-4.82	9.0	6.0	24.00
13.06	0.0000	26.2	18.5	0.01	5.09	-5.09	0.01	5.10	-5.09	9.0	6.0	24.00
14.06	0.0002	26.4	18.4	0.07	5.34	-5.27	0.07	5.36	-5.28	9.0	5.9	24.00
Итого	0.0002	24.4	18.0	0.08	55.85	-55.77	0.08	55.93	-55.84	4.4	6.0	336.00

Гоч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 336.00ч = 336.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С	Обем [Ткал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
15-06-21 00:00	579.0411	49430.93	48995.30	50226.20	49492.57	3868.28
01-06-21 00:00	579.0409	49430.85	48939.45	50226.12	49436.65	3532.28
Итого	0.0002	0.08	55.85	0.08	55.93	336.00

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

Тощ = 336.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 23.06.21 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Медисителер ИИ. 62

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	ппод [ав]	робр [ав]	Тнар [час]	
01.05	2.6135	46.3	39.6	396.14	391.73	4.42	400.22	394.70	-3.11	5.52	1.3	24.00	
02.05	2.5820	46.1	39.5	392.85	388.46	4.39	396.88	391.37	-3.67	5.51	1.3	24.00	
03.05	2.5359	46.2	39.6	392.81	388.45	4.37	396.86	391.41	-3.67	5.45	1.4	24.00	
04.05	2.5197	45.4	38.9	392.94	388.58	4.36	396.85	391.43	-3.92	5.49	1.3	24.00	
05.05	2.5731	46.0	39.4	392.95	388.56	4.38	396.96	391.47	-3.97	5.49	1.4	24.00	
06.05	2.5561	46.3	39.7	395.57	391.17	4.40	399.65	394.16	-3.97	5.49	1.4	24.00	
07.05	2.5197	46.8	40.1	398.82	394.39	4.44	403.02	397.45	-3.97	5.57	1.3	24.00	
08.05	2.5775	46.2	39.6	398.82	394.47	4.43	403.02	397.46	-3.97	5.55	1.3	24.00	
09.05	2.5969	46.0	39.4	398.86	394.40	4.46	402.92	397.37	-3.83	5.55	1.3	24.00	
10.05	2.5527	46.1	39.6	398.75	394.29	4.45	402.82	397.29	-3.83	5.53	1.3	24.00	
11.05	0.5414	45.8	39.3	84.68	83.67	1.01	85.53	84.30	-3.11	1.22	1.5	9.39	
12.05	0.0000	26.5	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	17.69	
13.05	0.0000	26.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	23.41	
14.05	0.0000	26.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	0.3	24.00	
15.05	0.0000	26.6	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	0.3	24.00	
16.05	0.0000	26.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	0.3	24.00	
17.05	0.0000	26.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	0.3	24.00	
18.05	0.0026	22.9	14.4	0.33	3.44	-3.11	0.00	0.00	-3.11	1.7	0.3	24.00	
19.05	0.0017	17.5	17.5	0.28	3.95	-3.67	0.33	3.45	-3.67	1.7	0.3	23.95	
20.05	0.0016	25.0	17.7	0.25	4.06	-3.80	0.25	3.96	-3.81	1.7	6.0	24.00	
21.05	0.0013	24.8	17.5	0.24	4.16	-3.92	0.24	4.16	-3.92	1.8	6.0	24.00	
22.05	0.0009	24.3	17.6	0.20	3.81	-3.61	0.20	3.82	-3.62	1.7	6.0	24.00	
23.05	0.0010	24.4	17.7	0.23	3.81	-3.59	0.23	3.81	-3.59	1.7	5.9	24.00	
24.05	0.0007	24.2	17.8	0.17	3.76	-3.59	0.17	3.76	-3.59	1.7	6.0	24.00	
25.05	0.0009	24.1	17.5	0.20	4.12	-3.92	0.20	4.14	-3.94	1.7	6.0	24.00	
26.05	0.0004	24.3	18.3	0.10	3.89	-3.79	0.10	3.90	-3.80	1.8	5.9	24.00	
27.05	0.0000	24.5	17.6	0.01	3.98	-3.97	0.01	3.99	-3.98	1.8	6.0	24.00	
28.05	0.0000	24.5	18.1	0.00	3.96	-4.18	0.00	3.97	-4.18	1.8	6.0	24.00	
29.05	0.0000	24.5	17.9	0.00	4.18	-3.83	0.00	4.18	-3.83	1.8	6.0	24.00	
30.05	0.0000	23.8	17.6	0.00	3.68	-3.68	0.00	3.69	-3.69	1.7	5.9	24.00	
31.05	0.0000	23.3	17.6	0.00	3.68	-3.68	0.00	3.69	-3.69	1.7	6.0	24.00	
Итого	26.2797	32.4	26.2	4045.27	4052.79	-52.62	45.11	4086.73	-52.70	56.30	1.6	4.5	722.43

Тотч.пер. = 744.00ч = 722.43ч + 0.00ч + 0.00ч + Тdelta t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
744.00ч = 722.43ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 21.57ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-06-21 00:00	579.0409	49430.85	48939.45	50226.12	49436.65	3532.28
01-05-21 00:00	552.7612	45385.58	44886.66	46139.39	45353.53	2809.84
Итого	26.2797	4045.27	4052.79	4086.73	4083.12	722.43

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

Тотш = 744.00ч
Обновление

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

23.06.21 Подпись

МЭСУЧНЫИ ПРУГОУКОИ УЧЕТА ТЕПЛОУВОИ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Омвещивенное лицо

Клоуцци сусе 111, 58

Абонент _____
Телефон _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Уобр [МЗ]	Упод-Уобр [МЗ]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
01.06	0.00000	17.5	17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
02.06	0.00000	17.6	17.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
03.06	0.00000	17.6	17.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
04.06	0.00000	17.9	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
05.06	0.00000	18.4	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
06.06	0.00000	18.7	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
07.06	0.00000	19.1	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
08.06	0.00000	19.3	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
09.06	0.00000	19.4	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
10.06	0.00000	19.1	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
11.06	0.00000	19.1	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
12.06	0.00000	19.6	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
13.06	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
14.06	0.00000	20.3	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
Итого	0.00000	18.8	18.9	0.000	0.018	-0.018	0.000	0.018	-0.018	-0.1	-0.1	0.00

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

Г/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Уобр [МЗ]	Тнар [час]
15-06-21 00:00	226.45100	22024.980	22284.732	22346.670	22502.543	2734.22
01-06-21 00:00	226.45100	22024.980	22284.715	22346.670	22502.525	2734.22
Итого	0.00000	0.000	0.018	0.000	0.018	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

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 23.06.21 Подпись _____

ИМЕЮЩИЙ ПЕРИОДИЧЕСКОЕ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Местожительство _____
 Ответственное лицо _____ Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377358
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	23.1	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
02.06	0.0000	23.2	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
03.06	0.0000	23.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
04.06	0.0000	23.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
05.06	0.0000	24.6	25.0	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.1	-0.2	0.00
06.06	0.0000	24.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
07.06	0.0000	25.5	24.8	0.02	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.0	-0.2	0.00
08.06	0.0000	25.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.3	0.00
09.06	0.0000	25.5	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.3	0.00
10.06	0.0000	25.1	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.3	0.00
11.06	0.0000	25.2	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.3	0.00
12.06	0.0000	25.8	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.3	0.00
13.06	0.0000	26.1	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.3	0.00
14.06	0.0000	26.4	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.3	0.00
Итого	0.0000	24.8	25.5	0.03	0.02	-0.00	0.02	0.03	0.02	0.0	-0.2	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тэл.пит + 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						
15-06-21 00:00	227.9073	22839.68	22940.26	23187.33	23172.96	3050.68
01-06-21 00:00	227.9073	22839.65	22940.25	23187.30	23172.95	3050.68
Итого	0.0000	0.03	0.02	0.03	0.02	0.00

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

Тотал = 336.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)
 Обновление У.2.30 / 23.06.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛОНОСИТЕЛЬ УЩЕДЯЩИЙ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Новосейское ул 59 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377358
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ _____ мм

Дата	Обем [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]
01.05	0.8992	42.3	37.2	180.20	180.95	-0.75	181.76	182.16	-0.40	0.1	4.7	24.00
02.05	0.9107	43.0	37.8	180.07	180.81	-0.74	181.69	182.07	-0.38	0.1	4.7	24.00
03.05	0.8313	41.5	36.8	179.99	180.75	-0.76	181.50	181.94	-0.45	0.1	4.7	24.00
04.05	1.1350	46.2	39.8	179.87	180.63	-0.76	181.74	182.02	-0.28	0.1	4.7	24.00
05.05	1.0154	44.7	39.0	179.96	180.71	-0.75	181.74	182.04	-0.33	0.1	4.7	24.00
06.05	0.8592	42.0	37.1	180.01	180.76	-0.74	181.55	181.96	-0.41	0.1	4.7	24.00
07.05	0.9233	43.3	38.1	179.99	180.73	-0.74	181.63	182.01	-0.38	0.0	4.7	24.00
08.05	0.8646	42.1	37.2	180.07	180.82	-0.74	181.62	182.04	-0.41	0.1	4.7	24.00
09.05	1.0602	44.6	38.6	180.15	180.91	-0.76	181.89	182.22	-0.33	0.1	4.7	24.00
10.05	0.9989	44.0	38.3	180.21	180.95	-0.74	181.90	182.24	-0.34	0.1	4.7	24.00
11.05	0.3516	42.8	37.5	67.98	68.27	-0.29	68.58	68.73	-0.16	0.1	4.0	9.65
12.05	0.0000	22.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.5	0.00
13.05	0.0000	21.4	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
14.05	0.0000	21.4	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.1	0.00
15.05	0.0000	21.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
16.05	0.0000	24.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
17.05	0.0000	25.2	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
18.05	0.0000	25.6	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
19.05	0.0000	25.8	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
20.05	0.0000	25.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
21.05	0.0000	24.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
22.05	0.0000	24.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
23.05	0.0000	24.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
24.05	0.0000	24.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
25.05	0.0000	24.7	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
26.05	0.0000	25.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
27.05	0.0000	25.5	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
28.05	0.0000	25.3	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
29.05	0.0000	23.7	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
30.05	0.0000	23.2	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
31.05	0.0000	23.2	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
Итого	9.8493	30.9	29.6	1868.50	1876.28	-7.78	1885.57	1889.44	-3.87	0.1	1.6	249.65

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 249.65ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 494.35ч

Т/С	Обем [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-06-21 00:00	227.9073	22839.65	22940.25	23187.30	23172.95	3050.68
01-05-21 00:00	218.0579	20971.15	21063.97	21301.72	21283.51	2801.04
Итого	9.8493	1868.50	1876.28	1885.57	1889.44	249.65

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

Тобш = 744.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=Г1(Н1-Н2) 23.06.21 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

А/белгосстат

СЛ. 52

Добонет
Телефон

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

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

Дата	Огеп [Гкал]	тпод [с]	тобр [с]	гпод [гонн]	гобр [гонн]	гпод-гобр [гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.00000	24.0	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.0	0.00
02.06	0.00000	23.9	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.0	0.00
03.06	0.00000	23.8	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.0	0.00
04.06	0.00000	24.3	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.0	0.00
05.06	0.00000	25.0	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.0	0.00
06.06	0.00000	25.4	27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.0	0.00
07.06	0.00000	25.7	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.0	0.00
08.06	0.00000	25.8	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.0	0.00
09.06	0.00000	23.7	26.9	0.057	0.000	0.020	0.057	0.000	0.000	-0.4	-0.1	0.00
10.06	0.00000	25.5	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.8	7.1	0.00
11.06	0.00000	26.1	28.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.7	7.1	0.00
12.06	0.00000	26.3	28.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.7	7.1	0.00
13.06	0.00000	26.6	29.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.7	7.1	0.00
14.06	0.00000	25.1	27.3	0.057	0.020	0.037	0.057	0.020	0.037	1.9	2.2	0.00
Итого	0.00000											

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

Г/С	Огеп [Гкал]	гпод [гонн]	гобр [гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
15-06-21 00:00	190.05495	22974.145	23274.807	23313.576	23524.953	2696.97
01-06-21 00:00	190.05495	22974.088	23274.787	23313.520	23524.934	2696.97
Итого	0.00000	0.057	0.020	0.057	0.020	0.00

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

Годш = 336.00ч
Обновление v.2.30 / NS-A-2.34.exe Q=Г1 (Н1-Н2) 23.06.21

Подпись _____

МЕТРИЧНИЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя Национал
Адрес потребителя ул. 52
Ответственное лицо _____

Абонент _____
Телефон _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	тип [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [ар]	гобр [ар]	Тнар [час]
01.05	1.00008	42.2	36.7	181.512	184.146	-2.635	183.070	185.348	-2.277	6.0	5.4	24.00
02.05	0.99226	42.7	37.2	181.408	184.016	-2.607	182.996	185.252	-2.256	6.0	5.3	24.00
03.05	0.91274	41.4	36.3	181.340	183.938	-2.598	182.830	185.123	-2.293	6.0	5.3	24.00
04.05	1.26266	46.1	39.2	181.229	183.824	-2.596	183.076	185.193	-2.117	6.0	5.4	24.00
05.05	1.10371	44.4	38.3	181.281	183.906	-2.625	182.998	185.223	-2.225	6.0	5.4	24.00
06.05	0.94262	41.8	36.6	181.313	183.936	-2.623	182.840	185.123	-2.283	6.0	5.3	24.00
07.05	1.01640	43.2	37.6	181.346	183.961	-2.615	182.975	185.225	-2.250	6.0	5.3	24.00
08.05	0.94764	41.9	36.7	181.424	184.049	-2.625	182.955	185.252	-2.297	6.0	5.4	24.00
09.05	1.14094	44.5	38.2	181.508	184.109	-2.602	183.227	185.410	-2.184	6.0	5.4	24.00
10.05	1.06042	43.7	37.9	181.541	184.182	-2.641	183.205	185.463	-2.258	6.0	5.4	24.00
11.05	0.37670	42.5	36.8	66.754	68.260	-1.506	67.332	68.705	-1.373	4.4	4.3	19.17
12.05	0.00000	22.9	21.4	0.000	0.215	-0.215	0.000	0.215	-0.215	1.2	1.5	5.81
13.05	0.00000	22.6	20.9	0.000	0.021	-0.021	0.000	0.021	-0.021	0.5	0.7	7.91
14.05	0.00000	24.1	22.9	0.000	0.002	-0.002	0.000	0.002	-0.002	0.0	0.3	9.47
15.05	0.00000	25.1	23.1	0.000	0.004	-0.004	0.000	0.004	-0.004	-0.2	0.1	8.76
16.05	0.00000	20.2	24.9	0.238	0.006	0.006	0.238	0.006	0.006	-0.3	0.0	0.02
17.05	0.00000	25.3	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
18.05	0.00000	26.1	28.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
19.05	0.00000	26.1	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.0	0.00
20.05	0.00000	26.1	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
21.05	0.00000	25.4	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.0	0.00
22.05	0.00000	25.6	27.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	0.0	0.00
23.05	0.00000	25.6	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
24.05	0.00000	25.4	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
25.05	0.00000	25.7	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
26.05	0.00000	25.8	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
27.05	0.00000	26.2	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
28.05	0.00000	26.3	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
29.05	0.00000	25.8	27.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	0.0	0.00
30.05	0.00000	23.9	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.0	0.00
31.05	0.00000	24.0	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.0	0.00
Итого	10.75618	31.4	30.2	1880.893	1908.574	-27.914	1897.742	1921.564	-24.055	2.0	2.0	291.15

Гочч.пер. = Тнар + Тжнн + Тмакс + Тdelta_тжнн + Тэл.диг + Тпроч.ав.
744.00ч = 291.15ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 452.85ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-06-21 00:00	190.05495	22974.088	23274.787	23313.520	23524.934	2696.97
01-05-21 00:00	179.29878	21093.195	21366.213	21415.777	21603.369	2405.82
Итого	10.75618	1880.893	1908.574	1897.742	1921.564	291.15

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

Точн = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ект Q=G1 (H1-H2) 23.06.21 Подпись _____

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

Название потребителя: ИЖИТКОМ / 41, 48
 Адрес потребителя: _____
 Ответственное лицо: _____
 Абонент: _____
 Телефон: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 376811
 Отсчетное число месяца: 1 Отсчетное 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]	Uпод [м ³]	Uобр [м ³]	Uпод-Uобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.06	0.00000	19.6	16.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
02.06	0.00000	19.9	17.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
03.06	0.00000	20.3	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
04.06	0.00000	20.9	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
05.06	0.00000	21.7	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
06.06	0.00000	22.1	19.6	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.008	0.0	5.0	0.00
07.06	0.00000	22.4	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
08.06	0.00000	22.6	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	5.0	0.00
09.06	0.00000	22.6	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
10.06	0.00000	22.4	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
11.06	0.00000	22.1	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
12.06	0.00000	22.7	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
13.06	0.00000	23.1	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
14.06	0.00000	23.4	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	21.9	19.4	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.008	1.6	5.0	0.00

Tнар.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 336.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 336.00ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Uпод [м ³]	Uобр [м ³]	Tнар [час]
15-06-21 00:00	0.00000	0.010	0.000	26900.250	0.000	0.00
01-06-21 00:00	0.00000	0.010	0.000	26900.242	0.000	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.00

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

Тобыч = 336.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ekt Q=G1 (H1-H2)
 Обновление 23.06.21 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Оответственное лицо

Нелистисвек ш. 48

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.05	0.00000	42.6	37.1	0.000	0.000	0.000	211.557	0.000	211.557	6.0	5.0	0.00
02.05	0.00000	43.2	37.7	0.000	0.000	0.000	211.508	0.000	211.508	6.0	5.0	0.00
03.05	0.00000	41.8	36.8	0.000	0.000	0.000	211.309	0.000	211.309	6.0	5.0	0.00
04.05	0.00000	46.4	39.8	0.000	0.000	0.000	211.529	0.000	211.529	6.0	5.0	0.00
05.05	0.00000	45.0	39.0	0.000	0.000	0.000	211.494	0.000	211.494	6.0	5.0	0.00
06.05	0.00000	42.3	37.1	0.000	0.000	0.000	211.293	0.000	211.293	6.0	5.0	0.00
07.05	0.00000	42.6	38.1	0.000	0.000	0.000	211.449	0.000	211.449	6.0	5.0	0.00
08.05	0.00000	44.8	37.2	0.000	0.000	0.000	211.432	0.000	211.432	6.0	5.0	0.00
09.05	0.00000	44.2	38.8	0.000	0.000	0.000	211.768	0.000	211.768	6.0	5.0	0.00
10.05	0.00000	44.2	38.5	0.000	0.000	0.000	211.779	0.000	211.779	6.0	5.0	0.00
11.05	0.00000	35.5	28.9	0.000	0.000	0.000	80.367	0.000	80.367	4.8	5.0	0.00
12.05	0.00000	22.7	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.8	5.0	0.00
13.05	0.00000	21.7	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	5.0	0.00
14.05	0.00000	21.6	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	5.0	0.00
15.05	0.00000	22.1	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	5.0	0.00
16.05	0.00000	22.1	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
17.05	0.00000	22.9	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
18.05	0.00000	23.7	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
19.05	0.00000	24.2	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
20.05	0.00000	23.9	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
21.05	0.00000	23.2	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
22.05	0.00000	22.6	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
23.05	0.00000	22.8	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
24.05	0.00000	22.6	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
25.05	0.00000	22.1	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
26.05	0.00000	22.7	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
27.05	0.00000	23.0	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
28.05	0.00000	23.2	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
29.05	0.00000	22.5	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
30.05	0.00000	19.8	16.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
31.05	0.00000	19.4	16.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	29.7	26.0	0.000	0.000	0.000	2195.484	0.000	2195.484	2.2	5.0	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-06-21 00:00	0.00000	0.010	0.000	26900.242	0.000	0.00
01-05-21 00:00	0.00000	0.010	0.000	24704.758	0.000	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	2195.484	0.000	0.00

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

Тощ = 744.00ч
Обновление

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

23.06.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ДЛИТЕЛЬНОСТИ РАБОТЫ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

Местонахождение Ш. ДУ К2

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377364
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	Qмен [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
01.06	0.0000	23.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.9	0.00
02.06	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
03.06	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.3	0.00
04.06	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
05.06	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
06.06	0.0000	23.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
07.06	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
08.06	0.0000	24.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
09.06	0.0000	24.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
10.06	0.0000	23.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
11.06	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
12.06	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
13.06	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.9	0.00
14.06	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
Итого	0.0000	23.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00

Точн.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_кмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
336.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 336.00ч

Т/С	Qмен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
15-06-21 00:00	502.1104	46477.46	46355.84	47454.06	47055.04	3114.70
01-06-21 00:00	502.1104	46477.46	46355.84	47454.06	47055.04	3114.70
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 336.00ч / Обновление
v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(H1-H2) 23.06.21 Подпись _____

ИТЕЛУЧ ПИЛИ ИЛУЛУЛУИ УЧЕЛДА ДИШУБУВИ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя Мешаевцев Адрес потребителя ул. 42 к2 Абонент Телефон
 Ответственное лицо

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377364 Расход под 0.10.. 100.00 М3/ч Ду мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 М3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [аг]	робр [аг]	Тнар [час]
01.05	2.4419	54.4	47.5	351.18	350.45	0.73	356.06	354.22	1.84	5.8	4.9	24.00
02.05	2.3785	54.2	47.4	351.04	350.32	0.73	355.89	354.08	1.82	5.8	4.9	24.00
03.05	2.3340	54.1	47.5	350.99	350.25	0.74	355.82	354.00	1.82	5.8	4.9	24.00
04.05	2.3286	53.2	46.6	351.15	350.43	0.72	355.85	354.07	1.78	5.8	4.9	24.00
05.05	2.4087	54.0	47.2	351.11	350.41	0.70	355.92	354.12	1.79	5.8	4.9	24.00
06.05	2.3674	54.2	47.5	351.25	350.53	0.73	356.11	354.29	1.81	5.8	4.9	24.00
07.05	2.4001	54.8	48.0	351.50	350.79	0.70	356.45	354.65	1.79	5.8	4.9	24.00
08.05	2.3662	54.0	47.3	351.64	350.90	0.74	356.45	354.65	1.80	5.8	4.9	24.00
09.05	2.4155	54.0	47.1	351.63	350.91	0.72	356.45	354.63	1.82	5.8	4.9	24.00
10.05	2.3876	53.9	47.1	351.76	351.76	0.73	356.56	354.74	1.82	5.8	4.9	24.00
11.05	0.7019	53.5	46.4	99.23	99.04	0.20	100.58	100.06	0.52	4.7	4.5	12.82
12.05	0.0000	24.3	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.3	0.00
13.05	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
14.05	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.7	0.00
15.05	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.5	0.00
16.05	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.5	0.00
17.05	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.4	0.00
18.05	0.0000	24.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.4	0.00
19.05	0.0000	25.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.5	0.00
20.05	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.5	0.00
21.05	0.0000	25.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.4	0.00
22.05	0.0000	25.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.4	0.00
23.05	0.0000	25.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.4	0.00
24.05	0.0000	24.9	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.4	0.00
25.05	0.0000	24.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.4	0.00
26.05	0.0000	24.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.4	0.00
27.05	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.4	0.00
28.05	0.0000	25.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.4	0.00
29.05	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.4	0.00
30.05	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.4	0.00
31.05	0.0000	23.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
Итого	24.5305	35.1	32.7	3612.49	3605.05	7.44	3662.13	3643.52	18.61	4.3	4.0	252.82

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 252.82ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 491.18ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	502.1104	46477.46	46355.84	47454.06	47055.04	3114.70
01-05-21 00:00	477.5800	42864.96	42750.79	43791.93	43411.52	2861.88
Итого	24.5305	3612.49	3605.05	3662.13	3643.52	252.82

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

Тобщ = 744.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 23.06.21 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя М/Витусово Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо И. А. Кук

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

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	20.6	19.4	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.03	4.0	4.2	0.00
02.06	0.0000	20.6	19.7	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.03	3.5	3.7	0.00
03.06	0.0000	20.8	19.9	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	3.3	3.5	0.00
04.06	0.0000	21.1	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.4	0.00
05.06	0.0000	21.6	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.3	0.00
06.06	0.0000	22.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.2	0.00
07.06	0.0000	22.2	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	3.1	0.00
08.06	0.0000	22.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	3.0	0.00
09.06	0.0000	22.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.9	0.00
10.06	0.0000	22.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.9	0.00
11.06	0.0000	21.9	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.8	0.00
12.06	0.0000	22.1	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.8	0.00
13.06	0.0000	22.4	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.8	0.00
14.06	0.0000	22.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.7	0.00
Итого	0.0000	21.8	20.9	0.00	0.03	-0.03	0.00	0.00	-0.03	2.9	3.2	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тнар + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тед.пит + Тпроч.ав.
 336.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 336.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
15-06-21 00:00	479.7969	51376.05	52918.35	52462.44	53764.06	3122.89
01-06-21 00:00	479.7969	51376.05	52918.32	52462.44	53764.04	3122.89
Итого	0.0000	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00

Тотч. = 336.00ч Обновление в.2.30 / НС-Д-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2) 23.06.21 Подпись _____

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

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Мещанинское
Щ. ЧИ и

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377378
Однечное 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 [сС]	tобр [сС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.05	2.3580	54.5	48.4	385.00	397.97	-12.96	390.38	402.38	-12.00	5.7	5.2	24.00
02.05	2.3215	54.3	48.3	385.02	397.98	-12.96	390.36	402.39	-12.03	5.7	5.3	24.00
03.05	2.2924	54.4	48.5	384.93	397.97	-13.04	390.29	402.41	-12.12	5.7	5.2	24.00
04.05	2.2848	53.7	47.8	385.03	398.02	-13.00	390.24	402.35	-12.11	5.7	5.2	24.00
05.05	2.3063	53.9	47.9	385.04	397.99	-12.96	390.30	402.36	-12.06	5.7	5.2	24.00
06.05	2.2927	54.4	48.5	385.13	398.12	-12.99	390.48	402.57	-12.09	5.7	5.2	24.00
07.05	2.3378	55.0	49.0	385.51	398.51	-13.00	390.98	403.06	-12.09	5.7	5.2	24.00
08.05	2.3178	54.4	48.4	385.63	398.60	-12.97	390.98	403.05	-12.06	5.7	5.2	24.00
09.05	2.3524	54.3	48.2	385.59	398.52	-12.93	390.92	402.91	-11.99	5.7	5.2	24.00
10.05	2.2909	53.8	47.9	385.59	398.54	-12.95	390.83	402.88	-12.05	5.7	5.2	24.00
11.05	0.9531	54.3	48.0	152.72	157.93	-5.21	154.84	159.68	-4.84	5.7	5.2	24.00
12.05	0.0000	24.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.9	17.31
13.05	0.0000	23.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.7	2.75
14.05	0.0000	22.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.4	0.00
15.05	0.0000	22.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.5	0.00
16.05	0.0000	22.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.4	0.00
17.05	0.0000	22.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.5	0.00
18.05	0.0000	23.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.5	0.00
19.05	0.0000	23.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.4	0.00
20.05	0.0000	23.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.3	0.00
21.05	0.0000	23.2	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.3	0.00
22.05	0.0000	22.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.3	0.00
23.05	0.0000	22.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	0.00
24.05	0.0000	22.7	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	0.00
25.05	0.0000	22.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.2	0.00
26.05	0.0000	22.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.2	0.00
27.05	0.0000	22.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.2	0.00
28.05	0.0000	23.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	3.1	0.00
29.05	0.0000	23.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	3.1	0.00
30.05	0.0000	21.9	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	3.0	0.00
31.05	0.0003	21.1	14.2	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	2.7	3.0	0.00
Итого	24.1080	34.0	31.0	4005.21	4140.14	-134.97	4060.64	4186.04	-125.44	0.04	4.0	265.91

Годч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_tкмин + Tэл.лип + Tпроч.ав.
744.00ч = 265.91ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 478.09ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
01-06-21 00:00	479.7969	51376.05	52918.32	52462.44	53764.04	3122.89
01-05-21 00:00	455.6889	47370.83	48778.18	48401.80	49578.00	2856.98
Итого	24.1080	4005.21	4140.14	4060.64	4186.04	265.91

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

Тотал = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

23.06.21 Подпись

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Николай швец ИД. 32 _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379476
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10..100.00 м³/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10..100.00 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [гв]	робр [гв]	Тнар [час]
01.06	0.0000	21.6	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
02.06	0.0000	22.1	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
03.06	0.0000	22.6	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
04.06	0.0000	23.3	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
05.06	0.0000	23.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
06.06	0.0000	23.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
07.06	0.0000	24.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
08.06	0.0000	24.2	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
09.06	0.0000	24.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
10.06	0.0000	24.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
11.06	0.0000	24.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
12.06	0.0000	24.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
13.06	0.0000	24.4	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
14.06	0.0000	24.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	24.00
Итого	0.0000	23.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	2.5	336.00

Готч.лед. = Тнар + Тпод + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 336.00ч = 336.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
15-06-21 00:00	555.3290	34280.25	33976.09	34862.90	34291.68	3917.41
01-06-21 00:00	555.3290	34280.25	33976.09	34862.90	34291.68	3581.41
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	336.00

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

Год = 336.00ч / Обновление
 v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 23.06.21 Подпись _____

ИТЕЛДЭНДИ ИСУЛУВУВИ УЧЕДЛА ДИШУВУВИ ЭПЕРТИВИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЭЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ивановское ул. 32

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ан]	робр [ан]	Тнар [час]
01.05	2.3104	45.3	36.8	270.99	268.71	2.28	273.63	270.49	3.15	7.8	2.5	24.00
02.05	2.3312	45.6	37.1	270.55	268.34	2.22	273.23	270.14	3.10	7.8	2.5	24.00
03.05	2.3015	45.7	37.4	277.17	274.93	2.26	279.93	276.79	3.14	7.8	2.5	24.00
04.05	2.3581	45.1	37.0	288.36	285.97	2.39	291.15	287.88	3.27	7.8	2.5	24.00
05.05	2.3724	45.4	37.2	288.07	285.97	2.40	290.92	287.60	3.32	7.8	2.5	24.00
06.05	2.2476	44.9	37.0	280.13	277.80	2.33	282.82	279.65	3.17	7.8	2.5	24.00
07.05	2.2810	45.2	37.3	284.41	282.02	2.39	287.19	283.93	3.26	7.8	2.5	24.00
08.05	2.2598	45.2	37.1	275.28	272.99	2.29	277.95	274.82	3.13	7.8	2.5	24.00
09.05	2.3139	45.2	36.8	271.76	269.50	2.26	274.40	271.26	3.14	7.8	2.5	24.00
10.05	2.3041	45.3	36.9	270.04	267.80	2.24	272.70	269.58	3.12	7.8	2.5	24.00
11.05	0.9714	45.2	36.7	114.20	113.18	1.02	115.32	113.92	1.40	7.8	2.5	24.00
12.05	0.0000	22.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7.8	2.5	2.59
13.05	0.0000	22.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7.8	2.5	22.61
14.05	0.0000	22.6	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
15.05	0.0000	23.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
16.05	0.0000	22.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7.8	2.5	23.99
17.05	0.0000	23.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
18.05	0.0000	23.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
19.05	0.0000	23.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
20.05	0.0000	24.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
21.05	0.0000	23.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
22.05	0.0000	22.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
23.05	0.0000	23.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
24.05	0.0000	22.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
25.05	0.0000	22.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
26.05	0.0000	23.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
27.05	0.0000	23.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
28.05	0.0000	24.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
29.05	0.0000	23.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
30.05	0.0000	22.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
31.05	0.0000	21.9	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
Итого	24.0515	31.0	27.6	2890.96	2866.88	24.08	2919.25	2886.05	33.21	7.8	2.5	721.18

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Гdelta_т_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 721.18ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 22.82ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-06-21 00:00	555.3290	34280.25	33976.09	34862.90	34291.68	3581.41
01-05-21 00:00	531.2775	31389.29	31109.21	31943.65	31405.64	2860.23
Итого	24.0515	2890.96	2866.88	2919.25	2886.05	721.18

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34. ext Q=G1 (H1-H2) 23.06.21 Подпись

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

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Новосильск лн. 30

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379221
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	16.6	16.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
02.06	0.0000	17.1	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
03.06	0.0000	17.7	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
04.06	0.0000	18.4	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
05.06	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
06.06	0.0000	19.3	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
07.06	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
08.06	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
09.06	0.0000	20.2	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
10.06	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
11.06	0.0000	19.5	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
12.06	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
13.06	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
14.06	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
Итого	0.0000	19.1	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00

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

Т/С	Отеп [Ткал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
15-06-21 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	10471.88	0.00
01-06-21 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	10471.88	0.00
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 336.00ч
 Обновление

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

МЕСЯЧНЫЙ ПАСПОРТ УЧЕТА ДЕЛИТОРОВ СИСТЕМ УЧЕТА И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

Частичное У.ЗД

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379221
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 [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.05	0.0000	19.4	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
02.05	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
03.05	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
04.05	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
05.05	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
06.05	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
07.05	0.0000	21.2	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
08.05	0.0000	21.2	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
09.05	0.0000	20.2	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
10.05	0.0000	20.2	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
11.05	0.0000	19.0	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
12.05	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
13.05	0.0000	18.8	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
14.05	0.0000	18.8	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
15.05	0.0000	19.1	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
16.05	0.0000	19.7	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
17.05	0.0000	20.1	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
18.05	0.0000	20.0	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
19.05	0.0000	18.2	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
20.05	0.0000	17.1	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.2	0.00
21.05	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
22.05	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
23.05	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
24.05	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
25.05	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
26.05	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
27.05	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
28.05	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
29.05	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
30.05	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
31.05	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
Итого	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тжид + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пип + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
Нарастающим иголом	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01-06-21 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13-05-21 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

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

23.06.21 Подпись _____

МЕЖУЧЕТНЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ УЧЕТ ДИСТАНЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Нормаситок Ш. 76 _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Теплоучаститель КМ-5-2 Сер.ном. 379226
 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]
01.06	0.0000	27.3	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
02.06	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
03.06	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
04.06	0.0000	27.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
05.06	0.0000	28.0	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
06.06	0.0000	28.3	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
07.06	0.0000	28.5	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
08.06	0.0000	28.6	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
09.06	0.0000	28.7	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
10.06	0.0000	28.6	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.5	0.00
11.06	0.0000	28.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.5	0.00
12.06	0.0000	28.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.5	0.00
13.06	0.0000	28.6	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.5	0.00
14.06	0.0000	28.8	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.5	0.00
Итого	0.0000	28.2	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00

Точн.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.лит + Тпроч.ав.
 336.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 336.00ч

Г/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
15-06-21 00:00	335.5078	28041.61	27871.14	28519.97	28179.34	3085.32
01-06-21 00:00	335.5078	28041.61	27871.14	28519.97	28179.34	3085.32
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 336.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 23.06.21 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРА ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя: _____
 Адрес потребителя: Жомайское ш. 26
 Ответственное лицо: _____
 Сер.ном. 379226
 Тепловычислитель: КМ-5-2
 Отчетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00
 Абонент: _____
 Телефон: _____
 Расход под: 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм
 Расход обр: 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.05	1.3581	45.3	39.0	213.98	212.99	0.99	216.08	214.55	1.54	5.8	5.3	24.00
02.05	1.3759	45.6	39.2	214.09	213.05	1.03	216.22	214.65	1.57	5.8	5.3	24.00
03.05	1.3529	45.7	39.6	223.09	221.97	1.13	225.32	223.65	1.67	5.9	5.3	24.00
04.05	1.3840	45.4	39.1	227.78	226.57	1.21	230.01	228.25	1.76	5.9	5.3	24.00
05.05	1.3853	45.4	39.3	227.76	226.50	1.26	230.01	228.20	1.81	5.9	5.3	24.00
06.05	1.3223	45.0	39.1	227.58	226.34	1.24	229.78	228.02	1.76	5.9	5.3	24.00
07.05	1.3454	45.2	39.3	227.65	226.42	1.23	229.88	228.12	1.76	5.9	5.3	24.00
08.05	1.3343	45.2	39.1	218.56	217.44	1.12	220.71	219.05	1.65	5.9	5.3	24.00
09.05	1.3610	45.2	38.9	214.07	212.98	1.09	216.16	214.55	1.61	5.8	5.3	24.00
10.05	1.3644	45.4	39.0	214.01	212.92	1.09	216.12	214.49	1.63	5.8	5.3	24.00
11.05	0.5471	45.7	39.2	85.12	84.68	0.44	85.96	85.31	0.66	5.3	4.9	10.99
12.05	0.0000	24.9	30.0	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	3.6	3.6	0.00
13.05	0.0000	27.5	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.4	0.00
14.05	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.9	0.00
15.05	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
16.05	0.0000	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
17.05	0.0000	27.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
18.05	0.0000	28.2	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	1.1	0.00
19.05	0.0000	28.7	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.8	0.00
20.05	0.0000	28.9	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.8	0.00
21.05	0.0000	28.6	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.7	0.00
22.05	0.0000	28.3	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.7	0.00
23.05	0.0000	28.3	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.7	0.00
24.05	0.0000	28.2	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.7	0.00
25.05	0.0000	28.2	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.6	0.00
26.05	0.0000	28.0	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
27.05	0.0000	28.2	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
28.05	0.0000	28.5	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
29.05	0.0000	28.5	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
30.05	0.0000	27.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
31.05	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.6	0.00
Итого	14.1306	34.1	32.3	2293.71	2281.88	-0.00	11.83	2316.26	2298.84	-0.00	17.42	250.99

Точн.пер. = 250.99ч + Тнар + Тдета_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 250.99ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 493.01ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-06-21 00:00	335.5078	28041.61	27871.14	28519.97	28179.34	3085.32
01-05-21 00:00	321.3772	25747.90	25589.26	26203.71	25880.50	2834.33
Итого	14.1306	2293.71	2281.88	2316.26	2298.84	250.99

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