

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 21 г.

Название потребителя Белградская И
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

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. 379968
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.2	0.00
02.06	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.9	0.00
03.06	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.7	0.00
04.06	0.0000	21.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.6	0.00
05.06	0.0000	21.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.6	0.00
06.06	0.0000	21.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.5	0.00
07.06	0.0000	22.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.4	0.00
08.06	0.0000	22.3	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.4	0.00
09.06	0.0000	22.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00
10.06	0.0000	22.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.3	0.00
11.06	0.0000	22.1	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.0	0.00
12.06	0.0000	22.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.8	0.00
13.06	0.0000	22.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.8	0.00
14.06	0.0000	22.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.6	0.00
Итого	0.0000	22.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.7	0.00

Тотч.пер. = 336.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
 336.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 336.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	1028.8494	39371.34	39032.79	40469.01	39544.45	3066.76
15-06-21 00:00	1028.8494	39371.34	39032.79	40469.01	39544.45	3066.76
01-06-21 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

23.06.21 Подпись _____

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя: Безымянная II
 Адрес потребителя: _____
 Ответственное лицо: _____

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

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

Дата	Обем [Гкал]	Тход [С]	Тобр [С]	Гход [Тонн]	Гобр [Тонн]	Гход-Гобр [Тонн]	Уход [М3]	Уобр [М3]	Уход-Уобр [М3]	рход [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.05	5.8322	69.5	48.9	283.36	280.66	2.70	289.56	283.85	5.71	7.2	6.0	24.00
02.05	5.7498	69.1	48.7	280.53	277.89	2.64	286.61	281.02	5.59	7.2	6.0	24.00
03.05	5.6871	69.3	48.8	277.28	274.66	2.63	283.32	277.75	5.57	7.1	6.0	24.00
04.05	5.6729	68.7	48.0	274.79	272.17	2.63	280.68	275.16	5.52	7.1	5.9	24.00
05.05	5.7458	69.0	48.2	276.43	273.80	2.63	282.40	276.82	5.58	7.1	5.9	24.00
06.05	5.6809	69.1	48.8	279.81	277.21	2.61	285.87	280.32	5.55	7.1	6.0	24.00
07.05	5.8209	69.7	49.4	286.72	284.09	2.63	293.05	287.37	5.68	7.2	6.0	24.00
08.05	5.6833	69.3	48.9	278.47	275.92	2.55	284.53	279.04	5.49	7.1	6.0	24.00
09.05	5.7974	69.4	48.7	280.50	277.88	2.61	286.63	281.00	5.63	7.1	6.0	24.00
10.05	5.6486	68.8	48.3	274.94	272.39	2.55	280.86	275.39	5.46	7.1	5.9	24.00
11.05	2.3431	69.6	48.9	113.43	112.37	1.06	115.91	113.65	2.26	6.3	5.7	10.96
12.05	0.0000	25.7	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	1.7	0.00
13.05	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.6	0.00
14.05	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.4	0.00
15.05	0.0000	23.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.5	0.00
16.05	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.5	0.00
17.05	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.6	0.00
18.05	0.0000	23.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
19.05	0.0000	23.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
20.05	0.0000	22.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
21.05	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
22.05	0.0000	22.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
23.05	0.0000	22.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
24.05	0.0000	22.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
25.05	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
26.05	0.0000	22.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
27.05	0.0000	22.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
28.05	0.0000	22.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
29.05	0.0000	22.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
30.05	0.0000	21.9	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
31.05	0.0000	21.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00
Итого	59.6620	39.3	32.4	2906.26	2879.02	27.23	2969.42	2911.39	58.03	4.9	4.5	250.96

Точн. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_ткмин + Тэд.лпг + Тпроч.ав.
 744.00ч = 250.96ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 493.04ч

Т/С	Обем [Гкал]	Тход [Гкал]	Тобр [Гкал]	Гход [Тонн]	Гобр [Тонн]	Уход [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
нарастающим итогом								
01-06-21 00:00	1028.8494			39371.34	39032.79	40469.01	39544.45	3066.76
01-05-21 00:00	969.1874			36465.08	36153.77	37499.59	36633.07	2815.80
Итого	59.6620			2906.26	2879.02	2969.42	2911.39	250.96

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

Точн. = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=61 (Н1-Н2) 23.06.21 Подпись _____
 Обновление

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 21 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Везиловна 5 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382066
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.16.. 160.00 м³/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [сч]	тобр [сч]	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	22.1	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
02.06	0.0000	21.6	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
03.06	0.0000	21.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
04.06	0.0000	22.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
05.06	0.0000	23.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
06.06	0.0000	23.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
07.06	0.0000	24.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
08.06	0.0000	24.6	25.2	0.05	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	1.8	1.8	0.00
09.06	0.0000	24.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.2	0.00
10.06	0.0000	23.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.0	0.00
11.06	0.0000	23.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	2.8	0.00
12.06	0.0000	24.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.7	0.00
13.06	0.0000	25.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
14.06	0.0000	25.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	2.6	0.00
Итого	0.0000	23.6	24.1	0.05	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	1.6	1.6	0.00

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

Т/С	Отеп [Ткал]	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]	Расшифровка ошибок:
нарастающим итогом								(<) параметр < min (>) параметр > max (X) обрыв датчика (T) delta_t < min (R) перезапуск (C) коррект. часов (#) электропитание
15-06-21 00:00	1153.0972	1153.0972	90181.26	90005.68	92708.70	91824.24	3092.90	
01-06-21 00:00			90181.21	90005.68	92708.65	91824.24	3092.90	
Итого	0.0000	0.0000	0.05	0.00	0.05	0.00	0.00	

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

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

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

БВ Волжск 8

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 3627122
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
01.05	1.00670	48.7	38.5	98.412	99.367	-0.955	99.523	100.082	-0.559	5.7	5.0	24.00
02.05	0.99463	48.8	38.7	98.389	99.359	-0.971	99.503	100.081	-0.578	5.7	5.0	24.00
03.05	0.97423	48.9	39.0	98.355	99.316	-0.961	99.475	100.050	-0.575	5.7	5.0	24.00
04.05	0.93228	47.8	38.3	98.272	98.246	-0.026	99.340	99.952	-0.612	5.7	5.0	23.99
05.05	0.95467	47.7	38.0	98.353	99.319	-0.967	99.418	100.013	-0.595	5.7	5.0	24.00
06.05	0.97027	48.6	38.7	98.345	99.313	-0.968	99.448	100.034	-0.586	5.7	5.0	24.00
07.05	1.00174	49.5	39.3	98.311	99.274	-0.964	99.449	100.018	-0.568	5.6	5.0	24.00
08.05	0.94697	48.2	38.6	98.285	99.229	-0.943	99.375	99.942	-0.567	5.6	5.0	24.00
09.05	0.97207	47.9	38.0	98.332	99.296	-0.964	99.405	99.994	-0.589	5.6	5.0	24.00
10.05	0.94426	47.4	37.8	98.270	99.233	-0.963	99.322	99.924	-0.602	5.7	5.0	24.00
11.05	0.43644	46.6	36.2	42.051	42.448	-0.397	42.490	42.728	-0.237	4.6	5.0	24.00
12.05	0.05830	33.2	22.8	5.627	5.851	-0.224	5.659	5.863	-0.204	2.8	5.0	24.00
13.05	0.00005	34.7	22.3	0.003	0.078	-0.075	0.003	0.078	-0.075	2.8	5.0	11.45
14.05	0.00000	20.5	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	8.48
15.05	0.00000	20.0	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
16.05	0.00000	20.1	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
17.05	0.00000	20.7	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	5.0	0.00
18.05	0.00000	21.3	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	5.0	0.00
19.05	0.00000	21.8	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	5.0	0.00
20.05	0.00000	21.9	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	5.0	0.00
21.05	0.00000	21.3	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	2.09
22.05	0.00000	20.8	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
23.05	0.00000	21.0	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
24.05	0.00000	20.8	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
25.05	0.00000	20.9	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
26.05	0.00000	21.2	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
27.05	0.00000	21.7	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
28.05	0.00000	22.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
29.05	0.00000	21.8	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
30.05	0.00000	20.2	17.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	1.57
31.05	0.00000	19.4	16.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
Итого	10.19261	31.5	25.9	1031.005	1041.330	-10.325	1042.411	1048.759	-6.348	3.5	5.0	311.57

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тд_т_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 311.57ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 432.43ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-06-21 00:00	202.54863	12913.540	13034.838	13126.811	13153.601	3189.01
01-05-21 00:00	192.35602	11882.535	11993.508	12084.399	12104.842	2877.43
Итого	10.19261	1031.005	1041.330	1042.411	1048.759	311.57

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

Тотал = 744.00ч
Обновление

в. 2.30 / НС-Д-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

23.06.21 Подпись _____

МЕЖУЧЕТНЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ УЧЕТ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя: Белобок а.а. / 4
 Адрес потребителя: _____
 Ответственное лицо: _____
 Абонент: _____
 Телефон: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 361879
 Отчетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.060.. 60.000 м³/ч ДУ _____ мм
 Расход обр: 0.060.. 60.000 м³/ч ДУ _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.00000	16.8	16.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
02.06	0.00000	17.6	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
03.06	0.00000	18.3	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
04.06	0.00000	19.0	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
05.06	0.00000	19.8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
06.06	0.00000	20.2	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
07.06	0.00000	20.6	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
08.06	0.00000	20.7	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
09.06	0.00000	20.8	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
10.06	0.00000	20.2	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
11.06	0.00000	19.4	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
12.06	0.00000	20.4	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
13.06	0.00000	21.0	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
14.06	0.00000	21.6	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
Итого	0.00000	19.7	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00

Потр.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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
15-06-21 00:00	196.07071	10725.537	10751.974	10910.877	10845.734	3082.28
01-06-21 00:00	196.07071	10725.537	10751.974	10910.877	10845.734	3082.28
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

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

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Бачебака И

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361879
 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	Qмен [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	ρпод [кг/м ³]	ρобр [кг/м ³]	Tнар [час]
01.05	0.92023	49.5	38.3	81.640	81.954	-0.314	82.589	82.541	0.048	5.7	0.7	24.00
02.05	0.91219	49.6	38.5	81.665	81.971	-0.306	82.617	82.560	0.058	5.7	0.7	24.00
03.05	0.90113	49.7	38.7	81.684	82.008	-0.324	82.640	82.605	0.034	5.7	0.7	24.00
04.05	0.87005	48.6	38.0	81.682	81.989	-0.308	82.569	82.569	0.026	5.6	0.7	23.99
05.05	0.88397	48.5	38.5	81.702	82.004	-0.302	82.615	82.571	0.044	5.7	0.7	24.00
06.05	0.89885	49.4	38.5	81.698	82.012	-0.313	82.646	82.605	0.040	5.6	0.7	24.00
07.05	0.92854	50.3	39.0	81.743	82.044	-0.301	82.722	82.650	0.071	5.6	0.7	24.00
08.05	0.87480	49.1	38.4	81.688	81.987	-0.300	82.621	82.577	0.044	5.6	0.7	24.00
09.05	0.88032	48.8	38.0	81.678	81.987	-0.310	82.602	82.564	0.037	5.6	0.7	24.00
10.05	0.83402	48.1	38.0	81.647	81.961	-0.313	82.544	82.535	0.009	5.6	0.7	24.00
11.05	0.82515	48.9	38.2	30.355	30.444	-0.090	30.702	30.660	0.042	4.6	0.7	19.55
12.05	0.00000	19.0	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	0.7	0.00
13.05	0.00000	17.9	17.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	0.7	0.00
14.05	0.00000	17.7	17.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	0.7	0.00
15.05	0.00000	18.9	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	0.7	0.00
16.05	0.00000	19.1	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	0.7	0.00
17.05	0.00000	19.9	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	0.7	0.00
18.05	0.00000	20.9	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	0.7	0.00
19.05	0.00000	21.5	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	0.7	0.00
20.05	0.00000	21.2	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	0.7	0.00
21.05	0.00000	20.0	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
22.05	0.00000	19.2	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
23.05	0.00000	19.6	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	0.7	0.00
24.05	0.00000	19.1	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.00
25.05	0.00000	19.0	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.00
26.05	0.00000	19.6	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.00
27.05	0.00000	20.1	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.00
28.05	0.00000	20.8	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.00
29.05	0.00000	20.5	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	0.7	0.00
30.05	0.00000	18.0	17.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.00
31.05	0.00000	16.9	16.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.00
Итого	9.22925	30.0	26.0	847.181	850.361	-3.181	856.893	856.439	0.453	3.5	0.7	259.54

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 259.54ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 484.46ч

Т/С	Qмен [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
01-06-21 00:00	196.07071	10725.537	10751.974	10910.877	10845.734	3082.28
01-05-21 00:00	186.84146	9878.356	9901.612	10053.984	9989.295	2822.74
Итого	9.22925	847.181	850.361	856.893	856.439	259.54

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

Точш = 744.00ч
 Обновление

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

23.06.21 Подпись _____

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____ Дворец _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Бачевица 2

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361883
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060... 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060... 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [с]	Тобр [с]	Тпод [тонн]	Тобр [тонн]	Тпод-Тобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	Тпод [гв]	Тобр [гв]	Тнар [час]
01.06	0.00000	16.9	15.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
02.06	0.00000	17.4	16.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
03.06	0.00000	17.9	16.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
04.06	0.00000	18.6	17.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.9	5.0	0.00
05.06	0.00000	19.2	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
06.06	0.00000	19.4	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
07.06	0.00000	19.9	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
08.06	0.00000	20.0	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
09.06	0.00000	20.1	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
10.06	0.00000	19.7	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
11.06	0.00000	19.3	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
12.06	0.00000	19.9	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
13.06	0.00000	20.4	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
14.06	0.00000	20.8	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
Итого	0.00000	19.2	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00

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

Т/С	Отеп [Ткал]	Тпод [тонн]	Тобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
15-06-21 00:00	203.04106	18984.365	18851.752	19323.729	19085.732	2790.14
01-06-21 00:00	203.04106	18984.365	18851.752	19323.729	19085.732	2790.14
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотч. = 336.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 23.06.21 Подпись _____
 Обновление v.2.30

И ТЕРМОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

Бачковская 2

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

Абонент
 Телефон

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.05	1.10186	50.3	43.5	161.586	160.436	1.150	163.525	161.893	1.633	5.8	5.0	24.00
02.05	1.09394	50.3	43.6	161.584	160.422	1.162	163.506	161.875	1.631	5.8	5.0	24.00
03.05	1.07470	50.4	43.8	161.557	160.416	1.141	163.496	161.893	1.604	5.8	5.0	24.00
04.05	1.04448	49.3	42.9	161.602	160.463	1.139	163.467	161.873	1.594	5.7	5.0	23.99
05.05	1.06423	49.3	42.7	161.635	160.494	1.141	163.498	161.904	1.594	5.8	5.0	24.00
06.05	1.07695	50.1	43.5	161.563	160.420	1.143	163.486	161.877	1.609	5.7	5.0	24.00
07.05	1.10232	51.0	44.2	161.514	160.379	1.135	163.498	161.887	1.611	5.7	5.0	24.00
08.05	1.07450	50.0	43.4	161.549	160.418	1.131	163.459	161.865	1.594	5.7	5.0	24.00
09.05	1.11814	49.6	42.7	161.600	160.482	1.117	163.484	161.893	1.592	5.7	5.0	24.00
10.05	1.07083	48.8	42.2	161.607	160.488	1.119	163.439	161.865	1.574	5.7	5.0	24.00
11.05	0.39996	49.7	42.6	56.465	56.006	0.459	57.121	56.502	0.619	4.5	5.0	24.00
12.05	0.00000	23.0	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	4.54
13.05	0.00000	18.6	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
14.05	0.00000	18.8	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
15.05	0.00000	19.9	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
16.05	0.00000	19.7	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
17.05	0.00000	19.8	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	5.0	0.00
18.05	0.00000	20.5	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	5.0	0.00
19.05	0.00000	21.1	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	5.0	0.00
20.05	0.00000	21.0	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
21.05	0.00000	19.5	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
22.05	0.00000	19.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
23.05	0.00000	19.5	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
24.05	0.00000	19.1	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
25.05	0.00000	19.0	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
26.05	0.00000	19.3	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
27.05	0.00000	20.5	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
28.05	0.00000	20.4	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
29.05	0.00000	20.0	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
30.05	0.00000	18.0	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	5.0	0.00
31.05	0.00000	17.2	16.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
Итого	11.22192	30.4	28.2	1672.260	1660.424	11.836	1691.980	1675.326	16.654	3.5	5.0	268.53

Тотч.пер. = 744.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тдл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 268.53ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 475.47ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-06-21 00:00	203.04106	18984.365	18851.752	19323.729	19085.732	2790.14
01-05-21 00:00	191.81915	17312.105	17191.328	17631.748	17410.406	2521.60
Итого	11.22192	1672.260	1660.424	1691.980	1675.326	268.53

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

Тотч = 744.00ч
 Обновление

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

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 21 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376609
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Орен [Ткал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.7	0.00
02.06	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.7	0.00
03.06	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
04.06	0.0000	25.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
05.06	0.0000	25.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
06.06	0.0000	25.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
07.06	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
08.06	0.0000	25.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
09.06	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.6	0.00
10.06	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
11.06	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
12.06	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
13.06	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
14.06	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
15.06	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
16.06	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
17.06	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
Итого	0.0000	25.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.6	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
 408.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 408.00ч

Т/С	Орен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
18-06-21 00:00	338.5705	77067.05	78116.91	78334.19	79203.13	2404.37
01-06-21 00:00	338.5705	77067.05	78116.91	78334.19	79203.13	2404.37
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 = 408.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 23.06.21 Подпись _____
 Обновление

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Квартал 17

Теплоучаститель КМ-5-2 Сер. ном. 376609
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Абонент _____
 Телефон _____

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [С]	Тобр [С]	Гпод [Гонн]	Гобр [Гонн]	Гпод-Гобр [Гонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.05	0.1224	43.8	41.4	613.07	621.71	-8.64	618.73	626.87	-8.14	6.6	5.1	1.42
02.05	0.0553	43.2	41.1	612.85	621.50	-8.65	618.38	626.57	-8.19	6.5	5.1	0.62
03.05	0.0000	41.9	40.0	612.38	621.02	-8.63	617.59	625.80	-8.22	6.5	5.0	0.00
04.05	0.4080	48.1	45.1	609.65	618.17	-8.52	616.34	624.21	-7.87	6.7	5.3	4.81
05.05	0.5332	44.5	42.1	611.30	619.97	-8.66	617.12	625.28	-8.16	6.6	5.2	5.96
06.05	0.0000	41.5	39.6	613.45	622.09	-8.65	618.51	626.84	-8.33	6.5	5.1	0.00
07.05	0.0010	42.8	40.7	613.66	622.36	-8.70	619.07	627.33	-8.26	6.6	5.1	0.00
08.05	0.0000	43.6	41.3	612.03	620.68	-8.65	617.60	625.77	-8.17	6.6	5.1	0.00
09.05	0.9647	48.4	45.4	609.72	618.33	-8.61	616.50	624.45	-7.95	6.7	5.3	6.27
10.05	0.6287	45.4	42.9	612.20	620.91	-8.72	618.30	626.46	-8.16	6.6	5.2	6.12
11.05	0.2971	47.1	44.1	212.21	215.23	-3.02	214.47	217.26	-2.79	5.5	5.0	8.12
12.05	0.0000	22.7	22.8	5.02	5.00	0.02	5.02	5.02	0.00	4.9	4.9	0.00
13.05	0.0000	22.7	22.4	0.72	0.68	0.04	0.72	0.72	0.00	4.8	4.8	0.00
14.05	0.0000	22.5	21.8	0.68	0.67	0.01	0.68	0.68	0.00	4.8	4.8	0.00
15.05	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00
16.05	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.8	0.00
17.05	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.8	0.00
18.05	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00
19.05	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00
20.05	0.0000	25.5	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00
21.05	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00
22.05	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.9	0.00
23.05	0.0000	24.7	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.9	0.00
24.05	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.9	0.00
25.05	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.9	0.00
26.05	0.0000	24.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.9	0.00
27.05	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.9	0.00
28.05	0.0000	25.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.9	0.00
29.05	0.0000	25.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00
30.05	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00
31.05	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00
Итого	3.0104	31.6	30.8	6338.94	6428.32	-89.45	6399.04	6483.21	-84.22	5.4	4.9	38.26

Тотч.пер. = Тнар + Тход + Тобр + Тпод + Тобр + Тпод-Тобр + Тпроч.ав.
 744.00ч = 38.26ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 705.74ч

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

Тотч = 744.00ч
 Обновление

v.2.30

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

23.06.21 Подпись _____

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Новоселовская 20 и 2

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. 375056
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	гпоп [сч]	гобр [сч]	гпоп [тонн]	гообр [тонн]	гпоп-гообр [тонн]	Упоп [м3]	Уообр [м3]	Упоп-Уообр [м3]	рпоп [ар]	ргобр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	3.9	0.00
02.06	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	3.6	0.00
03.06	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.4	0.00
04.06	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.5	0.00
05.06	0.0000	20.9	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.5	0.00
06.06	0.0000	21.2	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.5	0.00
07.06	0.0000	21.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.5	0.00
08.06	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.5	0.00
09.06	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.5	0.00
10.06	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.5	0.00
11.06	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.5	0.00
12.06	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.5	0.00
13.06	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.5	0.00
14.06	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.5	0.00
15.06	0.0000	22.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.5	0.00
16.06	0.0000	22.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.5	0.00
17.06	0.0000	22.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.5	0.00
Итого	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.5	0.00

Гоч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэл.пит + Тпроц.ав.
408.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 408.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	гпоп [тонн]	гообр [тонн]	Упоп [м3]	Уообр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
18-06-21 00:00	379.6635	57258.84	57907.27	58167.30	58630.59	2959.78
01-06-21 00:00	379.6635	57258.84	57907.27	58167.30	58630.59	2959.78
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 408.00ч
Обновление

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

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя: НОВО ШЕРШУВНАЯ ГОРЬ Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [л/ч]	робр [л/ч]	Tнар [час]
01.05	0.1901	39.4	36.5	401.64	406.05	-4.41	404.65	408.69	-4.04	5.9	5.3	3.44
02.05	0.8546	40.1	36.9	401.35	405.88	-4.52	404.47	408.55	-4.08	6.4	5.7	14.40
03.05	0.3060	40.5	37.3	401.38	405.91	-4.52	404.57	408.66	-4.09	6.2	5.6	5.50
04.05	1.6325	45.1	40.7	400.17	404.73	-4.56	404.09	407.97	-3.88	6.7	6.0	20.83
05.05	2.3156	51.8	46.0	398.89	403.43	-4.54	403.92	407.50	-3.57	7.0	6.4	24.00
06.05	2.3573	52.9	47.0	400.38	404.88	-4.50	405.65	409.14	-3.49	6.7	6.0	24.00
07.05	2.3007	52.3	46.6	401.38	405.94	-4.56	406.55	410.14	-3.58	6.4	5.8	24.00
08.05	2.3456	53.2	47.4	403.29	407.90	-4.61	408.66	412.27	-3.61	6.3	5.7	24.00
09.05	2.1628	50.8	45.5	405.72	410.33	-4.61	410.68	414.39	-3.72	6.7	6.0	24.00
10.05	2.2470	51.5	45.9	405.50	410.18	-4.68	410.58	414.31	-3.73	5.7	5.2	24.00
11.05	1.2293	50.7	43.7	176.05	178.33	-2.27	178.20	179.97	-1.77	4.3	3.9	17.55
12.05	0.2395	44.0	23.2	13.67	13.98	-0.31	13.80	14.03	-0.23	4.0	3.6	0.00
13.05	0.0000	24.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	3.8	0.00
14.05	0.0000	22.6	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	3.9	0.00
15.05	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.0	0.00
16.05	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.0	0.00
17.05	0.0000	22.2	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
18.05	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
19.05	0.0000	22.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
20.05	0.0000	22.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
21.05	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
22.05	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
23.05	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
24.05	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
25.05	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
26.05	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
27.05	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.0	0.00
28.05	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.0	0.00
29.05	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	3.9	0.00
30.05	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	3.9	0.00
31.05	0.0000	21.3	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	3.9	0.00
Итого	18.1810	32.1	29.7	4209.41	4257.53	-48.12	4255.81	4295.61	-39.80	5.1	4.6	229.73

Точн.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta_t<мин + Тэл.тип + Тпроч.ав.
 744.00ч = 229.73ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 514.27ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
Нарасчитанном итогом	379.6635	57258.84	57907.27	58167.30	58630.59	2959.78
01-06-21 00:00	361.4825	53049.43	53649.75	53911.50	54334.99	2730.04
Итого	18.1810	4209.41	4257.53	4255.81	4295.61	229.73

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

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

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375045
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
02.06	0.0000	25.7	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
03.06	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
04.06	0.0000	25.6	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
05.06	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
06.06	0.0000	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
07.06	0.0000	26.6	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
08.06	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
09.06	0.0000	26.4	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
10.06	0.0000	26.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
11.06	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
12.06	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
13.06	0.0000	26.9	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
14.06	0.0000	27.3	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
15.06	0.0000	27.6	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.0	0.00
16.06	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
17.06	0.0000	27.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
Итого	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тпод + Тмакс + Тdelta + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 408.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 408.00ч

Т/С нарастающим итогом Qтеп [Гкал] Гпод [тонн] Гобр [тонн] Упод [м3] Уобр [м3] Тнар [час]

18-06-21 00:00	389.0287	53008.75	52479.69	53864.47	53134.74	3059.58
01-06-21 00:00	389.0287	53008.75	52479.69	53864.47	53134.74	3059.58
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тобщ = 408.00ч v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 23.06.21 Подпись _____

Обновление

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

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Новосарбейна 19 к2

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. 375045
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Обр [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/м]	робр [г/м]	Тнар [час]
01.05	0.4057	39.6	36.6	373.59	369.80	3.79	376.41	372.21	4.20	5.6	5.0	7.72
02.05	0.9932	40.6	37.2	373.24	369.43	3.82	376.21	371.91	4.30	6.0	5.0	17.38
03.05	0.4752	40.9	37.5	373.22	369.45	3.78	376.24	371.96	4.27	5.9	5.0	8.86
04.05	1.6390	45.7	41.0	371.83	368.01	3.82	375.55	371.00	4.55	6.3	5.0	21.11
05.05	2.2922	52.3	46.1	370.16	366.33	3.83	374.93	370.07	4.86	6.7	5.0	24.00
06.05	2.3290	53.4	47.1	371.32	367.52	3.80	376.30	371.42	4.88	6.3	5.0	24.00
07.05	2.2778	52.9	46.8	372.32	368.52	3.81	377.25	372.38	4.87	6.1	5.0	24.00
08.05	2.3046	53.6	47.5	374.04	370.21	3.82	379.09	374.21	4.88	6.0	5.0	24.00
09.05	2.1024	51.1	45.5	376.14	372.28	3.86	380.79	375.97	4.82	6.0	5.0	24.00
10.05	2.2386	52.0	46.1	375.84	371.97	3.87	380.63	375.76	4.87	6.3	5.0	24.00
11.05	1.2535	51.2	43.5	162.55	160.93	1.62	164.57	162.42	2.15	5.3	5.0	24.00
12.05	0.2797	47.1	29.1	15.64	15.52	0.13	15.81	15.58	0.23	3.8	5.0	16.59
13.05	0.0000	28.1	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
14.05	0.0000	26.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	5.0	0.00
15.05	0.0000	27.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
16.05	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
17.05	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
18.05	0.0000	27.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
19.05	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
20.05	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
21.05	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
22.05	0.0000	27.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
23.05	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
24.05	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
25.05	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
26.05	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
27.05	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
28.05	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
29.05	0.0000	25.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
30.05	0.0000	25.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
31.05	0.0000	25.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
Итого	18.5908	35.3	33.0	3909.91	3869.95	39.95	3953.79	3904.91	48.88	4.7	5.0	239.87

Точч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тдл.пип + Тпроч.ав.
744.00ч = 239.87ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 504.13ч

Т/С	Обр [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-06-21 00:00	389.0287	53008.75	52479.69	53864.47	53134.74	3059.58
01-05-21 00:00	370.4379	49098.85	48609.73	49910.69	49229.83	2819.71
Итого	18.5908	3909.91	3869.95	3953.79	3904.91	239.87

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

Точт = 744.00ч
Обновление

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

23.06.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ РАБОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвечственное лицо

Ижевский завод

ИЖ

Абонент
Телефон

Расход по ДУ 0.16.. 160.00 М³/ч
Расход по РД 0.16.. 160.00 М³/ч

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

Дата	Отен [Ткал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.1	0.00
02.06	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.1	0.00
03.06	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.1	0.00
04.06	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.1	0.00
05.06	0.0000	23.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.1	0.00
06.06	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	-0.1	0.00
07.06	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	-0.1	0.00
08.06	0.0000	24.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	-0.1	0.00
09.06	0.0000	24.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	-0.1	0.00
10.06	0.0000	24.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.1	0.00
11.06	0.0000	24.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.1	0.00
12.06	0.0000	25.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.1	0.00
13.06	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.1	0.00
14.06	0.0000	25.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.1	0.00
15.06	0.0000	25.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.1	0.00
16.06	0.0000	25.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.1	0.00
17.06	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00
Итого	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.1	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
408.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 408.00ч

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

Тобш = 408.00ч
Обновление

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

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвечственное лицо

Нобельсюрта бгва 18 к 1

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [гПа]	робр [гПа]	Тнар [час]
01.05	0.0000	39.5	36.9	443.62	444.10	-0.48	446.98	447.06	-0.08	5.6	-0.1	0.00
02.05	0.4746	40.6	37.7	443.32	443.80	-0.49	446.86	446.88	-0.02	6.1	-0.1	7.51
03.05	0.0193	41.0	38.0	443.39	443.84	-0.46	446.97	446.97	0.00	5.9	-0.1	0.31
04.05	1.4181	45.8	41.7	442.03	442.39	-0.36	446.46	446.14	0.32	6.4	-0.1	15.89
05.05	2.4023	52.3	47.0	440.27	440.50	-0.23	445.95	445.20	0.75	6.8	-0.1	24.00
06.05	2.4461	53.5	48.0	441.43	441.65	-0.22	447.35	446.58	0.77	6.4	-0.1	24.00
07.05	2.4060	53.1	47.7	442.21	442.41	-0.20	448.07	447.28	0.79	6.2	-0.1	24.00
08.05	2.4006	53.6	48.3	444.38	444.65	-0.27	450.39	449.66	0.73	6.0	-0.1	23.80
09.05	2.2283	51.1	46.2	446.89	447.13	-0.23	452.41	451.76	0.66	6.1	-0.1	24.00
10.05	2.3451	52.1	47.0	446.40	446.69	-0.29	452.13	451.47	0.66	6.4	-0.1	24.00
11.05	1.3459	47.6	44.3	188.52	188.82	-0.30	190.88	190.64	0.23	5.4	-0.1	23.75
12.05	0.3120	30.1	25.2	17.78	17.89	-0.11	17.97	17.96	0.01	3.9	-0.1	16.27
13.05	0.0000	25.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	-0.1	0.00
14.05	0.0000	24.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	-0.1	0.00
15.05	0.0000	24.7	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	-0.1	0.00
16.05	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.1	0.00
17.05	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.1	0.00
18.05	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.1	0.00
19.05	0.0000	24.9	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.1	0.00
20.05	0.0000	25.1	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.1	0.00
21.05	0.0000	25.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.1	0.00
22.05	0.0000	24.2	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.1	0.00
23.05	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.1	0.00
24.05	0.0000	24.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.1	0.00
25.05	0.0000	24.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.1	0.00
26.05	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.1	0.00
27.05	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.1	0.00
28.05	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.1	0.00
29.05	0.0000	24.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.1	0.00
30.05	0.0000	23.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.1	0.00
31.05	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.1	0.00
Итого	17.7983	33.8	31.6	4640.24	4643.88	-3.64	4692.42	4687.61	-0.10	4.91	-0.1	207.54

Точч. пер. = 744.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пид + Тпроч.ав.
744.00ч = 207.54ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 536.46ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нараскладим ипогом						
01-06-21 00:00	390.5135	62542.89	62565.42	63553.40	63389.59	2821.85
01-05-21 00:00	372.7152	57902.64	57921.54	58860.98	58701.98	2614.30
Итого	17.7983	4640.24	4643.88	4692.42	4687.61	207.54

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

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

23.06.21 Подпись _____

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 21 П.

Название потребителя: Иванов Иван Иванович
 Адрес потребителя: 16 кл
 Ответственное лицо: _____

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

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

Дата	Орен [Ткал]	тод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
01.06	0.0000	24.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	-0.1	0.00
02.06	0.0000	24.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.0	0.00
03.06	0.0000	23.9	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.0	0.00
04.06	0.0000	23.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.0	0.00
05.06	0.0000	24.0	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	0.00
06.06	0.0000	24.3	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	0.00
07.06	0.0000	24.7	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.1	0.00
08.06	0.0000	25.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.1	0.00
09.06	0.0000	25.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	0.00
10.06	0.0000	24.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	0.00
11.06	0.0000	24.5	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.1	0.00
12.06	0.0000	24.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.1	0.00
13.06	0.0000	25.3	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.1	0.00
14.06	0.0000	25.6	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.1	0.00
15.06	0.0000	25.9	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.1	0.00
16.06	0.0000	26.0	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.1	0.00
17.06	0.0000	25.9	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.1	0.00
Итого	0.0000	24.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тед.пит + Тпроч.ав.
 408.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 408.00ч

Т/С	Орен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
18-06-21 00:00	357.1806	59564.06	59309.79	60529.93	60083.41	2805.72
01-06-21 00:00	357.1806	59564.06	59309.79	60529.93	60083.41	2805.72
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точш = 408.00ч
 Обновление: в.2.30 / НС-А-2.34.exe Q=Г1 (Н1-Н2) 23.06.21 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Новосургутская _____ Телефон _____
 Ответственное лицо И. В. К. _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 375055
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.16. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.16. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [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	0.0000	39.6	37.0	420.93	419.27	1.66	424.14	422.05	2.08	5.7	5.4	0.00
02.05	0.1209	40.7	37.8	420.49	418.79	1.70	423.84	421.70	2.15	6.1	5.9	2.14
03.05	0.0000	41.0	38.1	420.52	418.82	1.70	423.93	421.79	2.15	6.0	5.7	0.00
04.05	1.2875	45.8	41.8	419.16	417.39	1.77	423.38	420.91	2.47	6.4	6.2	15.82
05.05	2.1774	47.2	47.2	417.75	415.81	1.94	423.14	420.22	2.92	6.8	6.6	24.00
06.05	2.1994	53.5	48.3	418.83	416.93	1.90	424.48	421.55	2.93	6.4	6.2	24.00
07.05	2.1601	53.1	48.0	419.61	417.73	1.88	425.19	422.30	2.89	6.2	6.0	24.00
08.05	2.1543	53.7	48.6	421.49	419.61	1.88	427.20	424.31	2.89	6.1	5.8	23.80
09.05	1.9663	51.2	46.5	422.58	420.61	1.96	427.84	424.96	2.88	6.1	5.9	23.55
10.05	2.0863	52.2	47.2	418.65	416.69	1.96	424.05	421.11	2.95	6.4	6.2	24.00
11.05	1.2186	51.5	44.6	177.81	176.88	0.93	180.03	178.58	1.45	5.4	5.4	23.55
12.05	0.2895	48.1	30.3	16.30	16.18	0.12	16.49	16.25	0.24	3.7	3.9	18.00
13.05	0.0000	25.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.3	0.00
14.05	0.0000	24.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.3	0.00
15.05	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.3	0.00
16.05	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
17.05	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	0.00
18.05	0.0000	24.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	0.00
19.05	0.0000	24.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.0	0.00
20.05	0.0000	24.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	0.00
21.05	0.0000	24.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	-0.1	0.00
22.05	0.0000	24.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	-0.1	0.00
23.05	0.0000	24.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	-0.1	0.00
24.05	0.0000	24.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	-0.1	0.00
25.05	0.0000	24.7	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	-0.1	0.00
26.05	0.0000	24.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	-0.1	0.00
27.05	0.0000	25.1	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	-0.1	0.00
28.05	0.0000	25.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	-0.1	0.00
29.05	0.0000	25.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	-0.1	0.00
30.05	0.0000	24.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	-0.2	0.00
31.05	0.0000	24.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	-0.2	0.00
Итого	15.6602	33.9	31.5	4394.12	4374.71	19.40	4443.71	4415.71	27.99	4.2	2.9	202.86

Точ. дер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэд.пир + Тпроч.ав.
 744.00ч = 202.86ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 541.14ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-06-21 00:00	357.1806	59564.06	59309.79	60529.93	60083.41	2805.72
01-05-21 00:00	341.5204	55169.95	54935.07	56086.23	55667.70	2602.86
Итого	15.6602	4394.12	4374.71	4443.71	4415.71	202.86

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

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

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 21 Г.

Название потребителя Перущева Крымова 3
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	20.0	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
02.06	0.0000	20.2	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
03.06	0.0000	20.5	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
04.06	0.0000	21.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
05.06	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
06.06	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
07.06	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.7	0.00
08.06	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.7	0.00
09.06	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.7	0.00
10.06	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.7	0.00
11.06	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.7	0.00
12.06	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.7	0.00
13.06	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
14.06	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
15.06	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
16.06	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
17.06	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
Итого	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.7	0.00

Гочч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t_{кмин} + Тэл.пит + Тпроц.ав.
 408.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 408.00ч

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

Тодш = 408.00ч
 Обновление

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

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя: Нарушена Абонент: _____
 Адрес потребителя: Криваца 3 Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном.: 376601
 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 [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/м]	робр [г/м]	Тнар [час]
01.05	0.1396	41.9	38.7	379.51	377.97	1.54	382.71	380.71	2.00	6.2	5.2	2.51
02.05	0.2611	42.0	38.9	379.47	377.90	1.57	382.69	380.67	2.02	6.1	5.2	4.93
03.05	0.2241	42.0	38.9	379.49	377.96	1.54	382.72	380.72	2.00	6.1	5.2	4.36
04.05	1.1348	43.8	40.2	378.95	377.39	1.55	382.43	380.33	2.09	6.2	5.3	19.27
05.05	0.5127	42.9	39.5	379.11	377.59	1.52	382.48	380.44	2.04	6.2	5.2	7.67
06.05	0.0119	41.7	38.7	378.82	377.33	1.49	382.01	380.06	1.95	6.1	5.2	0.23
07.05	0.0841	41.8	38.7	378.74	377.24	1.50	381.91	379.98	1.93	6.2	5.2	1.47
08.05	0.0111	41.6	39.5	359.48	358.09	1.39	362.48	360.69	1.79	6.1	5.2	0.51
09.05	0.8160	43.0	39.5	382.36	380.77	1.60	385.75	383.65	2.10	6.4	5.4	7.13
10.05	0.4520	42.6	39.4	382.20	380.64	1.56	385.55	383.50	2.06	6.2	5.2	7.13
11.05	0.0000	41.9	38.9	163.40	162.76	0.64	164.79	163.95	0.84	5.3	5.1	0.07
12.05	0.0000	20.7	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.9	0.00
13.05	0.0000	20.7	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.5	0.00
14.05	0.0000	20.7	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.5	0.00
15.05	0.0000	21.1	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.1	0.00
16.05	0.0000	21.1	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.2	0.00
17.05	0.0000	21.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.1	0.00
18.05	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
19.05	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	0.00
20.05	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	2.0	0.00
21.05	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.9	0.00
22.05	0.0000	21.3	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.9	0.00
23.05	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.9	0.00
24.05	0.0000	20.9	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.9	0.00
25.05	0.0000	21.3	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.9	0.00
26.05	0.0000	21.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.8	0.00
27.05	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.8	0.00
28.05	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.8	0.00
29.05	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.8	0.00
30.05	0.0000	20.8	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.8	0.00
31.05	0.0000	20.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.8	0.00
Итого	3.6474	28.9	27.8	3941.53	3925.65	15.88	3975.52	3954.71	20.81	3.4	3.3	61.73

Точч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроц.ав.
 744.00ч = 61.73ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 682.27ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-06-21 00:00	326.2331	52977.42	52801.75	53822.68	53467.88	2578.59
01-05-21 00:00	322.5857	49035.89	48876.11	49847.16	49513.17	2516.86
Итого	3.6474	3941.53	3925.65	3975.52	3954.71	61.73

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

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

23.06.21 Подпись _____

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо Гасперова В

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376412
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	20.4	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.06	0.0000	20.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.06	0.0000	21.2	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.06	0.0000	21.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.06	0.0000	22.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.06	0.0000	22.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.06	0.0000	22.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.06	0.0000	23.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.06	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
10.06	0.0000	22.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	22.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	23.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	24.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	24.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	24.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	22.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
 408.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 408.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
18-06-21 00:00	449.1551	63796.95	65086.94	64817.18	65895.15	2820.96
01-06-21 00:00	449.1551	63796.95	65086.94	64817.18	65895.15	2820.96
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотд = 408.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2) 23.06.21 Подпись _____
 Обновление v.2.30

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Белорусь
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376412
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
01.05	1.1995	43.7	40.0	482.51	492.86	-10.35	486.92	496.68	-9.76	9.0	5.0	14.47
02.05	1.2678	43.5	39.9	482.37	492.68	-10.32	486.73	496.50	-9.76	9.0	5.0	15.42
03.05	0.9856	42.8	39.5	487.55	498.08	-10.54	491.82	501.82	-10.01	9.0	5.0	12.63
04.05	2.1796	48.3	43.7	486.64	497.17	-10.53	492.02	501.71	-9.70	9.0	5.0	21.64
05.05	0.6743	43.4	39.9	482.00	492.50	-10.50	486.35	496.30	-9.95	9.0	5.0	7.38
06.05	0.8575	42.5	39.2	490.45	501.19	-10.74	494.70	504.92	-10.22	9.0	5.0	10.66
07.05	1.3057	44.3	40.8	501.50	512.39	-10.90	506.20	516.52	-10.32	9.0	5.0	14.95
08.05	1.6950	43.9	40.1	468.86	479.07	-10.21	473.16	482.78	-9.62	9.0	5.0	22.09
09.05	2.0923	46.7	42.2	471.32	481.51	-10.19	476.22	485.66	-9.45	9.0	5.0	23.06
10.05	1.4624	43.9	40.1	473.82	484.16	-10.34	478.20	487.95	-9.75	9.0	5.0	17.83
11.05	0.4609	44.8	40.7	133.15	135.94	-2.79	134.43	137.05	-2.62	9.0	5.0	9.98
12.05	0.0000	22.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.05	0.0000	21.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.05	0.0000	21.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.05	0.0000	22.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.05	0.0000	22.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.05	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.05	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.05	0.0000	24.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.05	0.0000	24.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.05	0.0000	23.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.05	0.0000	22.5	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.05	0.0000	22.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.05	0.0000	23.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.05	0.0000	22.6	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.05	0.0000	22.4	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.05	0.0000	22.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.05	0.0000	23.1	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.05	0.0000	23.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.05	0.0000	23.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
31.05	0.0000	22.1	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	14.1808	30.4	29.5	4960.16	5067.55	-107.39	5006.75	5107.90	-101.15	9.0	5.0	170.11

Логч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Delta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 170.11ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 573.89ч

T/C	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
01-06-21 00:00	449.1551	63796.95	65086.94	64817.18	65895.15	2820.96
01-05-21 00:00	434.9743	58836.78	60019.39	59810.43	60787.25	2650.85
Итого	14.1808	4960.16	5067.55	5006.75	5107.90	170.11

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

Тобш = 744.00ч

Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

23.06.21 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Соскобая ЗО

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382042 Расход под _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр _____ 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	22.6	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		11.9	6.6	24.00
02.06	0.0000	22.6	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		11.9	6.6	24.00
03.06	0.0000	22.7	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		11.9	6.6	24.00
04.06	0.0000	23.0	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		11.9	6.6	24.00
05.06	0.0000	23.2	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		11.9	6.6	24.00
06.06	0.0000	23.7	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		11.9	6.6	24.00
07.06	0.0000	23.9	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		11.9	6.6	24.00
08.06	0.0000	23.9	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		11.9	6.6	24.00
09.06	0.0000	24.1	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		11.9	6.6	24.00
Итого	0.0000	23.3	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		11.9	6.6	216.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-06-21 00:00	449.4010	70633.89	82214.97	71680.73	83191.04	3837.29
01-06-21 00:00	449.4010	70633.89	82214.97	71680.73	83191.04	3621.29
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	216.00

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

Тотщ = 216.00ч
 Обновление _____
 v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1(H1-H2) 23.06.21 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 21 г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Соснова 30
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382042
 Отчетное число месяца I Отчетное время 00:00
 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Спод-Собр [гтонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.05	1.7751	43.0	39.9	551.51	646.31	-94.80	556.36	651.30	-94.95	11.9	6.5	24.00
02.05	1.2269	40.6	37.7	410.34	481.41	-71.06	413.59	484.72	-71.13	11.9	6.5	23.89
03.05	1.3587	39.3	36.9	548.84	644.07	-95.23	552.89	648.32	-95.43	11.9	6.5	24.00
04.05	1.3261	38.5	36.2	549.39	645.04	-95.65	553.30	649.15	-95.84	11.9	6.5	24.00
05.05	1.4068	39.1	36.7	550.06	645.61	-95.55	554.09	649.85	-95.76	11.9	6.5	24.00
06.05	1.1543	38.5	36.1	452.16	530.89	-78.73	455.37	534.25	-78.88	11.9	6.5	23.89
07.05	1.3471	38.9	36.6	550.02	645.46	-95.45	554.01	649.66	-95.65	11.9	6.5	24.00
08.05	1.3662	38.9	36.5	549.95	645.68	-95.73	553.91	649.87	-95.96	11.9	6.5	24.00
09.05	1.3701	38.5	36.1	549.85	645.77	-95.91	553.77	649.84	-96.06	11.9	6.5	24.00
10.05	0.9667	37.0	34.7	397.21	466.85	-69.64	399.82	469.59	-69.77	11.9	6.6	23.89
11.05	0.5039	36.7	34.6	221.65	260.30	-38.66	223.07	261.81	-38.74	11.9	6.6	24.00
12.05	0.0187	25.2	21.1	4.51	5.18	-0.67	4.53	5.21	-0.68	11.9	6.6	24.00
13.05	0.0000	22.1	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
14.05	0.0000	22.2	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
15.05	0.0000	22.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
16.05	0.0000	22.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
17.05	0.0000	23.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
18.05	0.0000	23.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
19.05	0.0000	23.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
20.05	0.0000	23.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
21.05	0.0000	23.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
22.05	0.0000	23.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
23.05	0.0000	23.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	22.19
24.05	0.0000	23.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
25.05	0.0000	22.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
26.05	0.0000	23.1	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
27.05	0.0000	23.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
28.05	0.0000	23.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
29.05	0.0000	24.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
30.05	0.0000	23.3	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
31.05	0.0000	23.1	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
Итого	13.8204	28.9	27.4	5335.50	6262.57	-927.07	5374.71	6303.57	-928.86	11.9	6.6	741.86

Точн.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 741.86ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 2.14ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-06-21 00:00	449.4010	70633.89	82214.97	71680.73	83191.04	3621.29
01-05-21 00:00	435.5806	65298.39	75952.40	66306.02	76887.47	2879.42
Итого	13.8204	5335.50	6262.57	5374.71	6303.57	741.86

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

Тобс = 744.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 23.06.21 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ (См. п. 1.1) _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 377367 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]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
02.06	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
03.06	0.0000	21.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
04.06	0.0000	21.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
05.06	0.0000	21.5	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
06.06	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
07.06	0.0000	21.7	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
08.06	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
09.06	0.0000	22.3	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
Итого	0.0000	21.7	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
10-06-21 00:00	436.6342	34064.41	34491.69	34583.08	34813.51	3042.09
01-06-21 00:00	436.6342	34064.41	34491.69	34583.08	34813.51	3042.09
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 = 216.00ч
 Обновление в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2) 23.06.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 21 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Солнцева 9

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 377367 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	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.05	2.4742	49.2	40.3	272.79	276.21	-3.42	275.92	278.37	-2.46	9.0	4.4	24.00
02.05	1.7672	47.2	38.4	198.87	201.36	-2.49	200.97	202.80	-1.83	9.0	4.2	20.84
03.05	1.6757	46.1	37.8	198.69	201.19	-2.50	200.71	202.59	-1.88	9.0	4.1	20.88
04.05	2.4543	48.9	39.9	272.73	276.16	-3.44	275.79	278.29	-2.50	9.0	4.3	24.00
05.05	2.4023	48.2	39.5	272.77	276.20	-3.43	275.78	278.30	-2.53	9.0	4.4	24.00
06.05	2.0171	48.4	39.4	221.70	224.45	-2.75	224.16	226.15	-1.99	9.0	4.2	22.62
07.05	1.3494	47.0	38.1	150.22	152.13	-1.90	151.80	153.20	-1.40	9.0	4.1	16.70
08.05	2.3655	48.4	39.8	272.77	276.21	-3.43	275.80	278.33	-2.53	9.0	4.2	24.00
09.05	2.2350	46.7	38.6	272.86	276.31	-3.45	275.68	278.30	-2.62	9.0	4.2	24.00
10.05	1.6972	47.2	38.3	188.26	190.65	-2.39	190.27	192.02	-1.75	9.0	4.0	19.74
11.05	0.9220	46.7	38.8	115.56	116.99	-1.43	116.75	117.85	-1.10	9.0	3.6	14.10
12.05	0.0000	21.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
13.05	0.0000	21.8	21.6	0.00	0.12	0.12	0.00	0.12	-0.12	8.9	1.6	0.00
14.05	0.0000	21.8	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	-0.1	0.00
15.05	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.4	-0.1	0.00
16.05	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.2	-0.1	0.00
17.05	0.0000	22.1	22.4	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	4.4	-0.1	0.00
18.05	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.00
19.05	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	-0.1	0.00
20.05	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
21.05	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
22.05	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
23.05	0.0000	21.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
24.05	0.0000	21.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
25.05	0.0000	21.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
26.05	0.0000	21.1	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
27.05	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
28.05	0.0000	21.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
29.05	0.0000	21.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
30.05	0.0000	20.9	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
31.05	0.0000	21.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
Итого	21.3599	30.9	27.9	2437.24	2467.99	-30.76	2463.64	2486.34	-22.70	9.0	1.6	234.87

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Tmax + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпрот.ав.
 744.00ч = 234.87ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 509.13ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-06-21 00:00	436.6342	34064.41	34491.69	34583.08	34813.51	3042.09
01-05-21 00:00	415.2743	31627.17	32023.71	32119.43	32327.17	2807.22
Итого	21.3599	2437.24	2467.99	2463.64	2486.34	234.87

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

Тощ = 744.00ч
 Обновление _____

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

23.06.21 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Семкельна 3 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376815
 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 [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м ³]	Вобр [м ³]	Впод-Вобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.00000	18.7	19.6	0.012	0.008	0.004	0.012	0.008	0.004	-0.2	0.0	0.13
02.06	0.00000	19.1	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	0.0	0.80
03.06	0.00000	19.3	19.7	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	0.0	0.00
04.06	0.00000	19.5	19.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	0.0	0.00
05.06	0.00000	19.8	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	0.0	0.00
06.06	0.00000	20.1	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.0	0.0	0.00
07.06	0.00000	20.4	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	0.0	0.00
08.06	0.00000	20.5	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	0.0	0.00
09.06	0.00000	20.6	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	0.0	0.00
Итого	0.00000	19.8	20.2	0.012	0.008	0.004	0.012	0.008	0.004	2.5	0.0	0.93

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 216.00ч = 0.93ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 215.07ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м ³]	Вобр [м ³]	Тнар [час]
10-06-21 00:00	219.50467	35313.949	35120.438	35853.762	35558.406	3091.27
01-06-21 00:00	219.50467	35313.938	35120.430	35853.750	35558.398	3090.34
Итого	0.00000	0.012	0.008	0.012	0.008	0.93

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

Тотщ = 216.00ч
 Обновление в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 23.06.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 21 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Светлана З

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376815 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	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.05	1.21217	49.3	45.1	283.785	282.445	1.340	287.078	285.227	1.852	5.1	0.1	24.00
02.05	0.86266	47.1	43.1	206.672	205.695	0.977	208.859	207.539	1.320	4.7	0.1	19.06
03.05	0.82061	46.2	42.3	206.453	205.496	0.957	208.562	207.285	1.277	4.6	0.1	19.16
04.05	1.17734	48.8	44.7	283.754	282.402	1.352	286.969	285.141	1.828	5.0	0.1	24.00
05.05	1.15694	48.4	44.4	283.746	282.434	1.313	286.906	285.125	1.781	5.0	0.1	24.00
06.05	0.97867	48.4	44.3	230.520	229.449	1.070	233.113	231.633	1.480	4.8	0.1	21.35
07.05	0.65479	46.8	42.7	156.148	155.445	0.703	157.777	156.824	0.953	4.4	0.1	14.66
08.05	1.12022	48.2	44.4	283.770	282.449	1.320	286.914	285.133	1.781	4.9	0.1	24.00
09.05	1.08271	46.7	43.0	283.758	282.457	1.301	286.719	284.992	1.727	4.8	0.1	24.00
10.05	0.83194	47.2	43.1	195.773	194.910	0.863	197.875	196.688	1.187	4.4	0.1	18.54
11.05	0.38923	46.5	42.8	103.457	103.020	0.437	104.527	103.934	0.594	3.8	0.1	14.90
12.05	0.00173	22.6	19.8	0.609	0.680	-0.070	0.609	0.680	-0.070	3.3	0.1	15.06
13.05	0.00912	25.7	20.1	1.645	2.000	-0.355	1.652	2.004	-0.352	1.3	0.1	24.00
14.05	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	7.97
15.05	0.00000	20.3	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
16.05	0.00000	20.4	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
17.05	0.00000	21.0	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	7.62
18.05	0.00000	21.5	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
19.05	0.00000	21.5	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
20.05	0.00000	21.4	21.6	0.000	0.016	-0.016	0.000	0.016	-0.016	-0.2	0.1	0.00
21.05	0.00000	21.0	21.4	0.000	0.016	-0.016	0.000	0.016	-0.016	-0.2	0.1	0.00
22.05	0.00000	20.5	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
23.05	0.00000	20.5	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
24.05	0.00000	20.3	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
25.05	0.00000	19.9	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
26.05	0.00000	20.2	20.5	0.000	0.004	-0.004	0.000	0.004	-0.004	-0.2	0.1	0.00
27.05	0.00000	20.5	20.9	0.000	0.012	-0.012	0.000	0.012	-0.012	-0.2	0.1	0.00
28.05	0.00000	20.7	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
29.05	0.00000	20.7	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
30.05	0.00000	19.8	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
31.05	0.00000	19.3	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	0.1	0.00
Итого	10.29814	30.4	28.9	2520.090	2508.930	-0.473	2547.563	2532.250	-0.469	15.781	0.1	282.31

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 282.31ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 461.69ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
01-06-21 00:00	219.50467	35313.938	35120.430	35853.750	35558.398	3090.34
01-05-21 00:00	209.20653	32793.848	32611.500	33306.188	33026.148	2808.03
Итого	10.29814	2520.090	2508.930	2547.563	2532.250	282.31

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

Тощ = 744.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 23.06.21 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Соткина ЗО

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375065 Расход под _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	20.1	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	-0.2	0.00
02.06	0.0000	20.3	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	-0.2	0.00
03.06	0.0000	20.4	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	-0.2	0.00
04.06	0.0000	20.5	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	-0.2	0.00
05.06	0.0000	20.8	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	-0.2	0.00
06.06	0.0000	21.1	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.8	-0.2	0.00
07.06	0.0000	21.2	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		6.0	-0.2	0.00
08.06	0.0000	21.4	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		6.1	-0.2	0.00
09.06	0.0000	21.4	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.9	-0.2	0.00
Итого	0.0000	20.8	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	-0.2	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
10-06-21 00:00	329.6942	39133.79	40076.12	39754.29	40552.50	2455.96
01-06-21 00:00	329.6942	39133.79	40076.12	39754.29	40552.50	2455.96
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 216.00ч

Обновление

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

23.06.21

Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 21 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Светлая 30 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375065 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.05	0.0000	21.3	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
02.05	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	-0.2	0.00
03.05	0.0000	21.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	-0.2	0.00
04.05	0.0000	21.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	-0.2	0.00
05.05	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00
06.05	0.0000	22.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00
07.05	0.0000	23.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00
08.05	0.0000	23.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00
09.05	0.0000	22.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00
10.05	0.0000	22.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00
11.05	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00
12.05	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00
13.05	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00
14.05	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00
15.05	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00
16.05	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00
17.05	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00
18.05	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00
19.05	0.0000	21.2	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00
20.05	0.0000	20.2	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00
21.05	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00
Итого	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.2	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-06-21 00:00	329.6942	39133.79	40076.12	39754.29	40552.50	2455.96
13-05-21 01:00	329.6942	39133.79	40076.12	39754.29	40552.50	2455.96
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Сотунова 28

Расход под _____ мм
 Расход обр _____ мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377380
 Отчетное число месяца I Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	20.1	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	1.5	24.00
02.06	0.0000	20.2	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	2.1	24.00
03.06	0.0000	20.7	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	1.8	24.00
04.06	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	1.6	24.00
05.06	0.0000	21.6	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	1.9	24.00
06.06	0.0000	21.9	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	1.7	24.00
07.06	0.0000	22.1	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	1.5	24.00
08.06	0.0000	22.3	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	1.2	24.00
09.06	0.0000	22.4	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	1.0	24.00
Итого	0.0000	21.4	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	1.6	216.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
10-06-21 00:00	325.6480	68311.40	67561.47	69365.52	68443.83	3749.72
01-06-21 00:00	325.6480	68311.40	67561.47	69365.52	68443.83	3533.72
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	216.00

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

Тощ = 216.00ч
 Обновление _____

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 21 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Солынка 28 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377380 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
 Отчетное число месяца I Отчетное время 00:00 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]
01.05	1.8125	49.5	46.2	548.38	543.52	4.85	554.75	549.09	5.67	5.5	4.4	24.00
02.05	1.3181	47.5	44.2	399.44	395.93	3.51	403.73	399.67	4.06	5.0	4.3	23.06
03.05	1.2640	46.4	43.3	399.08	395.60	3.48	403.18	399.17	4.01	4.9	4.2	24.00
04.05	1.8213	49.1	45.7	547.99	543.42	4.57	554.27	548.87	5.39	5.4	4.3	24.00
05.05	1.7491	48.5	45.3	547.96	543.42	4.54	554.09	548.77	5.32	5.4	4.3	24.00
06.05	1.4827	48.7	45.4	445.52	441.66	3.86	450.53	446.03	4.50	5.1	4.2	24.00
07.05	1.0043	47.3	44.0	301.80	299.25	2.55	305.02	302.04	2.98	4.7	4.1	24.00
08.05	1.7259	48.7	45.6	548.03	543.51	4.52	554.23	548.90	5.34	5.3	4.1	24.00
09.05	1.6399	47.0	44.0	548.51	543.53	4.98	554.28	548.57	5.71	5.2	4.1	24.00
10.05	1.2686	47.5	44.2	378.72	375.11	3.61	382.83	378.66	4.17	4.7	4.0	24.00
11.05	0.6716	47.0	44.1	232.23	230.09	2.14	234.66	232.26	2.40	4.1	3.7	23.89
12.05	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	3.4	3.5	0.00
13.05	0.0000	20.8	20.6	0.00	0.09	-0.09	0.00	0.09	0.00	1.5	1.7	13.15
14.05	0.0000	20.6	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	24.00
15.05	0.0000	21.6	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.3	24.00
16.05	0.0000	21.9	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	24.00
17.05	0.0000	22.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	24.00
18.05	0.0000	23.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	24.00
19.05	0.0000	23.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	24.00
20.05	0.0000	22.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	24.00
21.05	0.0000	21.8	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	24.00
22.05	0.0000	22.1	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	24.00
23.05	0.0000	23.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	24.00
24.05	0.0000	23.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	24.00
25.05	0.0000	22.1	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	24.00
26.05	0.0000	21.8	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	24.00
27.05	0.0000	22.1	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	24.00
28.05	0.0000	22.4	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	24.00
29.05	0.0000	22.3	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.2	24.00
30.05	0.0000	21.1	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
31.05	0.0000	20.5	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
Итого	15.7578	31.2	29.7	4897.64	4855.13	-0.09	4951.58	4902.11	-0.09	49.56	1.8	708.11

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 708.11ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 35.89ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-05-21 00:00	325.6480	68311.40	67561.47	69365.52	68443.83	3533.72
01-05-21 00:00	309.8903	63413.76	62706.34	64413.94	63541.72	2825.61
Итого	15.7578	4897.64	4855.13	4951.58	4902.11	708.11

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

Тощ = 744.00ч
 Обновление _____

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

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Безуглая 24
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 376757
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.7	2.7	0.00
02.06	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.7	2.6	0.00
03.06	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.6	0.00
04.06	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.5	0.00
05.06	0.0000	25.6	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.5	0.00
06.06	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	2.4	0.00
07.06	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	2.4	0.00
08.06	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	2.4	0.00
09.06	0.0000	26.3	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	2.4	0.00
Итого	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.5	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
10-06-21 00:00	719.9198	83336.12	86066.16	84638.05	87043.31	3088.12
01-06-21 00:00	719.9198	83336.12	86066.16	84638.05	87043.31	3088.12
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) коррекц. часов
 (#) электропитание

Тобщ = 216.00ч
 Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI(Н1-Н2) 23.06.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 21 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Солгунов ИИ
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376757
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.05	2.9699	44.6	40.1	656.27	677.60	-21.34	662.58	682.90	-20.32	6.0	5.0	24.00
02.05	1.4486	37.3	34.3	477.84	493.11	-15.27	481.08	495.90	-14.82	5.6	5.0	17.74
03.05	1.9356	37.5	34.6	660.59	681.67	-21.09	665.08	685.64	-20.56	5.9	5.0	24.00
04.05	2.1565	38.4	35.1	664.55	685.86	-21.30	669.30	690.00	-20.70	5.9	5.1	24.00
05.05	1.6632	37.0	33.9	530.96	547.90	-16.94	534.51	550.97	-16.46	5.7	5.0	19.66
06.05	2.2330	38.6	35.2	665.00	686.32	-21.32	669.87	690.55	-20.69	6.0	5.0	24.00
07.05	3.2568	46.1	41.3	664.05	685.69	-21.63	670.80	691.33	-20.52	6.0	5.1	24.00
08.05	3.3426	46.6	41.6	664.19	685.88	-21.69	671.06	691.61	-20.55	6.0	5.0	24.00
09.05	3.1710	44.9	40.2	664.75	686.41	-21.66	671.19	691.76	-20.57	6.0	5.1	24.00
10.05	2.2943	45.0	40.0	458.75	473.70	-14.95	463.23	477.38	-14.16	5.6	5.0	17.19
11.05	1.4033	35.1	33.0	667.73	686.26	-18.53	671.91	690.05	-18.13	6.0	5.1	18.29
12.05	0.0000	24.1	24.0	234.73	240.44	-5.71	235.38	241.11	-5.73	5.2	4.9	1.14
13.05	0.0000	22.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.6	0.00
14.05	0.0000	23.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	2.9	0.00
15.05	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.0	0.00
16.05	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.0	0.00
17.05	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.0	0.00
18.05	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.9	0.00
19.05	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.9	0.00
20.05	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.9	0.00
21.05	0.0000	26.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.9	0.00
22.05	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.9	0.00
23.05	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	2.9	0.00
24.05	0.0000	24.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	2.8	0.00
25.05	0.0000	23.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.8	0.00
26.05	0.0000	24.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.8	0.00
27.05	0.0000	25.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	2.8	0.00
28.05	0.0000	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	2.8	0.00
29.05	0.0000	25.4	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.8	0.00
30.05	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.7	0.00
31.05	0.0000	23.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
Итого	25.8748	30.5	29.4	7009.41	7230.82	-221.41	7065.99	7279.20	-213.20	4.1	3.7	242.03

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 242.03ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 501.97ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-06-21 00:00	719.9198	83336.12	86066.16	84638.05	87043.31	3088.12
01-05-21 00:00	694.0450	76326.71	78835.34	77572.06	79764.12	2846.09
Итого	25.8748	7009.41	7230.82	7065.99	7279.20	242.03

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

Тощ = 744.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 23.06.21 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Селезнева 10

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379491 Расход под _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр _____ 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	16.9	20.4	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.03	0.6	0.9	0.00
02.06	0.0000	16.6	19.5	0.00	0.03		0.00	0.03		3.2	0.9	0.00
03.06	0.0000	17.4	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		7.4	0.9	0.00
04.06	0.0000	18.0	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		7.3	0.9	0.00
05.06	0.0000	18.2	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.3	0.9	0.00
06.06	0.0000	18.5	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		6.8	0.9	0.00
07.06	0.0000	19.1	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		6.5	0.9	0.00
08.06	0.0000	19.4	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		6.5	0.9	0.00
09.06	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		6.5	0.9	5.59
Итого	0.0000	18.2	19.2	0.00	0.03	-0.03	0.00	0.03	-0.03	5.8	0.9	5.59

Толщ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 216.00ч = 5.59ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 210.41ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-06-21 00:00	725.8365	66542.92	65734.77	67676.39	66505.41	3121.67
01-06-21 00:00	725.8365	66542.92	65734.74	67676.39	66505.38	3116.08
Итого	0.0000	0.00	0.03	0.00	0.03	5.59

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

Толщ = 216.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 23.06.21 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 21 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Григорьев Ю

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379491 Расход под _____
 Отчетное число месяца I Отчетное время 00:00 Расход обр _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.05	3.0632	46.6	40.8	514.84	508.67	6.16	520.26	512.82	7.44	6.2	1.0	24.00
02.05	1.2898	32.8	30.4	514.54	508.61	5.92	517.24	510.91	6.32	6.2	1.0	24.00
03.05	1.2615	32.6	30.2	514.60	508.66	5.94	517.24	510.93	6.32	6.2	1.0	24.00
04.05	1.3653	32.6	30.0	514.62	508.77	5.85	517.27	511.00	6.27	6.2	1.0	24.00
05.05	1.3216	32.0	29.6	514.29	508.47	5.82	516.88	510.64	6.24	6.2	1.0	24.00
06.05	1.0253	32.0	29.5	394.90	390.41	4.49	396.87	392.07	4.80	6.0	1.0	19.38
07.05	1.2981	32.3	29.9	513.74	507.82	5.92	516.35	510.05	6.30	6.2	1.0	24.00
08.05	2.3743	39.1	34.6	514.28	508.37	5.91	518.25	511.44	6.81	6.2	1.0	24.00
09.05	3.8679	50.2	42.8	515.33	509.20	6.13	521.48	513.73	7.75	6.3	1.0	24.00
10.05	3.9603	51.5	44.0	515.32	509.17	6.15	521.79	513.93	7.86	6.2	1.0	24.00
11.05	3.4490	49.8	43.2	515.09	508.89	6.20	521.17	513.51	7.66	6.3	1.0	24.00
12.05	0.9921	42.1	37.8	224.45	221.80	2.65	226.38	223.35	3.02	5.6	1.0	11.38
13.05	0.0000	18.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	1.0	0.00
14.05	0.0000	18.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.0	1.0	0.00
15.05	0.0000	18.6	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	1.0	0.00
16.05	0.0000	18.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.2	1.0	0.00
17.05	0.0000	19.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.2	1.0	0.00
18.05	0.0000	19.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	1.0	0.00
19.05	0.0000	19.4	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	1.0	0.00
20.05	0.0000	19.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	1.0	0.00
21.05	0.0000	19.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	1.0	0.00
22.05	0.0000	19.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	1.0	0.00
23.05	0.0000	19.2	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.2	1.0	0.00
24.05	0.0000	19.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.2	1.0	0.00
25.05	0.0000	18.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	0.9	0.00
26.05	0.0000	18.8	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.3	0.9	0.00
27.05	0.0000	19.1	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.5	1.0	0.00
28.05	0.0000	19.4	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.2	1.0	0.00
29.05	0.0000	19.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.0	1.0	0.00
30.05	0.0000	18.4	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.9	0.00
31.05	0.0000	17.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.9	0.00
Итого	25.2684	26.9	27.0	5765.98	5698.86	67.12	5811.18	5734.38	76.80	4.0	1.0	272.98

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 272.98ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 471.02ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
01-06-21 00:00	725.8365	66542.92	65734.74	67676.39	66505.38	3116.08
01-05-21 00:00	700.5681	60776.94	60035.88	61865.21	60770.99	2843.11
Итого	25.2684	5765.98	5698.86	5811.18	5734.38	272.98

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

Тощ = 744.00ч
 Обновление _____

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

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

Абонент _____
Телефон _____

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо Соловьев А
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382061
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	18.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
02.06	0.0000	20.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.5	0.00
03.06	0.0000	23.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.5	0.00
04.06	0.0000	24.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.6	0.00
05.06	0.0000	24.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.7	0.00
06.06	0.0000	24.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
07.06	0.0000	25.2	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
08.06	0.0000	25.4	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
09.06	0.0000	25.5	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.2	0.00
Итого	0.0000	23.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.5	0.00

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

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
10-06-21 00:00	1011.5742	110083.55	110169.74	111985.30	111546.39	2936.08
01-06-21 00:00	1011.5742	110083.55	110169.74	111985.30	111546.39	2936.08
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тотщ = 216.00ч
Обновление _____
v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 23.06.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 21 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Сотензюга 2
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382061 Расход под _____ мм
 Отчетное число месяца I Отчетное время 00:00 Расход обр _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.05	3.5029	46.5	41.6	853.78	854.21	-0.43	862.74	861.42	1.32	6.4	5.6	15.75
02.05	0.0000	33.1	31.0	858.57	859.23	-0.66	863.16	863.23	-0.07	6.3	5.6	0.00
03.05	0.0000	32.8	30.7	858.61	859.16	-0.55	863.13	863.23	-0.01	6.3	5.6	0.00
04.05	0.0000	32.3	30.5	858.80	859.35	-0.55	863.29	863.24	0.05	6.4	5.6	0.00
05.05	0.0000	32.3	30.0	858.66	859.25	-0.59	863.08	863.02	0.05	6.4	5.6	0.00
06.05	0.0164	32.3	29.9	660.54	660.98	-0.44	663.90	663.87	0.03	6.1	5.5	0.04
07.05	0.0000	32.6	30.3	860.31	860.74	-0.50	864.67	864.67	0.00	6.4	5.6	0.00
08.05	2.5158	39.9	35.5	858.34	858.86	-0.52	864.31	864.31	0.00	6.4	5.6	9.03
09.05	5.7011	50.7	44.0	855.02	855.56	-0.54	865.44	863.54	1.90	6.4	5.6	24.00
10.05	5.7748	52.0	45.2	854.28	854.79	-0.51	865.18	863.16	2.02	6.4	5.6	24.00
11.05	4.8316	49.9	44.3	854.10	854.58	-0.48	864.21	862.63	1.58	6.4	5.6	23.87
12.05	0.8400	42.4	38.7	352.17	352.34	-0.16	354.90	354.90	0.00	5.6	5.2	5.72
13.05	0.0000	22.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
14.05	0.0000	22.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.9	0.00
15.05	0.0000	23.3	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.1	0.00
16.05	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.1	0.00
17.05	0.0000	23.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.2	0.00
18.05	0.0000	25.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.2	0.00
19.05	0.0000	25.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
20.05	0.0000	23.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
21.05	0.0000	21.6	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.2	0.00
22.05	0.0000	21.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.2	0.00
23.05	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.2	0.00
24.05	0.0000	21.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	0.00
25.05	0.0000	20.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.3	0.00
26.05	0.0000	22.1	23.9	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	1.5	1.4	0.00
27.05	0.0000	23.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
28.05	0.0000	23.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.0	0.00
29.05	0.0000	23.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.8	0.00
30.05	0.0000	19.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
31.05	0.0000	18.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
Итого	23.1825	29.1	28.2	9583.19	9589.12	-5.94	9659.32	9651.14	-0.08	4.1	3.7	102.42

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 102.42ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 641.58ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-06-21 00:00	1011.5742	110083.55	110169.74	111985.30	111546.39	2936.08
01-05-21 00:00	988.3917	100500.36	100580.63	102325.98	101895.25	2833.66
Итого	23.1825	9583.19	9589.12	9659.32	9651.14	102.42

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

Тощ = 744.00ч
 Обновление

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

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Вздухи - Промышленная 37 Телефон _____
 Ответственное лицо _____ Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм _____

Тепловычислитель КМ-5-1 Сер.ном. 381918
 Отчетное число месяца I Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Vпод [м3]	рпод [ат]	тнар [час]	робр [ат]	тнар [час]
01.06	0.0000	19.0	19.8	0.00	0.00	1.9	14.2	14.5	0.00
02.06	0.0000	19.6	20.3	0.00	0.00	2.9	14.5	13.6	0.00
03.06	0.0000	20.0	20.7	0.00	0.00	2.4	13.5	13.4	0.00
04.06	0.0000	20.4	21.0	0.00	0.00	0.9	13.4	13.4	0.00
05.06	0.0000	20.8	21.5	0.00	0.00	1.0	13.4	13.4	0.00
06.06	0.0000	21.1	21.8	0.00	0.00	0.8	13.4	13.3	0.00
07.06	0.0000	21.4	22.0	0.00	0.00	0.7	13.4	13.4	0.00
08.06	0.0000	21.5	22.2	0.00	0.00	0.6	13.4	13.6	0.00
09.06	0.0000	21.7	22.3	0.00	0.00	1.3	13.6	0.00	0.00
Итого	0.0000	20.6	21.3	0.00	0.00	1.3	13.6	0.00	0.00

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Tmax + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 216.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.00ч

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Vпод [м3]	тнар [час]
10-06-21 00:00	297.3556	77237.55	78118.71	3137.82
01-06-21 00:00	297.3556	77237.55	78118.71	3137.82
Итого	0.00000	0.00	0.00	0.00

Тобщ = 216.00ч / v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 23.06.21 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 21 г.

Название потребителя _____ Сер. ном. 381918
 Адрес потребителя Верхне-Промышленная 37 Абонент _____
 Ответственное лицо _____ Телефон _____
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Упод [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.05	1.5753	43.0	40.8	672.90	678.86	7.5	0.7	24.00
02.05	1.1234	40.0	37.9	490.95	494.74	7.0	0.7	23.93
03.05	1.4431	41.6	39.5	672.40	677.98	7.5	0.7	24.00
04.05	1.4168	40.7	38.8	672.02	677.42	7.5	0.7	24.00
05.05	1.2157	38.2	36.5	672.62	677.45	7.5	0.7	22.08
06.05	1.2665	40.9	38.7	553.94	558.41	7.2	0.7	23.92
07.05	1.4798	42.0	39.9	673.73	679.45	7.5	0.7	24.00
08.05	1.4993	41.8	39.7	673.32	678.98	7.5	0.7	24.00
09.05	1.5300	41.6	39.4	672.89	678.48	7.5	0.7	24.00
10.05	1.0229	37.5	35.6	488.86	492.21	7.0	0.7	23.87
11.05	0.5132	34.8	33.1	272.91	274.52	6.4	0.7	22.73
12.05	0.0010	23.5	21.6	0.52	0.52	4.8	0.7	15.12
13.05	0.0000	19.6	20.0	0.00	0.00	2.8	0.7	0.00
14.05	0.0000	20.0	20.5	0.00	0.00	1.2	0.7	0.00
15.05	0.0000	20.5	20.9	0.00	0.00	0.9	1.0	0.00
16.05	0.0000	20.5	21.0	0.00	0.00	0.9	9.9	0.00
17.05	0.0000	20.8	21.3	0.00	0.00	0.8	17.4	0.00
18.05	0.0000	21.2	21.7	0.00	0.00	0.0	17.3	0.00
19.05	0.0000	21.4	21.8	0.00	0.00	2.9	18.5	0.00
20.05	0.0000	21.3	21.9	0.00	0.00	0.4	13.6	0.00
21.05	0.0000	20.9	21.5	0.00	0.00	0.0	14.2	0.00
22.05	0.0000	20.5	21.2	0.00	0.00	0.4	15.7	0.00
23.05	0.0000	20.9	21.5	0.00	0.00	0.5	14.7	0.00
24.05	0.0000	20.7	21.4	0.00	0.00	0.5	10.7	0.00
25.05	0.0000	20.2	20.7	0.00	0.00	0.5	15.5	0.00
26.05	0.0000	20.8	21.4	0.00	0.00	0.6	15.9	0.00
27.05	0.0000	21.4	22.0	0.00	0.00	0.6	15.9	0.00
28.05	0.0000	21.6	22.3	0.00	0.00	0.6	14.7	0.00
29.05	0.0000	21.5	22.1	0.00	0.00	0.5	14.3	0.00
30.05	0.0000	19.8	20.5	0.00	0.00	0.4	13.5	0.00
31.05	0.0000	19.1	19.8	0.00	0.00	1.6	14.1	0.00
Итого	14.0871	27.7	27.3	6517.05	6569.03	3.4	8.0	275.66

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 275.66ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 468.34ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Упод [м3]	Тнар [час]
01-06-21 00:00	297.3556	77237.55	78118.71	3137.82
01-05-21 00:00	283.2685	70720.50	71549.68	2862.16
Итого	14.0871	6517.05	6569.03	275.66

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

Тощ = 744.00ч
 Обновление

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

23.06.21 Подпись _____

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Верхне-Промышлен /

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378657
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	17.7	17.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.4	18.37
02.06	0.0000	17.9	17.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
03.06	0.0000	18.1	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
04.06	0.0000	18.3	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.6	0.00
05.06	0.0000	18.2	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.6	0.00
06.06	0.0000	18.3	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	0.7	3.18
07.06	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	1.83
08.06	0.0000	19.3	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
09.06	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
Итого	0.0000	18.5	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.4	23.38

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 216.00ч = 23.38ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 192.62ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
10-06-21 00:00	377.8348	28665.54	28589.84	29148.68	28886.79	3334.93
01-06-21 00:00	377.8348	28665.54	28589.84	29148.68	28886.79	3311.54
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	23.38

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

Тобщ = 216.00ч
 Обновление в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=C1(Н1-Н2) 23.06.21 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 21 Г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Верхо - Промсервис

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378657 Расход под _____ мм
 Отчетное число месяца I Отчетное время 00:00 Расход обр _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.05	1.4849	45.7	39.0	221.02	220.38	0.64	223.25	222.02	1.24	6.8	5.1	24.00
02.05	0.5879	32.5	29.8	221.25	220.65	0.60	222.39	221.61	0.78	6.8	5.1	24.00
03.05	0.5844	32.2	29.6	221.29	220.67	0.62	222.41	221.61	0.80	6.8	5.1	24.00
04.05	0.6529	32.2	29.3	221.33	220.70	0.64	222.45	221.62	0.83	6.8	5.1	24.00
05.05	0.6347	31.8	28.9	221.29	220.67	0.62	222.38	221.57	0.81	6.8	5.1	24.00
06.05	0.5328	31.8	28.7	172.90	172.36	0.54	173.75	173.05	0.71	6.4	5.1	24.00
07.05	0.6100	31.9	29.2	221.20	220.56	0.64	222.30	221.48	0.81	6.8	5.1	24.00
08.05	1.2624	39.4	33.7	221.17	220.56	0.61	222.90	221.82	1.08	6.8	5.1	24.00
09.05	1.9910	50.0	41.0	221.19	220.59	0.59	223.81	222.38	1.42	6.7	5.2	24.00
10.05	2.0291	51.2	42.1	221.14	220.55	0.60	223.89	222.43	1.46	6.7	5.2	24.00
11.05	1.7166	49.2	41.4	221.08	220.46	0.62	223.62	222.28	1.34	6.7	5.2	24.00
12.05	0.4707	41.4	36.3	92.89	92.53	0.36	93.12	93.12	0.53	5.8	5.0	24.00
13.05	0.0000	20.3	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	18.14
14.05	0.0000	18.7	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	2.9	0.00
15.05	0.0000	18.9	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.1	0.00
16.05	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.1	0.00
17.05	0.0000	19.0	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.2	0.00
18.05	0.0000	19.1	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.2	0.00
19.05	0.0000	19.4	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.2	0.00
20.05	0.0000	19.7	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.2	0.00
21.05	0.0000	19.7	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.2	19.94
22.05	0.0000	19.3	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.2	11.43
23.05	0.0000	19.3	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.2	7.60
24.05	0.0000	19.3	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.1	22.24
25.05	0.0001	18.2	18.0	0.16	0.00	0.16	0.16	0.00	0.16	3.2	3.0	7.02
26.05	0.0000	18.5	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	1.0	3.04
27.05	0.0000	19.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.4	0.00
28.05	0.0000	19.6	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	0.7	0.00
29.05	0.0000	19.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.6	7.18
30.05	0.0000	18.7	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.4	24.00
31.05	0.0000	17.9	16.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.4	24.00
Итого	12.5574	26.9	24.8	2477.92	2470.68	7.24	2496.97	2484.99	11.98	4.2	3.4	432.58

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 432.58ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 311.42ч

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-06-21 00:00	377.8348	28665.54	28589.84	29148.68	28886.79	3311.54
01-05-21 00:00	365.2774	26187.62	26119.16	26651.71	26401.80	2878.96
Итого	12.5574	2477.92	2470.68	2496.97	2484.99	432.58

Тотщ = 744.00ч
 Обновление _____

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

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Колосовская А

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379492 Расход под _____
 Отчетное число месяца I Отчетное время 00:00 Расход обр _____

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.06	0.0000	24.8	24.7	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.04	9.0	4.8	0.00
02.06	0.0000	24.6	24.6	0.00	0.04	0.04	0.00	0.04	0.00	9.0	6.0	6.24
03.06	0.0000	25.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.8	24.00
04.06	0.0000	25.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.5	24.00
05.06	0.0000	26.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.3	24.00
06.06	0.0000	26.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.1	24.00
07.06	0.0000	26.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.9	24.00
08.06	0.0000	26.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
09.06	0.0000	26.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.6	24.00
Итого	0.0000	25.8	25.2	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.04	-0.04	9.0	6.0	174.24

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 216.00ч = 174.24ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 41.76ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	тнар [час]
10-06-21 00:00	388.8546	48811.61	49066.56	49573.20	49641.18	3257.18
01-06-21 00:00	388.8546	48811.61	49066.52	49573.20	49641.14	3082.95
Итого	0.0000	0.00	0.04	0.00	0.04	174.24

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

Тобщ = 216.00ч
 Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(H1-H2) 23.06.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 21 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Улица Кольцова 5 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379492 Расход под _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.05	1.8171	46.5	42.2	414.28	415.84	-1.56	418.55	419.41	-0.86	9.0	5.6	24.00
02.05	1.6733	45.4	41.4	414.20	415.78	-1.58	418.25	419.21	-0.96	9.0	5.6	24.00
03.05	1.4223	43.0	39.6	413.07	414.68	-1.62	416.71	417.82	-1.11	9.0	5.6	24.00
04.05	1.4166	42.2	38.8	411.63	413.27	-1.63	415.14	416.28	-1.14	9.0	5.6	24.00
05.05	1.4896	43.1	39.5	410.36	412.01	-1.64	414.01	415.11	-1.10	9.0	5.6	24.00
06.05	1.4208	42.7	39.3	410.54	412.18	-1.64	414.13	415.27	-1.14	9.0	5.6	24.00
07.05	1.4150	42.7	39.3	413.12	414.75	-1.62	416.72	417.85	-1.13	9.0	5.6	24.00
08.05	1.4256	42.7	39.3	411.61	413.28	-1.67	415.19	416.36	-1.17	9.0	5.6	24.00
09.05	1.4491	42.4	39.0	413.04	414.73	-1.69	416.60	417.79	-1.19	9.0	5.6	24.00
10.05	1.4661	42.6	39.1	411.85	413.55	-1.70	415.43	416.62	-1.19	9.0	5.6	24.00
11.05	0.8448	36.1	34.1	411.67	413.40	-1.73	414.39	415.82	-1.43	9.0	5.6	15.74
12.05	0.0000	23.4	23.5	106.96	107.44	-0.48	107.23	107.71	-0.49	9.0	5.4	0.00
13.05	0.0000	23.5	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.1	0.00
14.05	0.0000	24.0	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	0.00
15.05	0.0000	24.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	0.00
16.05	0.0000	24.5	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	0.00
17.05	0.0000	24.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	0.00
18.05	0.0000	25.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
19.05	0.0000	24.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
20.05	0.0000	24.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
21.05	0.0000	25.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
22.05	0.0000	24.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
23.05	0.0000	24.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	0.00
24.05	0.0000	24.7	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	0.00
25.05	0.0000	23.2	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	0.00
26.05	0.0000	24.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
27.05	0.0000	24.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
28.05	0.0000	25.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
29.05	0.0000	25.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
30.05	0.0000	25.4	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
31.05	0.0000	25.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.8	0.00
Итого	15.8403	31.0	29.7	4642.34	4660.91	-18.57	4682.36	4695.25	-12.89	9.0	5.1	255.74

Точн.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 255.74ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 488.26ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-06-21 00:00	388.8546	48811.61	49066.52	49573.20	49641.14	3082.95
01-05-21 00:00	373.0143	44169.27	44405.61	44890.85	44945.89	2827.21
Итого	15.8403	4642.34	4660.91	4682.36	4695.25	255.74

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

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

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Коммунальщик 6 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376743 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	19.3	21.8	2.56	2.85	-0.29	2.59	2.86	-0.27	3.4	3.4	0.00
02.06	0.0000	22.7	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
03.06	0.0000	23.0	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.1	0.00
04.06	0.0000	23.2	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
05.06	0.0000	23.6	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
06.06	0.0000	23.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
07.06	0.0000	24.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
08.06	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
09.06	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.7	0.00
Итого	0.0000	23.1	24.0	2.56	2.85	-0.29	2.59	2.86	-0.27	2.9	2.9	0.00

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

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
10-06-21 00:00	775.4505	129820.99	129024.35	131926.22	130727.30	3132.92
01-06-21 00:00	775.4505	129818.43	129021.50	131923.63	130724.44	3132.92
Итого	0.0000	2.56	2.85	2.59	2.86	0.00

Тощ = 216.00ч
 Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI(H1-H2) 23.06.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес. 21 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Цицко Илья Владимирович 6

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.05	4.2432	50.8	46.7	1031.08	1024.63	6.45	1043.68	1035.29	8.39	6.1	5.4	24.00
02.05	2.7820	47.1	43.3	732.46	727.90	4.56	740.22	734.52	5.70	5.7	5.3	21.58
03.05	3.3295	46.0	42.8	1032.00	1025.52	6.48	1042.41	1034.56	7.84	6.0	5.3	24.00
04.05	3.3069	45.0	41.8	1032.81	1026.28	6.53	1042.83	1034.91	7.92	6.0	5.4	24.00
05.05	3.4810	46.0	42.7	1032.63	1026.09	6.55	1043.09	1035.09	7.99	6.1	5.4	24.00
06.05	2.7691	44.6	41.3	836.27	831.07	5.20	844.26	837.94	6.32	5.8	5.3	21.48
07.05	3.3023	45.6	42.4	1031.53	1025.02	6.51	1041.79	1033.94	7.85	6.1	5.4	24.00
08.05	3.3264	45.7	42.5	1031.59	1025.11	6.48	1041.87	1034.02	7.84	6.1	5.4	24.00
09.05	3.3600	45.4	42.1	1031.73	1025.23	6.50	1041.90	1034.02	7.88	6.1	5.4	24.00
10.05	2.4457	43.7	40.5	742.59	738.48	4.11	749.42	744.30	5.12	5.4	5.1	15.42
11.05	1.2452	45.3	42.1	391.37	389.35	2.02	395.22	392.67	2.55	4.9	4.9	13.65
12.05	0.0000	24.7	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
13.05	0.0000	20.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.9	0.00
14.05	0.0000	20.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
15.05	0.0000	21.8	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
16.05	0.0000	21.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	11.38
17.05	0.0000	24.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	22.21
18.05	0.0000	25.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	24.00
19.05	0.0000	25.7	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	1.01
20.05	0.0000	22.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
21.05	0.0000	20.3	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
22.05	0.0000	20.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
23.05	0.0000	21.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
24.05	0.0000	20.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.7	0.00
25.05	0.0000	21.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	5.28
26.05	0.0000	22.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.3	0.00
27.05	0.0000	21.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
28.05	0.0000	21.9	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
29.05	0.0000	20.9	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
30.05	0.0000	18.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.5	0.00
31.05	0.0000	19.3	22.1	3.75	4.29	-0.54	3.77	4.29	-0.52	5.4	5.2	322.74
Итого	33.5912	30.4	30.4	9929.83	9869.13	-0.69	10030.44	9955.70	-0.67	75.41	5.4	322.74

Totч.пер. = Тнар + Гтмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 322.74ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 421.26ч

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-06-21 00:00	775.4505	129818.43	129021.50	131923.63	130724.44	3132.92
01-05-21 00:00	741.8593	119888.60	119152.38	121893.19	120768.73	2810.18
Итого	33.5912	9929.83	9869.13	10030.44	9955.70	322.74

Тобш = 744.00ч
 Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2)

23.06.21 Подпись

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Телловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377384
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Измесчоньская 2

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0006	22.2	21.0	0.48	2.24	-1.75	0.49	2.24	-1.75	2.0	2.1	24.00
02.06	0.0000	12.8	19.5	0.02	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	2.8	2.0	6.38
03.06	0.0000	17.0	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	2.9	0.00
04.06	0.0118	50.7	19.1	0.38	0.00	0.38	0.00	0.00	0.38	4.6	3.9	19.32
05.06	0.0000	22.0	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.1	24.00
06.06	0.0000	21.8	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.1	24.00
07.06	0.0000	22.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.1	24.00
08.06	0.0000	22.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.1	24.00
09.06	0.0000	22.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.0	2.35
Итого	0.0124	23.8	20.0	0.87	2.25	-1.75	0.88	2.25	-1.75	4.1	3.4	148.04

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 200.00ч = 148.04ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 51.96ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
09-06-21 08:00	297.8601	53309.98	52015.14	54172.67	52709.55	3725.74
01-06-21 00:00	297.8477	53309.10	52012.89	54171.79	52707.30	3572.99
Итого	0.0124	0.87	2.25	0.88	2.25	148.04

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

Тобщ = 200.00ч
 Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2) 23.06.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 21 Г.

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

Теплоучислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377384
 Отчетное число месяца I 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]	Спод-Собр [тонн]	Впод [м3]	Вообр [м3]	Впол-Вообр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.05	1.6236	50.8	46.9	423.23	412.66	10.57	428.41	417.00	11.41	6.4	5.9	24.00
02.05	1.0656	46.9	43.4	302.01	294.46	7.55	305.18	297.14	8.04	6.1	5.8	24.00
03.05	1.2621	45.9	42.9	422.86	412.28	10.58	427.10	415.94	11.16	6.4	5.8	24.00
04.05	1.2842	44.9	41.9	422.74	412.21	10.53	426.81	415.69	11.12	6.4	5.9	24.00
05.05	1.3547	46.0	42.8	422.99	412.44	10.55	427.27	416.08	11.19	6.4	5.9	24.00
06.05	1.0766	44.6	41.5	344.09	335.52	8.57	347.37	338.31	9.06	6.2	5.8	24.00
07.05	1.2787	45.6	42.6	423.19	412.65	10.54	427.40	416.25	11.15	6.4	5.9	24.00
08.05	1.2807	45.6	42.6	423.39	412.84	10.55	427.61	416.44	11.17	6.4	5.9	24.00
09.05	1.2997	45.3	42.2	423.40	412.86	10.54	427.55	416.41	11.14	6.4	5.9	24.00
10.05	0.9631	43.8	40.7	307.23	299.59	7.64	310.06	301.99	8.07	6.1	5.8	24.00
11.05	0.4357	45.1	42.1	144.47	140.81	3.66	145.88	142.00	3.87	5.7	5.6	24.00
12.05	0.0000	22.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.5	24.00
13.05	0.0000	21.5	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.9	24.00
14.05	0.0000	21.8	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.4	24.00
15.05	0.0000	22.1	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.4	20.48
16.05	0.0000	22.5	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.3	21.65
17.05	0.0000	23.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.3	21.37
18.05	0.0000	23.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.3	20.18
19.05	0.0000	23.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.3	20.09
20.05	0.0000	23.1	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.2	24.00
21.05	0.0000	23.2	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.4	24.00
22.05	0.0000	22.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.4	22.75
23.05	0.0000	23.1	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.3	24.00
24.05	0.0000	23.1	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.3	24.00
25.05	0.0000	21.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.3	24.00
26.05	0.0000	22.5	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	24.00
27.05	0.0000	23.0	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.8	24.00
28.05	0.0000	23.1	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.6	24.00
29.05	0.0000	23.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.4	24.00
30.05	0.0000	21.7	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.2	24.00
31.05	0.0000	22.0	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	4.0	24.00
Итого	12.9248	30.9	28.9	4059.59	3958.32	101.27	4100.64	3993.25	107.39	5.8	5.7	726.53

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 726.53ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 17.47ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вообр [м3]	Тнар [час]
01-06-21 00:00	297.8477	53309.10	52012.89	54171.79	52707.30	3572.99
01-05-21 00:00	284.9229	49249.51	48054.56	50071.15	48714.05	2846.46
Итого	12.9248	4059.59	3958.32	4100.64	3993.25	726.53

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

Тощ = 744.00ч

Обновление

v.2.30

/ NS-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

23.06.21

Подпись