

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭПЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.**

название потребителя _____
адрес потребителя _____
ответственное лицо _____

Усова Гунчик Я

Абонент _____
Телефон _____

учислитель ТС-0200-0-2-1-1-0 Сер.ном. 180098
счетное число месяца 17 Отчетное время 00:00

Расход под 0.080.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм
Расход обр 0.080.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм


Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]	
17.06	1.38462	69.7	64.1	245.993	245.814	0.179	24.00	
18.06	1.35708	69.6	64.3	254.880	254.693	0.187	24.00	
19.06	1.37035	69.7	64.3	254.814	254.629	0.185	24.00	
20.06	1.34211	69.5	64.3	254.829	254.647	0.182	24.00	
21.06	1.35472	69.4	64.1	254.741	254.556	0.185	24.00	
22.06	1.40576	69.5	64.0	254.794	254.610	0.184	24.00	
23.06	1.38397	69.7	64.2	254.869	254.684	0.185	24.00	
24.06	1.35919	69.8	64.4	254.797	254.610	0.187	24.00	
25.06	1.35654	70.0	64.7	254.700	254.513	0.187	24.00	
26.06	1.39246	70.2	64.7	254.573	254.384	0.189	24.00	
27.06	1.31712	70.5	65.3	254.380	254.196	0.184	24.00	
28.06	1.33875	70.3	65.1	254.206	254.024	0.182	24.00	
29.06	1.24247	70.2	65.3	254.507	254.328	0.179	24.00	
30.06	1.37246	69.9	64.6	255.686	255.446	-0.006	24.00	
01.07	1.26856	70.0	65.0	254.541	254.356	0.185	24.00	
02.07	1.26470	70.0	65.1	254.291	254.110	0.181	24.00	
03.07	1.33572	70.2	65.0	254.486	254.300	0.186	24.00	
04.07	T 0.56281	56.1	53.8 <	134.634 <	134.542	0.092	12.17	
05.07	0.00000	33.5	33.3 <	0.000 <	0.000		0.00	
06.07	0.00000	28.1	27.4 <	0.000 <	0.000		0.00	
07.07	0.00000	26.4	25.4 <	0.000 <	0.000		0.00	
08.07	0.00000	25.6	24.4 <	0.000 <	0.000		0.00	
09.07	0.00000	24.9	23.8 <	0.000 <	0.000		0.00	
10.07	0.00000	24.5	23.4 <	0.000 <	0.000		0.00	
11.07	T 0.00000	24.2	23.2 <	0.000 <	0.000		0.00	
12.07	0.00000	24.2	23.2 <	0.000 <	0.000		0.00	
13.07	0.00000	24.0	22.9 <	0.000 <	0.000		0.00	
14.07	0.00000	23.8	22.7 <	0.000 <	0.000		0.00	
15.07	T 0.00000	23.4	22.4 <	0.000 <	0.000		0.00	
16.07	T 0.52057	38.1	35.2 <	106.761 <	106.695	0.066	11.90	
Итого	23.92996	52.2	48.7	4562.482	4559.137	-0.006	3.351	432.07

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
720.00ч = 432.07ч + 283.01ч + 0.00ч + 4.85ч + 0.00ч + 0.07ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
17-07-22 00:00	5948.42646	344493.269	344081.918	36787.99
17-06-22 00:00	5924.49650	339930.787	339522.781	36355.92
Итого	23.92996	4562.482	4559.137	432.07

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

Тотщ = 720.00ч
Обновление 2.54 24-01-18 10ч НС-М-2.51 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

20.07.22 Подпись 

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.**

название потребителя _____
адрес потребителя _____
ответственное лицо _____

Бирюзова 2 А

Абонент _____
Телефон _____

учислитель ТС-201-0-2-1-1 Сер.ном. 132935
счетное число месяца 17 Отчетное время 00:00

Расход под 0.64.. 160.00 м3/ч Ду 100 мм
Расход обр 0.64.. 160.00 м3/ч Ду 100 мм
Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 25 мм


Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
17.06	0.0000	22.1	22.8	< 0.00	< 0.00	0.00		0.00
18.06	0.0000	19.3	19.6	< 0.00	< 0.00	0.00		0.00
19.06	0.0000	21.2	20.9	< 0.00	< 0.00	0.00		0.00
20.06	0.0000	18.7	19.1	< 0.00	< 0.00	0.00		0.00
21.06	0.0000	19.1	18.8	< 0.00	< 0.00	0.00		0.00
22.06	0.0000	19.5	19.2	< 0.00	< 0.00	0.00		0.00
23.06	0.0000	19.2	19.1	< 0.00	< 0.00	0.00		0.00
24.06	0.0000	20.6	19.9	< 0.00	< 0.00	0.00		0.00
25.06	0.0000	21.2	20.6	< 0.00	< 0.00	0.00		0.00
26.06	0.0000	22.4	20.9	< 0.00	< 0.00	0.00		0.00
27.06	0.0004	24.8	22.3	< 0.16	< 0.00	0.00	0.16	0.05
28.06	T 0.0000	22.6	21.5	< 0.00	< 0.00	0.00		0.00
29.06	T 0.0001	20.9	20.1	< 0.09	< 0.00	0.00	0.09	0.01
30.06	T 2.5116	61.2	56.0	< 474.60	< 472.95	0.00	1.65	11.75
01.07	T 4.2139	67.4	63.8	1193.50	1188.88	0.00	4.62	24.00
02.07	T 3.9222	66.5	63.7	1386.06	1380.30	0.00	5.76	23.76
03.07	T 3.8646	66.3	63.4	1304.99	1299.56	0.00	5.43	22.46
04.07	T 3.3355	64.3	61.4	1152.77	1147.85	0.00	4.92	21.31
05.07	T 3.6385	64.5	61.7	1295.01	1289.27	0.00	5.74	23.83
06.07	T 3.5004	66.4	63.7	1285.04	1279.25	0.00	5.79	21.72
07.07	T 3.7450	66.7	63.7	1257.44	1251.90	0.00	5.54	22.79
08.07	T 3.3974	65.9	63.2	1252.86	1247.21	0.00	5.65	21.33
09.07	T 3.5885	66.6	63.9	1320.68	1314.77	0.00	5.91	22.23
10.07	T 3.5443	65.5	62.6	1207.97	1202.50	0.00	5.47	20.67
11.07	T 3.8272	66.1	62.9	1176.90	1171.54	0.00	5.36	23.93
12.07	T 2.4333	60.5	57.5	814.40	810.62	0.00	3.78	15.50
13.07	T 3.9279	66.9	64.0	1317.14	1311.03	0.00	6.11	23.72
14.07	T 4.0398	67.4	64.4	1360.11	1353.75	0.00	6.36	23.93
15.07	T 3.9103	67.1	63.8	1179.42	1174.08	0.00	5.34	23.99
16.07	T 3.8571	66.5	63.5	1298.14	1292.00	0.00	6.14	23.23
Итого	61.2580	65.3'	62.3'	20277.28	20187.46	0.00	89.82	370.21

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
720.00ч = 370.21ч + 322.77ч + 0.00ч + 26.80ч + 0.00ч + 0.22ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-07-22 00:00	38825.2180	2735106.25	2726921.28	61.01	66561.59
17-06-22 00:00	38763.9600	2714828.97	2706733.82	61.01	66191.38
Итого	61.2580	20277.28	20187.46	0.00	370.21

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.49 12-11-13 10ч НС-М-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

20.07.22 Подпись 

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

название потребителя _____ Абонент _____
 адрес потребителя Союзкоз 4 Телефон _____
 ответственное лицо _____

вычислитель ТС-400-3-4-2-1 Сер.ном. 44905 Расход под 0.64.. 160.00 м3/ч Ду 100 мм
 отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.64.. 160.00 м3/ч Ду 100 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
17.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
18.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.5	<	0.00
19.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
20.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
21.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
22.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
23.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.1	<	0.00
24.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
25.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
26.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
27.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
28.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
29.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
30.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
01.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
02.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
03.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
04.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
05.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
06.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
07.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
08.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.4	<	0.00
09.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.3	<	0.00
10.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.3	<	0.00
11.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.5	<	0.00
12.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
13.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
14.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.3	<	0.00
15.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.3	<	0.00
16.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.5	<	0.00
Итого	0.0000			0.00	0.00		7.5		0.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 719.99ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
17-07-22 00:00	30737.4021	4303704.95	4302189.15	67834.94
17-06-22 00:00	30737.4021	4303704.95	4302189.15	67834.94
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч
 Обновление 2.39 15-03-19 13ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

20.07.22 Подпись _____



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

название потребителя _____ Абонент _____
 адрес потребителя _____ Телефон _____
 ответственное лицо _____

Расход под 0.000.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход обр 0.000.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм

учислитель ТС-401-5-5-3-Е2Т Сер.ном. 130144
 отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00


Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
17.06	0.00000			0.000	0.000				# 0.00
18.06	0.00000			0.000	0.000				# 0.00
19.06	0.00000			0.000	0.000				# 0.00
20.06	0.00000			0.000	0.000				# 0.00
21.06	0.00000			0.000	0.000				# 0.00
22.06	0.00000	25.0	24.2	0.000	0.000		<	<	# 0.00
23.06	0.00000	24.8	24.1	0.000	0.000		<	<	0.00
24.06	0.00000	24.5	24.0	0.000	0.000		<	<	0.00
25.06	0.00000	24.9	24.6	0.000	0.000		<	<	0.00
26.06	0.00000	25.8	25.1	0.000	0.000		<	<	0.00
27.06	0.00000	26.5	25.6	0.000	0.000		<	<	0.00
28.06	0.00000	26.7	26.0	0.000	0.000		<	<	0.00
29.06	0.00000	26.3	25.9	0.000	0.000		<	<	0.00
30.06	0.00000	26.0	25.4	0.000	0.000		<	<	0.00
01.07	0.00000	25.9	25.5	0.000	0.000		<	<	0.00
02.07	0.00000	25.5	25.1	0.000	0.000		<	<	0.00
03.07	0.00000	25.8	25.4	0.000	0.000		<	<	0.00
04.07	0.00000	26.2	25.9	0.000	0.000		<	<	0.00
05.07	0.00000	26.7	26.6	0.000	0.000		<	<	0.00
06.07	0.00000	26.7	26.6	0.000	0.000		<	<	0.00
07.07	0.00000	26.8	26.7	0.000	0.000		<	<	0.00
08.07	0.00000	26.7	26.5	0.000	0.000		<	<	0.00
09.07	0.00000	26.3	26.2	0.000	0.000		<	<	0.00
10.07	0.00000	26.1	26.0	0.000	0.000		<	<	# 0.00
11.07	0.00000	26.4	26.3	0.000	0.000		<	<	0.00
12.07	0.00000	26.8	26.7	0.000	0.000		<	<	# 0.00
13.07	0.00000	26.3	26.2	0.000	0.000		<	<	0.00
14.07	0.00000	26.0	25.8	0.000	0.000		<	<	0.00
15.07	0.00000	26.0	25.8	0.000	0.000		<	<	0.00
16.07	0.00000	25.5	25.4	0.000	0.000		<	<	0.00
Итого	0.00000	26.0'	25.7'	0.000	0.000				0.00

Totч.пер. = Tнар + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 587.26ч + 132.71ч + 0.03ч

T/C Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
17-07-22 00:00	5239.73889	451880.321	454623.625	47743.01
17-06-22 00:00	5239.73889	451880.321	454623.625	47743.01
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 720.00ч
 Обновление 2.55 13-06-19 17ч НС-М-2.54 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

20.07.22 Подпись 

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭПЕРИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.**

название потребителя _____ Абонент _____
 адрес потребителя Ижкова АА Телефон _____
 ответственное лицо _____

учислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 32466 Расход под 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 20 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
17.06	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		4.3	4.3	# 0.00
18.06	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		4.1	4.2	0.00
19.06	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		4.1	4.1	# 0.00
20.06	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		4.0	4.0	0.00
21.06	T 0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		3.8	3.8	# 0.00
22.06	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		3.7	3.7	0.00
23.06	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		3.5	3.6	0.00
24.06	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		3.4	3.5	0.00
25.06	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		3.3	3.4	0.00
26.06	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		3.2	3.3	0.00
27.06	T 0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		< 3.5	< 3.6	0.00
28.06	T 0.36763	72.8	59.0	< 26.582	< 26.559	0.00	0.023	5.7	5.4	9.95
29.06	0.85116	69.9	55.6	59.515	59.464	0.00	0.051	5.9	5.2	24.00
30.06	0.86545	70.3	56.1	60.735	60.683	0.00	0.052	5.9	5.2	24.00
01.07	0.87201	71.4	58.4	67.296	67.241	0.00	0.055	6.2	5.2	24.00
02.07	0.85818	70.1	56.7	63.845	63.792	0.00	0.053	6.1	5.2	24.00
03.07	0.84805	70.5	57.4	65.234	65.180	0.00	0.054	6.1	5.3	24.00
04.07	0.84827	68.9	55.0	61.086	61.036	0.00	0.050	6.0	5.3	24.00
05.07	0.84903	69.9	54.4	54.777	54.732	0.00	0.045	6.1	5.3	24.00
06.07	0.86862	69.2	47.8	40.441	40.413	0.00	0.028	6.1	5.3	24.00
07.07	0.87201	69.1	47.2	39.817	39.790	0.00	0.027	6.1	5.3	24.00
08.07	0.88425	68.9	45.4	37.628	37.603	0.00	0.025	6.0	5.3	24.00
09.07	0.86822	70.1	47.2	37.905	37.879	0.00	0.026	5.9	5.2	24.00
10.07	0.87612	70.8	48.0	38.527	38.500	0.00	0.027	6.0	5.2	24.00
11.07	0.95697	71.0	48.9	43.354	43.325	0.00	0.029	6.4	5.4	24.00
12.07	0.89353	71.9	47.9	37.216	37.187	0.00	0.029	5.8	5.1	24.00
13.07	0.82771	68.6	41.1	30.105	30.087	0.00	0.018	5.6	5.1	24.00
14.07	0.92024	70.9	41.5	31.248	31.229	0.00	0.019	5.6	5.1	24.00
15.07	0.91331	72.3	43.0	31.222	31.203	0.00	0.019	5.7	5.2	24.00
16.07	0.90432	71.4	41.8	30.552	30.534	0.00	0.018	5.7	5.2	24.00
Итого	16.14508	70.3'	51.5'	857.085	856.437	0.00	0.648	5.1	4.7	441.95

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 441.95ч + 277.99ч + 0.00ч + 0.02ч + 0.00ч + 0.04ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-07-22 00:00	16618.57399	819303.709	818826.380	97.28	123151.38
17-06-22 00:00	16602.42891	818446.624	817969.943	97.28	122709.43
Итого	16.14508	857.085	856.437	0.00	441.95

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

Тобщ = 720.00ч
 Обновление 2.39 26-05-16 11ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

20.07.22 Подпись _____



**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.**

азвание потребителя _____ Абонент _____
 адрес потребителя Новоселовой 10 Телефон _____
 ответственное лицо _____

ычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 22278 Расход под 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 четное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 20 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
17.06	0.13647	33.3	18.6	9.292	9.240	0.00	0.052	<	<	24.00
18.06	0.10648	30.9	18.4	8.516	8.463	0.00	0.053	<	<	24.00
19.06	0.08976	29.1	17.9	8.059	8.007	0.00	0.052	<	< 2.7	24.00
20.06	0.07659	27.7	18.1	7.997	7.943	0.00	0.054	<	<	24.00
21.06	0.07366	26.7	17.2	7.778	7.728	0.00	0.050	<	<	24.00
22.06	0.05656	25.7	16.2	5.938	5.883	0.00	0.055	<	<	24.00
23.06	0.04963	25.0	15.8	5.400	5.345	0.00	0.055	<	<	24.00
24.06	0.04741	24.7	15.9	< 5.448	< 5.394	0.00	0.054	<	<	23.96
25.06	0.05353	24.6	16.8	6.835	6.782	0.00	0.053	<	<	24.00
26.06	0.04904	24.3	16.3	6.214	6.162	0.00	0.052	<	<	24.00
27.06	0.04331	24.1	16.9	< 6.075	< 6.023	0.00	0.052	<	<	23.88
28.06	1.35272	67.7	59.8	171.432	< 171.418	0.00	-0.002	0.016	<	23.02
29.06	1.49203	70.0	61.4	172.524	172.515	0.00	-0.002	0.011	<	24.00
30.06	1.41818	70.4	62.3	176.551	176.541	0.00	0.010	<	<	24.00
01.07	1.44767	71.6	64.2	195.062	195.053	0.00	-0.001	0.010	<	24.00
02.07	1.38213	70.2	62.7	184.263	184.253	0.00	-0.003	0.013	<	24.00
03.07	1.34165	70.6	63.5	188.410	188.401	0.00	-0.001	0.010	<	24.00
04.07	1.30401	68.9	61.5	176.073	176.064	0.00	0.009	<	<	24.00
05.07	1.87364	70.3	60.2	185.324	185.314	0.00	-0.002	0.012	<	24.00
06.07	1.26436	69.9	63.0	183.064	183.055	0.00	0.009	<	<	24.00
07.07	1.37989	70.0	62.3	180.583	180.574	0.00	-0.001	0.010	<	24.00
08.07	1.34373	69.6	61.6	169.810	169.800	0.00	0.010	<	<	24.00
09.07	1.40411	71.1	62.9	172.279	172.269	0.00	0.010	<	<	24.00
10.07	1.31136	71.4	63.9	174.628	< 174.615	0.00	0.013	<	<	24.00
11.07	1.04280	72.5	66.2	164.523	164.509	0.00	-0.001	0.015	<	19.22
12.07	1.36475	72.0	63.6	162.121	162.093	0.00	0.028	<	<	24.00
13.07	1.33938	70.0	60.2	136.522	136.490	0.00	0.032	<	<	24.00
14.07	1.45587	72.3	62.0	141.944	141.915	0.00	0.029	<	<	24.00
15.07	1.45217	73.1	62.7	140.716	140.686	0.00	0.030	<	<	24.00
16.07	1.45208	72.3	61.7	137.767	137.737	0.00	0.030	<	<	24.00
Итого	27.20497	69.6'	61.4'	3291.148	3290.272	0.00	-0.013	0.889	2.7	714.08

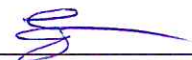
Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 714.08ч + 0.14ч + 0.00ч + 5.74ч + 0.00ч + 0.04ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-07-22 00:00	4513.05201	527656.833	527403.709	84.03	52852.72
17-06-22 00:00	4485.84704	524365.685	524113.437	84.03	52138.64
Итого	27.20497	3291.148	3290.272	0.00	714.08

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

Тотщ = 720.00ч
 обновление 2.39 21-03-16 16ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(Н1-Н2)

20.07.22 Подпись _____



**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Садовая 22 А Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Исчислитель ТС-203-2-2-3 Сер.ном. 00258 Расход под 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
17.06	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		<	3.3	0.00
18.06	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		<	3.2	0.00
19.06	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		<	3.2	0.00
20.06	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		<	3.1	0.00
21.06	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		<	3.0	0.00
22.06	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		< 2.2	3.0	0.00
23.06	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		<	2.9	0.00
24.06	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		<	2.8	0.00
25.06	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		<	2.8	0.00
26.06	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		<	2.8	0.00
27.06	0.02952	45.3	39.4	< 5.064	< 5.048	0.00	0.016	<	< 3.3	0.34
28.06	1.35562	70.6	60.1	129.701	129.679	0.00	0.022	<	5.2	# 8.77
29.06	3.56433	71.4	61.2	347.161	347.111	0.00	0.050	<	5.1	24.00
30.06	3.58872	71.7	61.7	358.526	358.484	0.00	0.042	<	5.1	24.00
01.07	3.55391	72.5	62.2	346.413	346.376	0.00	0.037	<	5.2	24.00
02.07	3.50591	71.2	61.5	363.717	363.679	0.00	0.038	<	5.2	24.00
03.07	3.46582	71.4	61.9	363.542	363.505	0.00	0.037	<	5.2	24.00
04.07	3.26031	69.8	60.9	367.245	367.210	0.00	0.035	<	5.2	24.00
05.07	3.00838	71.2	63.1	370.053	370.017	0.00	0.036	<	5.2	24.00
06.07	2.94096	70.8	62.7	367.598	367.562	0.00	0.036	<	5.2	24.00
07.07	2.85277	70.9	63.0	363.531	363.497	0.00	0.034	<	5.2	24.00
08.07	2.93018	70.6	62.0	342.625	342.592	0.00	0.033	<	5.2	24.00
09.07	3.14229	71.9	62.2	325.657	325.623	0.00	0.034	<	5.2	24.00
10.07	3.68473	72.2	60.5	316.253	316.221	0.00	0.032	<	5.1	24.00
11.07	3.60782	72.9	62.4	345.266	345.229	0.00	0.037	<	5.3	24.00
12.07	3.43991	72.9	60.5	278.191	278.158	0.00	0.033	<	5.0	24.00
13.07	3.47052	71.5	59.2	282.196	282.164	0.00	0.032	<	5.0	24.00
14.07	3.61478	73.6	59.8	261.394	261.362	0.00	0.032	<	5.0	24.00
15.07	3.68268	74.5	60.3	260.231	260.202	0.00	0.029	<	5.1	24.00
16.07	3.51665	73.7	60.8	272.980	272.948	0.00	0.032	<	5.1	24.00
Итого	62.21581	71.8'	61.5'	6067.344	6066.667	0.00	0.677	2.2	4.4	441.11

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 441.11ч + 262.93ч + 0.00ч + 15.88ч + 0.00ч + 0.08ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-07-22 00:00	7330.48474	450923.820	450815.631	15.10	15717.81
17-06-22 00:00	7268.26893	444856.476	444748.964	15.10	15276.70
Итого	62.21581	6067.344	6066.667	0.00	441.11

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

Тотщ = 720.00ч
 Обновление 2.39 30-07-20 11ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

20.07.22 Подпись _____



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

Солнечная 30

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382042
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Расход под 0.16.. 160.00 М3/ч ДУ _____ мм
Расход обр 0.16.. 160.00 М3/ч ДУ _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	дпод [лв]	робр [лв]	Тнар [час]
10.06	0.0000	24.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
11.06	0.0000	24.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
12.06	0.0000	24.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
13.06	0.0000	24.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	16.06
14.06	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	0.00
15.06	0.0000	24.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	0.00
16.06	0.0000	24.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
17.06	0.0000	24.1	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	19.48
18.06	0.0000	24.0	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
19.06	0.0000	24.2	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
20.06	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
21.06	0.0000	24.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
22.06	0.0000	24.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
23.06	0.0000	23.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
24.06	0.0000	24.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
25.06	0.0000	24.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
26.06	0.0000	25.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	11.50
27.06	0.0000	25.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
28.06	0.0000	25.5	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	22.20
29.06	0.0000	25.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
30.06	0.0000	24.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
01.07	0.0000	24.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
02.07	0.0000	24.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
03.07	0.0000	24.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
04.07	0.0000	25.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	19.07
05.07	0.0000	25.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	15.92
06.07	0.0000	25.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
07.07	0.0000	26.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	11.12
08.07	0.0000	24.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
09.07	0.0000	24.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
Итого	0.0000	24.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	547.34

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т*Кмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 547.34ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 172.66ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	414.8138	74702.80	87882.04	75696.36	88838.16	4121.75
10-07-22 00:00	414.8138	74702.80	87882.04	75696.36	88838.16	3574.41
10-06-22 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	547.34

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

Тотщ = 720.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=61(Н1-Н2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

ЮЖЕЦКА 9

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377367
Отчетное число месяца 10 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]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [атм]	робр [атм]	Tнар [час]
10.06	0.0000	18.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
11.06	0.0000	18.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
12.06	0.0000	18.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
13.06	0.0000	18.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
14.06	0.0000	18.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
15.06	0.0000	18.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
16.06	0.0000	18.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
17.06	0.0000	18.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
18.06	0.0000	18.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
19.06	0.0000	19.1	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
20.06	0.0000	19.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
21.06	0.0000	18.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
22.06	0.0000	19.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
23.06	0.0000	19.3	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
24.06	0.0000	19.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
25.06	0.0000	19.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
26.06	0.0000	19.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
27.06	0.0000	19.4	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
28.06	0.0000	19.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
29.06	0.0000	19.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
30.06	0.0000	20.0	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
01.07	0.0000	20.3	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
02.07	0.0000	20.4	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
03.07	0.0000	20.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
04.07	0.0000	20.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
05.07	0.0000	20.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
06.07	0.0000	20.5	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
07.07	0.0000	20.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
08.07	0.0000	20.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
09.07	0.0000	20.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
Итого	0.0000	19.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tдл.пит + Tпрод.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-22 00:00	417.0960	35339.47	35407.85	35821.39	35708.33	3314.37
10-06-22 00:00	417.0960	35339.47	35407.85	35821.39	35708.33	3314.37
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

Тотч = 720.00ч
Обновление

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

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Смольская С

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376815
Отсчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тход [сч]	Тобр [сч]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рход [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.00000	20.5	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.1	0.00
11.06	0.00000	20.8	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.1	0.00
12.06	0.00000	21.0	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.1	0.00
13.06	0.00000	21.1	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	0.1	0.00
14.06	0.00000	21.3	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.1	0.00
15.06	0.00000	21.1	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.1	0.00
16.06	0.00000	21.1	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.1	0.00
17.06	0.00000	21.0	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.0	0.00
18.06	0.00000	20.9	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.0	0.00
19.06	0.00000	21.0	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.0	0.00
20.06	0.00000	21.0	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.0	0.00
21.06	0.00000	20.9	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.0	0.00
22.06	0.00000	21.0	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.0	0.00
23.06	0.00000	21.0	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.0	0.00
24.06	0.00000	21.1	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.0	0.00
25.06	0.00000	21.5	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.0	0.00
26.06	0.00000	21.8	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.0	0.00
27.06	0.00000	22.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.0	0.00
28.06	0.00000	22.5	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.0	0.00
29.06	0.00000	22.3	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.0	0.00
30.06	0.00000	22.3	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.0	0.00
01.07	0.00000	22.3	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.0	0.00
02.07	0.00000	22.2	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	0.0	0.00
03.07	0.00000	22.5	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.0	0.00
04.07	0.00000	22.7	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.0	0.00
05.07	0.00000	23.0	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	-0.0	0.00
06.07	0.00000	23.2	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.0	0.00
07.07	0.00000	23.4	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.0	0.00
08.07	0.00000	23.2	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	-0.0	0.00
09.07	0.00000	23.1	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.0	0.00
Итого	0.00000	21.8	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.0	0.00

Тотч.пер. = 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдeлtа t<мин + Тгeл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Г/С	Отеп [Ткал]	Тход [сч]	Тобр [сч]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом								
10-07-22 00:00	212.02376			38107.773	38053.227	38627.969	38482.887	3381.07
10-06-22 00:00	212.02376			38107.773	38053.227	38627.969	38482.887	3381.07
Итого	0.00000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотщ = 720.00ч
Обновление

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

20.07.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Наименование потребителя: Сбербанк 30 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Тепловычислитель: КМ-5-2 Сер.ном. 375065
 Отчетное число месяца: 10 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.16. 160.00 м3/ч ДУ _____ мм
 Расход обр: 0.16. 160.00 м3/ч ДУ _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	21.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.0	0.00
11.06	0.0000	22.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	3.3	0.00
12.06	0.0000	22.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	3.6	0.00
13.06	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	3.8	0.00
14.06	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.1	0.00
15.06	0.0000	22.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	3.8	0.00
16.06	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	3.6	0.00
17.06	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	3.6	0.00
18.06	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.5	0.00
19.06	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.5	0.00
20.06	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.4	0.00
21.06	0.0000	22.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.5	0.00
22.06	0.0000	22.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.3	0.00
23.06	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.3	0.00
24.06	0.0000	22.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
25.06	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
26.06	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.2	0.00
27.06	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.8	0.00
28.06	0.0000	23.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.2	0.00
29.06	0.0000	23.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.8	0.00
30.06	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.4	0.00
01.07	0.0000	23.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.7	0.00
02.07	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	4.3	0.00
03.07	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	4.3	0.00
04.07	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.5	0.00
05.07	0.0000	24.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.6	0.00
06.07	0.0000	24.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.9	0.00
07.07	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.9	0.00
08.07	0.0000	24.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.9	0.00
09.07	0.0000	24.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	244.1868	34381.11	35247.93	34883.31	35647.11	2074.74
10-07-22 00:00	244.1868	34381.11	35247.93	34883.31	35647.11	2074.74
10-06-22 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

Тобыт = 720.00ч / 2.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 20.07.22 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Богданов 28

Абонент
Телефон

Расход под
Расход обр

Сер.ном. 377380
Очетное время 00:00

0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	23.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.5	24.00
11.06	0.0000	23.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.5	24.00
12.06	0.0000	23.3	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.5	24.00
13.06	0.0000	23.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.4	24.00
14.06	0.0000	23.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.5	24.00
15.06	0.0000	22.1	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.5	24.00
16.06	0.0000	22.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
17.06	0.0000	22.4	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.2	24.00
18.06	0.0000	22.4	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.7	24.00
19.06	0.0000	22.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	24.00
20.06	0.0000	22.6	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.6	24.00
21.06	0.0000	22.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.3	24.00
22.06	0.0000	22.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	24.00
23.06	0.0000	23.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	24.00
24.06	0.0000	23.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	24.00
25.06	0.0000	23.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	24.00
26.06	0.0000	24.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	24.00
27.06	0.0000	25.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	24.00
28.06	0.0000	25.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	24.00
29.06	0.0000	24.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	24.00
30.06	0.0000	24.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	24.00
01.07	0.0000	24.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	24.00
02.07	0.0000	24.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	24.00
03.07	0.0000	24.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	24.00
04.07	0.0000	25.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
05.07	0.0000	25.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
06.07	0.0000	25.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	24.00
07.07	0.0000	25.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.2	24.00
08.07	0.0000	24.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	24.00
09.07	0.0000	25.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	24.00
Итого	0.0000	23.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.1	720.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	316.7288	75580.27	74790.21	76623.94	75675.85	4531.04
10-06-22 00:00	316.7288	75580.27	74790.21	76623.94	75675.85	3811.04
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00

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

Тотч = 720.00ч
Обновление

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

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Отвественное лицо _____

Сыктывкар ДЧ

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376757
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.16.. 160.00 М3/ч Ду мм
Расход обр 0.16.. 160.00 М3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лм]	робр [лм]	Тнар [час]
10.06	0.0000	26.5	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.0	0.00
11.06	0.0000	26.7	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
12.06	0.0000	26.7	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.0	0.00
13.06	0.0000	26.6	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
14.06	0.0000	26.7	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.8	0.00
15.06	0.0000	25.9	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
16.06	0.0000	25.5	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.6	0.00
17.06	0.0000	25.7	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
18.06	0.0000	26.5	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
19.06	0.0000	26.8	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
20.06	0.0000	26.5	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.5	0.00
21.06	0.0000	25.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.5	0.00
22.06	0.0000	25.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.5	0.00
23.06	0.0000	25.9	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.5	0.00
24.06	0.0000	26.5	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
25.06	0.0000	27.4	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
26.06	0.0000	27.9	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
27.06	0.0000	28.6	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.5	0.00
28.06	0.0000	29.0	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
29.06	0.0000	28.5	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
30.06	0.0000	28.1	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
01.07	0.0000	28.1	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
02.07	0.0000	27.9	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
03.07	0.0000	28.1	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
04.07	0.0000	28.9	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
05.07	0.0000	29.1	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
06.07	0.0000	28.9	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
07.07	0.0000	29.0	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
08.07	0.0000	28.3	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
09.07	0.0000	28.3	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
Итого	0.0000	27.3	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00

Точ.пер. = Тнар + Ткин + Тмакс + Тdelta_ткин + Тэл.пит + Тпроч.ад.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Тнар [Гкал]	Ткин [Гкал]	Тмакс [тонн]	Тdelta_ткин [тонн]	Тэл.пит [М3]	Тпроч.ад. [М3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	740.7439	740.7439	100413.75	103443.36	101914.51	104625.75	3349.57
10-07-22 00:00							
10-06-22 00:00							
Итого	0.0000	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотал = 720.00ч
Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт О=GI (Н1-Н2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Наименование потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Бережная 10 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379491
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	tпод [°C]	tобр [°C]	Тнар [час]
10.06	0.0000	19.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	0.7	0.00
11.06	0.0000	19.9	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.7	0.00
12.06	0.0000	20.0	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	0.7	0.00
13.06	0.0000	20.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	0.7	0.00
14.06	0.0000	20.3	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	0.7	0.00
15.06	0.0000	20.1	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	0.7	0.00
16.06	0.0000	19.9	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.7	0.00
17.06	0.0000	19.9	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.7	0.00
18.06	0.0000	19.8	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.7	0.00
19.06	0.0000	20.0	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.7	0.00
20.06	0.0000	19.9	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.7	0.00
21.06	0.0000	19.9	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.7	0.00
22.06	0.0000	19.8	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.7	0.00
23.06	0.0000	19.9	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.7	0.00
24.06	0.0000	20.1	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.7	0.00
25.06	0.0000	20.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.7	0.00
26.06	0.0000	20.7	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.7	0.00
27.06	0.0000	21.1	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.7	0.00
28.06	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.7	0.00
29.06	0.0000	21.1	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	0.7	0.00
30.06	0.0000	21.0	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	0.7	0.00
01.07	0.0000	20.9	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.7	0.00
02.07	0.0000	20.8	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	0.7	0.00
03.07	0.0000	21.1	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.7	0.00
04.07	0.0000	21.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	0.7	0.00
05.07	0.0000	21.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	0.7	0.00
06.07	0.0000	21.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	0.7	0.00
07.07	0.0000	21.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	0.7	0.00
08.07	0.0000	21.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	0.7	0.00
09.07	0.0000	21.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	0.7	0.00
Итого	0.0000	20.6	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	0.7	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом	667.3941	70350.59	69406.64	71384.80	70132.00	3307.07
10-07-22 00:00	667.3941	70350.59	69406.64	71384.80	70132.00	3307.07
10-06-22 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 720.00ч / 2.2.30 / НС-А-2.34. ext Q=GI (H1-H2) 20.07.22 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Верхня - проектархив 37

Абонент
Телефон

Расход под 0.10. 100.00 МЗ/ч ДУ мм

Тепловычислитель КМ-5-1 Сер.ном. 381918
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Упод [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00	5.6	4.3	0.00
11.06	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	5.6	5.9	0.00
12.06	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	5.2	3.9	0.00
13.06	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	4.1	2.5	0.00
14.06	0.0000	19.4	19.5	0.00	0.00	3.7	6.7	0.00
15.06	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	3.2	6.6	0.00
16.06	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00	2.4	4.6	0.00
17.06	0.0000	18.6	18.7	0.00	0.00	1.9	3.9	0.00
18.06	0.0000	18.5	18.5	0.00	0.00	1.8	3.1	0.00
19.06	0.0000	18.4	18.4	0.00	0.00	1.9	2.0	0.00
20.06	0.0000	18.5	18.4	0.00	0.00	1.9	3.3	0.00
21.06	0.0000	18.3	18.3	0.00	0.00	1.7	2.2	0.00
22.06	0.0000	18.3	18.3	0.00	0.00	1.7	2.2	0.00
23.06	0.0000	18.3	18.2	0.00	0.00	1.7	2.4	0.00
24.06	0.0000	18.2	18.2	0.00	0.00	1.8	2.9	0.00
25.06	0.0000	18.2	18.2	0.00	0.00	2.0	1.5	0.00
26.06	0.0000	18.4	18.4	0.00	0.00	2.3	2.2	0.00
27.06	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00	2.7	3.5	0.00
28.06	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	3.7	5.5	0.00
29.06	0.0000	20.2	20.1	0.00	0.00	3.5	6.6	0.00
30.06	0.0000	20.3	20.2	0.00	0.00	3.3	0.9	0.00
01.07	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	3.2	1.9	0.00
02.07	0.0000	20.5	20.4	0.00	0.00	2.9	3.8	0.00
03.07	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00	3.2	2.9	0.00
04.07	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00	3.5	2.4	0.00
05.07	0.0000	21.5	21.4	0.00	0.00	4.3	2.1	0.00
06.07	0.0000	21.8	21.7	0.00	0.00	4.7	1.8	0.00
07.07	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00	4.7	2.1	0.00
08.07	0.0000	22.1	22.0	0.00	0.00	4.5	1.8	0.00
09.07	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00	4.6	2.3	0.00
Итого	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00	3.2	3.3	0.00

Готч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.лит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Упод [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	307.2485	89923.19	90929.66	3335.60
10-06-22 00:00	307.2485	89923.19	90929.66	3335.60
Итого	0.0000	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

Табл. = 720.00ч
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=Г1 (Н1-Н2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бархис - Иромецкая

Абонент
Телефон

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378657
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.7	0.00
11.06	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.9	0.00
12.06	0.0000	19.6	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.0	0.00
13.06	0.0000	19.7	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.0	0.00
14.06	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	2.1	0.00
15.06	0.0000	19.3	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.4	0.00
16.06	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.2	0.00
17.06	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	1.1	0.00
18.06	0.0000	19.2	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	1.0	0.00
19.06	0.0000	19.2	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.9	0.00
20.06	0.0000	19.2	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.8	0.00
21.06	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.9	0.00
22.06	0.0000	19.3	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	1.0	0.00
23.06	0.0000	19.4	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	1.3	0.00
24.06	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	1.3	0.00
25.06	0.0000	19.9	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	1.6	0.00
26.06	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	2.0	0.00
27.06	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	2.4	0.00
28.06	0.0000	21.2	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	1.8	0.00
29.06	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	1.6	0.00
30.06	0.0000	20.6	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	1.5	0.00
01.07	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	1.1	0.00
02.07	0.0000	20.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.1	0.00
03.07	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.4	0.00
04.07	0.0000	21.1	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.7	0.00
05.07	0.0000	21.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.9	0.00
06.07	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	2.1	0.00
07.07	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	2.2	0.00
08.07	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	1.9	0.00
09.07	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	1.7	0.00
Итого	0.0000	20.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	1.5	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	342.4214	29987.43	29903.91	30423.22	30183.45	3366.10
10-06-22 00:00	342.4214	29987.43	29903.91	30423.22	30183.45	3366.10
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Точн. = 720.00ч
Обновление

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

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Организованное лицо

Копилковский 9

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. 379492
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.0000	26.6	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	24.00
11.06	0.0000	26.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	24.00
12.06	0.0000	26.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	24.00
13.06	0.0000	27.0	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	24.00
14.06	0.0000	27.1	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	24.00
15.06	0.0000	27.0	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	24.00
16.06	0.0000	26.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	24.00
17.06	0.0000	26.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	24.00
18.06	0.0000	26.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	24.00
19.06	0.0000	26.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	24.00
20.06	0.0000	26.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
21.06	0.0000	26.6	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
22.06	0.0000	26.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
23.06	0.0000	26.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
24.06	0.0000	26.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
25.06	0.0000	27.1	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
26.06	0.0000	27.4	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
27.06	0.0000	27.8	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
28.06	0.0000	28.0	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
29.06	0.0000	27.9	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	24.00
30.06	0.0000	27.8	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	24.00
01.07	0.0000	27.7	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	24.00
02.07	0.0000	27.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	24.00
03.07	0.0000	27.9	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	24.00
04.07	0.0000	28.0	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	24.00
05.07	0.0000	28.3	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	24.00
06.07	0.0000	28.4	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	24.00
07.07	0.0000	28.5	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	24.00
08.07	0.0000	28.5	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	24.00
09.07	0.0000	28.5	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	24.00
Итого	0.0000	27.4	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	720.00

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Удельт_т_кмин + Тэд.лпг + Тпроч.ав.
720.00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	332.1670	56895.96	57142.25	57608.89	57713.02	4524.40
10-06-22 00:00	332.1670	56895.96	57142.25	57608.89	57713.02	3804.40
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00

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

Тобд = 720.00ч
Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ект Q=G1 (Н1-Н2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

Колхозовская 6

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376743
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.0000	19.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
11.06	0.0000	19.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
12.06	0.0000	20.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.5	0.00
13.06	0.0000	20.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.3	0.00
14.06	0.0000	19.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.2	0.00
15.06	0.0000	21.5	24.3	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
16.06	0.0000	20.5	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.5	0.00
17.06	0.0000	20.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.5	0.00
18.06	0.0000	20.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.5	0.00
19.06	0.0000	20.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
20.06	0.0000	20.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.5	0.00
21.06	0.0000	20.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
22.06	0.0000	20.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
23.06	0.0000	20.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
24.06	0.0000	20.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
25.06	0.0000	21.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
26.06	0.0000	21.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.4	0.00
27.06	0.0000	21.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
28.06	0.0000	21.7	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
29.06	0.0000	22.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.5	0.00
30.06	0.0000	22.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
01.07	0.0000	22.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
02.07	0.0000	22.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.5	0.00
03.07	0.0000	23.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
04.07	0.0000	24.0	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.4	0.00
05.07	0.0000	24.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.5	0.00
06.07	0.0000	25.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.5	0.00
07.07	0.0000	26.2	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.5	0.00
08.07	0.0000	26.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
09.07	0.0000	26.9	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.5	0.00
Итого	0.0000	22.0	24.9	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	6.4	6.4	54.71

Точ. пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
720.00ч = 54.71ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 665.29ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-22 00:00	720.8285	141674.23	140643.80	143658.45	142272.89	3377.74
10-06-22 00:00	720.8285	141674.22	140643.80	143658.44	142272.89	3323.04
Итого	0.0000	0.02	0.00	0.02	0.00	54.71

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

Тотал = 720.00ч
Обновление

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

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Коммунальная 2

Абонент

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377384
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

Дата	Орен [Гкал]	Гпод [ос]	Гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Гпод-Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.0000	23.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.9	24.00
11.06	0.0000	23.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.7	24.00
12.06	0.0000	23.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	3.6	24.00
13.06	0.0000	23.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.6	24.00
14.06	0.0000	24.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.5	24.00
15.06	0.0000	24.4	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.5	24.00
16.06	0.0000	24.4	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.4	24.00
17.06	0.0000	24.3	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.3	24.00
18.06	0.0000	24.3	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.3	24.00
19.06	0.0000	24.5	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.3	24.00
20.06	0.0000	24.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	3.2	24.00
21.06	0.0000	24.2	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	3.1	24.00
22.06	0.0000	23.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	3.1	24.00
23.06	0.0000	23.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	3.1	24.00
24.06	0.0000	24.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	3.1	24.00
25.06	0.0000	24.4	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	3.1	24.00
26.06	0.0000	24.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.2	24.00
27.06	0.0000	25.4	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.2	24.00
28.06	0.0000	25.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.1	24.00
29.06	0.0000	25.2	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.1	24.00
30.06	0.0000	25.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	3.1	24.00
01.07	0.0000	25.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	3.0	24.00
02.07	0.0000	25.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.1	24.00
03.07	0.0000	25.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.1	24.00
04.07	0.0000	25.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.1	24.00
05.07	0.0000	26.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.1	24.00
06.07	0.0000	26.3	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.1	24.00
07.07	0.0000	26.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.1	24.00
08.07	0.0000	26.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.1	24.00
09.07	0.0000	26.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.1	24.00
Итого	0.0000	24.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	3.3	720.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдета_т_кмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С	Орен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	277.7140	57151.26	55534.03	57950.46	56181.60	4418.13
10-07-22 00:00	277.7140	57151.26	55534.03	57950.46	56181.60	3698.13
10-06-22 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00

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

Тотщ = 720.00ч
Обновление

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Доходенская

15

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. 381925
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Отен [Ткал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	18.8	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	4.7	0.00
11.06	0.0000	19.0	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	4.7	0.00
12.06	0.0000	19.1	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	4.7	0.00
13.06	0.0000	19.4	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	4.7	0.00
14.06	0.0000	19.5	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.3	4.5	0.00
15.06	0.0000	19.5	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.9	5.2	0.00
16.06	0.0000	19.6	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.1	5.4	0.00
17.06	0.0000	19.6	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.9	5.2	0.00
18.06	0.0000	19.6	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.8	5.1	0.00
19.06	0.0000	19.7	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.0	5.3	0.00
20.06	0.0000	19.7	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.9	5.2	0.00
21.06	0.0000	19.7	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.9	5.2	0.00
22.06	0.0000	19.7	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.9	5.2	0.00
23.06	0.0000	19.8	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.9	5.2	0.00
24.06	0.0000	19.9	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.9	5.2	0.00
25.06	0.0000	20.1	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.9	5.2	0.00
26.06	0.0000	20.2	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.8	5.1	0.00
27.06	0.0000	20.0	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.9	5.1	0.00
28.06	0.0000	20.4	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.0	5.2	0.00
29.06	0.0000	20.4	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.7	5.0	0.00
30.06	0.0000	20.4	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.7	5.0	0.00
01.07	0.0000	20.7	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	4.7	0.00
02.07	0.0000	20.8	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	4.7	0.00
03.07	0.0000	21.1	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	4.7	0.00
04.07	0.0000	21.3	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	4.7	0.00
05.07	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	4.7	0.00
06.07	0.0000	21.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	4.7	0.00
07.07	0.0000	21.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	4.7	0.00
08.07	0.0000	22.0	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	4.7	0.00
09.07	0.0000	22.1	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	4.7	0.00
Итого	0.0000	20.2	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.7	5.0	0.00

Точ.двр. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэл.пир + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Отен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	0.0000	0.02	0.02	0.02	0.32	0.00
10-06-22 00:00	0.0000	0.02	0.02	0.02	0.32	0.00
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотл = 720.00ч
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ект Q=GI (Н1-Н2)

20.07.22 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381934 Расход под 0.10.. 100.00 МЗ/ч ДУ _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 МЗ/ч ДУ _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Уобр [МЗ]	Упод-Уобр [МЗ]	рпод [ан]	робр [ан]	Тнар [час]
10.06	0.0000	18.7	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
11.06	0.0000	18.9	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
12.06	0.0000	19.2	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
13.06	0.0000	19.4	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
14.06	0.0000	19.5	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
15.06	0.0000	19.2	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
16.06	0.0000	19.4	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
17.06	0.0000	19.1	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
18.06	0.0000	19.0	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
19.06	0.0000	19.3	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
20.06	0.0000	19.3	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
21.06	0.0000	19.0	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
22.06	0.0000	19.1	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
23.06	0.0000	19.1	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
24.06	0.0000	19.4	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
25.06	0.0000	19.6	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
26.06	0.0000	19.9	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
27.06	0.0000	19.5	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
28.06	0.0000	20.1	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
29.06	0.0000	20.3	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
30.06	0.0000	20.0	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
01.07	0.0000	20.2	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
02.07	0.0000	20.1	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
03.07	0.0000	20.5	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
04.07	0.0000	20.7	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
05.07	0.0000	21.1	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
06.07	0.0000	21.2	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
07.07	0.0000	21.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
08.07	0.0000	21.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
09.07	0.0000	21.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
Итого	0.0000	19.8	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00

Точ.добр. = 0.00ч + Тнар + Тпод + Тобр + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Уобр [МЗ]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	264.1907	49556.82	49759.25	50169.36	50250.82	3063.31
10-06-22 00:00	264.1907	49556.82	49759.25	50169.36	50250.82	3063.31
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тобщ = 720.00ч / HS-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 20.07.22 Подпись _____

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Никитин ЛН

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376609
Отчетное число месяца 10 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 [°С]	Тобр [°С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
10.06	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.2	0.00
11.06	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.2	0.00
12.06	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.2	0.00
13.06	0.0000	26.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.1	0.00
14.06	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.1	0.00
15.06	0.0000	26.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.1	0.00
16.06	0.0000	26.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.0	0.00
17.06	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.0	0.00
18.06	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.0	0.00
19.06	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.0	0.00
20.06	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
21.06	0.0000	26.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
22.06	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
23.06	0.0000	26.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
24.06	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
25.06	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.0	0.00
26.06	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.0	0.00
27.06	0.0000	27.3	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.0	0.00
28.06	0.0000	27.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
29.06	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
30.06	0.0000	27.7	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
01.07	0.0000	27.7	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
02.07	0.0000	27.7	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
03.07	0.0000	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
04.07	0.0000	28.0	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
05.07	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
06.07	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.8	0.00
07.07	0.0000	24.6	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.8	0.00
08.07	0.0000	23.8	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
09.07	0.0000	23.5	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
Итого	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	0.5328	7648.97	7892.06	85035.38	7953.64	29.84
10-06-22 00:00	0.5328	7648.97	7892.06	85035.38	7953.64	29.84
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 720.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2) 20.07.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСТВА И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ново-Светлый Восток

Абонент
Телефон

Сер.ном. 375056
Отчетное число Месяца 10 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 [с]	tобр [с]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Tнар [час]
10.06	0.0000	21.1	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.1	0.00
11.06	0.0000	21.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.1	0.00
12.06	0.0000	21.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.1	0.00
13.06	0.0000	21.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.1	0.00
14.06	0.0000	21.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.6	0.00
15.06	0.0000	21.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.1	0.00
16.06	0.0000	21.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	4.9	0.00
17.06	0.0000	21.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.7	0.00
18.06	0.0000	21.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.5	0.00
19.06	0.0000	21.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.4	0.00
20.06	0.0000	21.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.3	0.00
21.06	0.0000	21.6	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
22.06	0.0000	21.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
23.06	0.0000	21.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
24.06	0.0000	21.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
25.06	0.0000	21.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
26.06	0.0000	22.2	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
27.06	0.0000	22.6	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.2	0.00
28.06	0.0000	22.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
29.06	0.0000	22.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.1	0.00
30.06	0.0000	22.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.0	0.00
01.07	0.0000	22.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.0	0.00
02.07	0.0000	22.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.0	0.00
03.07	0.0000	23.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	4.9	0.00
04.07	0.0000	23.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.3	0.00
05.07	0.0000	23.2	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.1	0.00
06.07	0.0000	22.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
07.07	0.0000	22.6	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.7	0.00
08.07	0.0000	22.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.6	0.00
09.07	0.0000	22.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	4.6	0.00
Итого	0.0000	22.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.2	0.00

Готч.пер. = 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Tdelta_t<мин + Tдл.пит + Tпроч.ав.

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-07-22 00:00	295.9185	65759.01	66579.42	66637.81	67312.91	2628.48
10-06-22 00:00	295.9185	65759.01	66579.42	66637.81	67312.91	2628.48
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 = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ект Q=G1 (Н1-Н2)

20.07.22 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ново-Степнякская ДСК 1

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375048
Отчетное число месяца 10 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]
10.06												
11.06	0.0000	25.9	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
12.06	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
13.06	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
14.06	0.0000	26.6	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
15.06	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
16.06	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
17.06	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
18.06	0.0000	26.6	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
19.06	0.0000	26.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
20.06	0.0000	26.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
21.06	0.0000	24.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
22.06	0.0000	23.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
23.06	0.0000	22.9	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
24.06	0.0000	22.5	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
25.06	0.0000	25.9	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
26.06	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
27.06	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
28.06	0.0000	26.6	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
29.06	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
30.06	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
01.07	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
02.07	0.0000	26.6	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
03.07	0.0000	26.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
04.07	0.0000	26.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
05.07	0.0000	24.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
06.07	0.0000	23.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
07.07	0.0000	22.9	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
08.07	0.0000	22.5	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
09.07	0.0000	25.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
Итого	0.0000	25.6	25.6	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.1	5.0	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25-06-22 00:00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 720.00ч
Обновление

ч. 2. 30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ДИШЕВОЙ СПЕДИЦИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Ново-Супруновская 18к2

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375045
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Qпод-Qобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	qпод [г/ч]	qобр [г/ч]	Tнар [час]
10.06	0.0000	27.0	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	5.0	0.00
11.06	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	5.0	0.00
12.06	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	5.0	0.00
13.06	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	27.7	27.9	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	5.4	5.0	0.00
15.06	0.0000	27.4	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.0	0.00
16.06	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
17.06	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
18.06	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
19.06	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
20.06	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
21.06	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
22.06	0.0000	27.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
23.06	0.0000	26.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
24.06	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
25.06	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
26.06	0.0000	28.1	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
27.06	0.0000	28.5	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
28.06	0.0000	28.3	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
29.06	0.0000	28.2	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
30.06	0.0000	28.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
01.07	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
02.07	0.0000	28.0	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
03.07	0.0000	28.5	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
04.07	0.0000	28.8	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
05.07	0.0000	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
06.07	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
07.07	0.0000	25.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
08.07	0.0000	24.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
09.07	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	5.0	0.00
Итого	0.0000	27.4	27.6	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	4.5	5.0	0.00

Точн.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + t_диф + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	335.1284	58688.14	58078.31	59485.92	58706.78	3035.99
10-06-22 00:00	335.1284	58688.13	58078.31	59485.91	58706.78	3035.99
Итого	0.0000	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00

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

Точн = 720.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(N1-N2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРА УЩЕДРОУ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Нобель-СуперВар
1841

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 10
Сер.ном. 375057
Отчетное время 00:00

Расход под
Расход обр
0.16... 160.00 М3/ч
0.16... 160.00 М3/ч
Ду мм
Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
10.06	0.0000	25.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	-0.1	0.00
11.06	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	-0.1	0.00
12.06	0.0000	25.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	-0.1	0.00
13.06	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	-0.1	0.00
14.06	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	-0.1	0.00
15.06	0.0000	24.5	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
16.06	0.0000	24.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.1	0.00
17.06	0.0000	24.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.1	0.00
18.06	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.1	0.00
19.06	0.0000	24.8	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.1	0.00
20.06	0.0000	24.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.1	0.00
21.06	0.0000	25.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.1	0.00
22.06	0.0000	25.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	-0.1	0.00
23.06	0.0000	25.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.1	0.00
24.06	0.0000	25.6	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.1	0.00
25.06	0.0000	25.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.1	0.00
26.06	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.1	0.00
27.06	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.1	0.00
28.06	0.0000	26.7	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.1	0.00
29.06	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.1	0.00
30.06	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.1	0.00
01.07	0.0000	26.4	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.1	0.00
02.07	0.0000	26.4	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.1	0.00
03.07	0.0000	26.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
04.07	0.0000	27.2	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	-0.1	0.00
05.07	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
06.07	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
07.07	0.0000	24.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
08.07	0.0000	23.8	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
09.07	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.1	0.00
Итого	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	-0.1	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	333.3721	70638.36	70685.30	71599.96	71489.17	2738.59
10-06-22 00:00	333.3721	70638.36	70685.30	71599.96	71489.17	2738.59
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотд = 720.00ч
Обновление

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

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ЦЕЛЮВУДИ СИДЕЛ ИЛИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ново-Сельский двор
Брига

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375055
Отчетное число месяца 10 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	Qвсп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Гпод-Уобр [м3]	гпод [л/ч]	робр [л/ч]	Тнар [час]
10.06	0.0000	25.8	25.7	0.06	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00	5.1	-0.4	0.00
11.06	0.0000	26.0	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.4	0.00
12.06	0.0000	26.2	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.4	0.00
13.06	0.0000	26.3	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	-0.3	0.00
14.06	0.0000	26.6	26.5	0.16	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00	5.0	-0.4	0.00
15.06	0.0000	26.3	26.0	0.39	0.00	0.39	0.39	0.00	0.00	5.0	-0.4	0.00
16.06	0.0000	26.1	25.9	0.55	0.00	0.55	0.55	0.00	0.00	5.0	-0.4	0.00
17.06	0.0000	26.1	26.0	0.07	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00	5.0	-0.4	0.00
18.06	0.0000	26.2	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.4	0.00
19.06	0.0000	26.2	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.3	0.00
20.06	0.0000	26.3	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.3	0.00
21.06	0.0000	26.2	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.4	0.00
22.06	0.0000	25.8	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.4	0.00
23.06	0.0000	25.9	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.4	0.00
24.06	0.0000	26.2	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.4	0.00
25.06	0.0000	26.5	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.4	0.00
26.06	0.0000	26.9	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.4	0.00
27.06	0.0000	27.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.4	0.00
28.06	0.0000	27.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.4	0.00
29.06	0.0000	27.0	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.4	0.00
30.06	0.0000	27.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.4	0.00
01.07	0.0000	27.0	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.4	0.00
02.07	0.0000	27.0	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.4	0.00
03.07	0.0000	27.4	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.4	0.00
04.07	0.0000	27.7	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	-0.4	0.00
05.07	0.0000	26.8	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.4	0.00
06.07	0.0000	25.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.4	0.00
07.07	0.0000	24.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.4	0.00
08.07	0.0000	23.8	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.4	0.00
09.07	0.0000	23.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	-0.4	0.00
Итого	0.0000	26.2	26.1	1.23	0.00	1.23	1.23	0.00	0.00	5.0	-0.4	0.00

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

Т/С	Qвсп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	300.8340	66684.24	66402.50	67595.04	67166.37	2683.44
10-07-22 00:00	300.8340	66683.01	66402.50	67593.80	67166.37	2683.44
10-06-22 00:00						
Итого	0.0000	1.23	0.00	1.23	0.00	0.00

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

Точн = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ДИШЛОВОЙ СПЛЕТКИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Н. Кривоша
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375032
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Расход под 0.16.. 160.00 М3/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 М3/ч ДУ _____ мм

Дата	Qмен [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [авт]	робр [авт]	Tнар [час]
10.06	0.0000	21.5	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.2	0.00
11.06	0.0000	21.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.2	0.00
12.06	0.0000	21.8	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.1	0.00
13.06	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.0	0.00
14.06	0.0000	22.0	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.0	0.00
15.06	0.0000	20.8	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.2	0.00
16.06	0.0000	20.7	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.1	0.00
17.06	0.0000	20.9	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.0	0.00
18.06	0.0000	20.9	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
19.06	0.0000	21.0	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
20.06	0.0000	21.2	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
21.06	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
22.06	0.0000	19.9	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.7	0.00
23.06	0.0000	19.6	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.7	0.00
24.06	0.0000	20.8	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.7	0.00
25.06	0.0000	22.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
26.06	0.0000	22.9	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
27.06	0.0000	23.6	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
28.06	0.0000	23.8	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
29.06	0.0000	23.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.6	0.00
30.06	0.0000	22.0	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.6	0.00
01.07	0.0000	22.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
02.07	0.0000	22.1	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
03.07	0.0000	23.3	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
04.07	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
05.07	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.5	0.00
06.07	0.0000	23.2	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
07.07	0.0000	23.0	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
08.07	0.0000	22.0	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.4	0.00
09.07	0.0000	21.5	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
Итого	0.0000	21.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qмен [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-07-22 00:00	632.2706	134470.80	145992.95	136411.69	147744.45	2794.41
10-06-22 00:00	632.2706	134470.80	145992.95	136411.69	147744.45	2794.41
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобы = 720.00ч
 Обновление

в.2.30

/ НС-А-2.34. ext Q=G1 (Н1-Н2)

20.07.22 Подпись _____

МЭСУЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо М. Крылова З

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376601
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [с]	тобр [с]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	грот [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
11.06	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
12.06	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
13.06	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
14.06	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
15.06	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
16.06	0.0000	22.1	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
17.06	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
18.06	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
19.06	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
20.06	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
21.06	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
22.06	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.7	0.00
23.06	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.7	0.00
24.06	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.7	0.00
25.06	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.7	0.00
26.06	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.7	0.00
27.06	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.7	0.00
28.06	0.0000	24.7	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.7	0.00
29.06	0.0000	24.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.7	0.00
30.06	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.7	0.00
01.07	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.7	0.00
02.07	0.0000	23.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
03.07	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.7	0.00
04.07	0.0000	24.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.7	0.00
05.07	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.7	0.00
06.07	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
07.07	0.0000	23.4	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
08.07	0.0000	22.6	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
09.07	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
Итого	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.7	0.00

Готч.тебр. = Тнар + Тход + тобр + Гход + Гобр + Уход + Уобр + Тнар [час]
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Г/С	Отеп [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	334.7648	58054.26	57844.61	58934.45	58550.54	2906.35
10-06-22 00:00	334.7648	58054.26	57844.61	58934.45	58550.54	2906.35
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 720.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 20.07.22 Подпись _____

МЭСЧНЫИ ПРЮТОКОИ УЧЕДА ДШШУВДИ СПЕГДШИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г .

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Тобольск 8

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376412
Отчетное число месяца 10 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]	тиод [ос]	тобр [ос]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	24.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	24.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	24.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	24.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	23.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	23.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	23.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	23.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	24.2	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	24.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	25.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.06	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	25.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.07	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	25.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	24.5	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	24.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	23.4	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	22.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	436.4372	67737.59	69276.27	68739.18	70082.58	2952.92
10-06-22 00:00	436.4372	67737.59	69276.27	68739.18	70082.58	2952.92
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

А. Новикова 15

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378178
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.00000	22.5	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	2.9	0.00
11.06	0.00000	22.6	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	2.7	0.00
12.06	0.00000	22.9	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	2.5	0.00
13.06	0.00000	23.0	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	2.3	0.00
14.06	0.00000	23.0	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	2.1	0.00
15.06	0.00000	22.0	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
16.06	0.00000	21.6	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
17.06	0.00000	19.9	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
18.06	0.00000	19.2	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
19.06	0.00000	19.0	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
20.06	0.00000	18.6	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
21.06	0.00000	18.3	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
22.06	0.00000	18.2	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
23.06	0.00000	18.0	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
24.06	0.00000	17.9	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
25.06	0.00000	18.0	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
26.06	0.00000	18.1	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
27.06	0.00000	18.3	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
28.06	0.00000	18.4	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
29.06	0.00000	18.6	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
30.06	0.00000	20.9	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
01.07	0.00000	21.8	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
02.07	0.00000	22.1	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
03.07	0.00000	22.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
04.07	0.00000	23.0	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
05.07	0.00000	23.2	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.07	0.00000	23.7	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
07.07	0.00000	24.0	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.07	0.00000	23.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.07	0.00000	23.9	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	20.9	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.5	0.00

Тотч.пер. = 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдл.пит + Тпроч.ав. = 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	258.65006	26980.611	26727.297	27328.516	26961.680	3292.05
10-06-22 00:00	258.65006	26980.611	26727.297	27328.516	26961.680	3292.05
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

Тотд = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

А. Новоселова 12

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378182
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лп]	робр [лп]	Тнар [час]
10.06	0.00000	22.9	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	4.0	0.00
11.06	0.00000	23.2	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	4.0	0.00
12.06	0.00000	23.3	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.3	4.0	0.00
13.06	0.00000	23.3	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	4.0	0.00
14.06	0.00000	22.8	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	3.9	0.00
15.06	0.00000	20.9	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	3.9	0.00
16.06	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.4	0.00
17.06	0.00000	19.3	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	3.3	0.00
18.06	0.00000	19.0	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.4	3.2	0.00
19.06	0.00000	18.8	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	3.2	0.00
20.06	0.00000	18.6	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.1	3.3	0.00
21.06	0.00000	18.4	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.4	3.2	0.00
22.06	0.00000	18.3	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.4	3.2	0.00
23.06	0.00000	18.3	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.4	3.3	0.00
24.06	0.00000	18.2	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.6	3.1	0.00
25.06	0.00000	18.2	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.9	3.1	0.00
26.06	0.00000	18.2	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.3	3.1	0.00
27.06	0.00000	18.4	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.2	3.7	0.00
28.06	0.00000	19.1	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.2	4.5	0.00
29.06	0.00000	20.8	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	4.4	0.00
30.06	0.00000	21.7	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.1	4.4	0.00
01.07	0.00000	22.1	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	4.5	0.00
02.07	0.00000	22.4	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.5	0.00
03.07	0.00000	22.8	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.0	4.5	0.00
04.07	0.00000	23.1	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	4.5	0.00
05.07	0.00000	23.4	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	4.5	0.00
06.07	0.00000	23.5	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.6	4.5	0.00
07.07	0.00000	23.5	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.4	4.5	0.00
08.07	0.00000	23.3	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.3	4.4	0.00
09.07	0.00000	22.9	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.8	4.4	0.00
Итого	0.00000	20.9	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	3.9	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	689.02374	25861.883	25730.654	26525.127	26019.646	3352.77
10-06-22 00:00	689.02374	25861.883	25730.654	26525.127	26019.646	3352.77
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотш = 720.00ч
Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34. ext Q=G1 (Н1-Н2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

А. Новосельский

Абонент _____
 Телефон _____

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

Тепловый счетчик КМ-5-2 Сер.ном. 377373
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Отен [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	гпод-гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.0000	22.4	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.8	0.00
11.06	0.0000	22.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.3	0.00
12.06	0.0000	22.6	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	0.00
13.06	0.0000	22.5	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
14.06	0.0000	22.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.8	0.00
15.06	0.0000	21.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	3.0	0.00
16.06	0.0000	20.8	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.9	0.00
17.06	0.0000	19.4	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	3.0	0.00
18.06	0.0000	19.5	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	2.9	0.00
19.06	0.0000	19.0	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.8	0.00
20.06	0.0000	18.7	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.5	0.00
21.06	0.0000	18.7	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.7	0.00
22.06	0.0000	18.5	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.1	0.00
23.06	0.0000	18.6	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.5	0.00
24.06	0.0000	18.9	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	4.0	0.00
25.06	0.0000	19.3	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.8	0.00
26.06	0.0000	19.7	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.3	0.00
27.06	0.0000	19.8	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.5	0.00
28.06	0.0000	19.8	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
29.06	0.0000	20.0	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
30.06	0.0000	20.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.2	0.00
01.07	0.0000	20.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.2	0.00
02.07	0.0000	21.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.5	0.00
03.07	0.0000	22.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	7.0	0.00
04.07	0.0000	22.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.7	0.00
05.07	0.0000	23.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.1	8.3	0.00
06.07	0.0000	24.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.2	9.4	0.00
07.07	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.3	0.00
08.07	0.0000	24.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.8	0.00
09.07	0.0000	24.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	6.8	0.00
Итого	0.0000	21.0	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.5	0.00

Годч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Отен [Гкал]	гпод [тонн]	гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	470.8651	68911.67	68776.95	69830.95	69477.36	3238.15
10-06-22 00:00	470.8651	68911.67	68776.95	69830.95	69477.36	3238.15
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт О=Г1(Н1-Н2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Омывательное лицо

А. Новоселова ИД

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 10

Сер.ном. 379213
Отчетное время 00:00
Расход под 0.10.. 100.00 М3/ч
Расход обр 0.10.. 100.00 М3/ч
Ду мм
Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	прод [арт]	робр [арт]	Тнар [час]
10.06	0.0000	29.8	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.1	0.00
11.06	0.0000	30.1	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.1	0.00
12.06	0.0000	28.8	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	3.3	0.00
13.06	0.0000	28.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	4.4	0.00
14.06	0.0000	27.7	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	3.1	0.00
15.06	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	3.0	0.00
16.06	0.0000	22.2	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.0	0.00
17.06	0.0000	20.6	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	5.0	0.00
18.06	0.0000	20.3	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	5.0	0.00
19.06	0.0000	20.0	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.0	0.00
20.06	0.0000	19.6	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	19.4	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.0	0.00
22.06	0.0000	19.2	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.0	0.00
23.06	0.0000	19.1	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	19.1	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	5.0	0.00
25.06	0.0000	19.1	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	19.1	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00
27.06	0.0000	21.9	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
28.06	0.0000	25.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	5.0	0.00
29.06	0.0000	27.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	5.0	0.00
30.06	0.0000	27.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	5.0	0.00
01.07	0.0000	26.6	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	5.0	0.00
02.07	0.0000	27.9	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	5.0	0.00
03.07	0.0000	28.3	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	5.0	0.00
04.07	0.0000	28.7	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	5.0	0.00
05.07	0.0000	29.0	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	5.0	0.00
06.07	0.0000	29.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	5.0	0.00
07.07	0.0000	29.4	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.0	0.00
08.07	0.0000	29.3	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.0	0.00
09.07	0.0000	24.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	4.8	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	451.2089	79419.53	79723.13	80348.95	80442.02	2695.05
10-06-22 00:00	451.2089	79419.53	79723.13	80348.95	80442.02	2695.05
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 720.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=Г1 (Н1-Н2)

20.07.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

А. Новоболовца А к а

Добونت
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381331
Омечное число месяца 10 Омечное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [тс]	Тобр [тс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.00000	23.0	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	8.2	0.00
11.06	0.00000	22.7	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	8.2	0.00
12.06	0.00000	23.3	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	8.3	0.00
13.06	0.00000	23.5	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	8.2	0.00
14.06	0.00000	23.2	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	8.2	0.00
15.06	0.00000	19.0	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	8.0	0.00
16.06	0.00000	17.8	17.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	7.9	0.00
17.06	0.00000	17.6	17.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	7.8	0.00
18.06	0.00000	17.0	16.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	7.9	0.00
19.06	0.00000	17.7	17.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	8.0	0.00
20.06	0.00000	17.5	17.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	8.2	0.00
21.06	0.00000	16.9	16.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	8.4	0.00
22.06	0.00000	16.5	16.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	8.4	0.00
23.06	0.00000	16.3	16.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	8.3	0.00
24.06	0.00000	16.8	16.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	8.2	0.00
25.06	0.00000	17.1	16.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	8.4	0.00
26.06	0.00000	18.3	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	8.5	0.00
27.06	0.00000	20.0	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.6	0.00
28.06	0.00000	20.8	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.5	0.00
29.06	0.00000	21.2	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.6	0.00
30.06	0.00000	21.4	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.6	0.00
01.07	0.00000	21.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.4	0.00
02.07	0.00000	20.8	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.4	0.00
03.07	0.00000	22.9	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.6	0.00
04.07	0.00000	23.3	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.5	0.00
05.07	0.00000	24.0	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.4	0.00
06.07	0.00000	24.1	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.5	0.00
07.07	0.00000	25.0	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.5	0.00
08.07	0.00000	23.4	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.5	0.00
09.07	0.00000	23.5	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	8.4	0.00
Итого	0.00000	20.5	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	8.3	0.00

Потр.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	0.00000	0.000	0.000	51403.781	0.000	0.00
10-06-22 00:00	0.00000	0.000	0.000	51403.781	0.000	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 720.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 20.07.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя А. Новиковой АИ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361992
 Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Ткал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Вобр [м ³]	Упод-Вобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.00000	25.0	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	5.0	0.00
11.06	0.00000	25.0	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	5.0	0.00
12.06	0.00000	25.1	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	5.0	0.00
13.06	0.00000	25.3	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
14.06	0.00000	24.5	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	5.0	0.00
15.06	0.00000	20.8	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	5.0	0.00
16.06	0.00000	19.7	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
17.06	0.00000	18.9	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	5.0	0.00
18.06	0.00000	18.4	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
19.06	0.00000	18.5	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	5.0	0.00
20.06	0.00000	18.0	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
21.06	0.00000	17.5	17.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	5.0	0.00
22.06	0.00000	17.5	17.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
23.06	0.00000	18.0	17.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
24.06	0.00000	19.0	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
25.06	0.00000	20.0	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
26.06	0.00000	19.7	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
27.06	0.00000	20.1	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
28.06	0.00000	22.4	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
29.06	0.00000	23.5	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
30.06	0.00000	23.8	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
01.07	0.00000	23.7	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
02.07	0.00000	23.0	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
03.07	0.00000	25.0	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
04.07	0.00000	25.9	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	5.0	0.00
05.07	0.00000	26.2	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	5.0	0.00
06.07	0.00000	26.0	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	5.0	0.00
07.07	0.00000	26.7	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	5.0	0.00
08.07	0.00000	25.5	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
09.07	0.00000	25.7	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
Итого	0.00000	22.3	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	5.0	0.00

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

Г/С	Qтеп [Ткал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Вобр [м ³]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	162.28626	69597.672	69853.375	70421.305	70578.820	1823.09
10-06-22 00:00	162.28626	69597.672	69853.375	70421.305	70578.820	1823.09
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 720.00ч / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 20.07.22 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.**

Название потребителя _____
Адрес поквартирный _____
Ответственное лицо _____

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 373413
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00
Расход под 0.25.. 250.00 м3/ч Ду _____ мм
Расход обр 0.25.. 250.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [гг]	робр [гг]	Тнар [час]
10.06	0.0000	29.1	31.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	3.8	0.00
11.06	0.0000	29.4	32.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	3.8	0.00
12.06	0.0000	29.3	31.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	3.8	0.00
13.06	0.0000	29.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	3.8	0.00
14.06	0.0000	28.3	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	3.7	0.00
15.06	0.0000	24.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	3.6	0.00
16.06	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	3.2	0.00
17.06	0.0000	21.9	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	3.0	0.00
18.06	0.0000	20.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	2.3	0.00
19.06	0.0000	20.0	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	2.7	0.00
20.06	0.0000	19.5	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	2.6	0.00
21.06	0.0000	18.1	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	2.6	0.00
22.06	0.0000	18.4	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	2.4	0.00
23.06	0.0000	18.6	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	3.0	0.00
24.06	0.0000	18.9	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	3.1	0.00
25.06	0.0000	19.4	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	3.0	0.00
26.06	0.0000	19.9	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	3.0	0.00
27.06	0.0000	20.5	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	3.1	0.00
28.06	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	3.5	0.00
29.06	0.0000	25.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	6.6	0.00
30.06	0.0000	26.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.0	6.8	0.00
01.07	0.0000	27.4	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	5.9	0.00
02.07	0.0000	27.3	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.9	4.2	0.00
03.07	0.0000	27.8	28.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	4.0	0.00
04.07	0.0000	28.4	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	4.5	0.00
05.07	0.0000	29.1	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	4.6	0.00
06.07	0.0000	29.1	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.2	5.0	0.00
07.07	0.0000	29.3	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	4.2	0.00
08.07	0.0000	29.0	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	4.3	0.00
09.07	0.0000	28.4	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
Итого	0.0000	24.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	3.8	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	928.9197	107053.73	106844.67	108768.13	108101.45	3341.26
10-06-22 00:00	928.9197	107053.73	106844.67	108768.13	108101.45	3341.26
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тодч = 720.00ч
Обновление
v.2.30 / HC-A-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 22 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

А. Новоселова А.К.

Абонент
Телефон

Гепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378151
Отчетное число месяца 10 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	Утеп [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.00000	25.2	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	24.00
11.06	0.00000	25.4	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	24.00
12.06	0.00000	25.7	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	24.00
13.06	0.00000	25.9	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	24.00
14.06	0.00000	25.9	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	24.00
15.06	0.00000	22.6	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	8.09
16.06	0.00000	19.4	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
17.06	0.00000	18.8	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	3.0	0.00
18.06	0.00000	18.4	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.9	0.00
19.06	0.00000	18.4	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.9	0.00
20.06	0.00000	18.1	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.9	0.00
21.06	0.00000	17.9	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.9	0.00
22.06	0.00000	17.7	17.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.9	0.00
23.06	0.00000	17.6	17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.9	0.00
24.06	0.00000	18.0	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
25.06	0.00000	18.0	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
26.06	0.00000	18.3	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	2.8	0.00
27.06	0.00000	18.9	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.3	0.00
28.06	0.00000	19.8	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.2	0.00
29.06	0.00000	23.3	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	10.20
30.06	0.00000	24.1	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.2	24.00
01.07	0.00000	24.5	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.2	24.00
02.07	0.00000	25.6	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.2	2.19
03.07	0.00000	26.0	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.2	10.50
04.07	0.00000	26.7	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.2	24.00
05.07	0.00000	27.3	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.2	24.00
06.07	0.00000	27.6	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.2	24.00
07.07	0.00000	27.9	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.2	24.00
08.07	0.00000	27.2	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	4.2	24.00
09.07	0.00000	27.1	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	4.1	24.00
Итого	0.00000	22.6	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	342.98

Тотч.пер. = 720.00ч = 342.98ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
720.00ч = 342.98ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 377.02ч

Т/С	Утеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-07-22 00:00	443.35584	89499.492	90698.477	90551.484	91547.656	3309.76
10-06-22 00:00	443.35584	89499.492	90698.477	90551.484	91547.656	2966.78
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	342.98

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

Год = 720.00ч
Обновление

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

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

А. Чубенкова
А. К. Л.

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378160
Очетное число месяца 10 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [оС]	тобр [оС]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
10.06	0.00000	18.0	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
11.06	0.00000	18.2	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
12.06	0.00000	18.6	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
13.06	0.00000	19.1	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
14.06	0.00000	19.5	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
15.06	0.00000	18.0	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
16.06	0.00000	17.6	17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
17.06	0.00000	17.4	17.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
18.06	0.00000	17.1	17.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
19.06	0.00000	17.3	17.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
20.06	0.00000	17.2	17.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
21.06	0.00000	16.9	16.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
22.06	0.00000	16.8	16.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
23.06	0.00000	16.7	16.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
24.06	0.00000	16.9	16.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
25.06	0.00000	17.4	17.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
26.06	0.00000	17.7	17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
27.06	0.00000	18.2	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
28.06	0.00000	18.6	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
29.06	0.00000	18.4	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
30.06	0.00000	18.4	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
01.07	0.00000	18.5	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
02.07	0.00000	19.7	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
03.07	0.00000	20.5	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
04.07	0.00000	20.2	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
05.07	0.00000	20.7	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00
06.07	0.00000	20.9	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
07.07	0.00000	21.4	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
08.07	0.00000	20.3	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
09.07	0.00000	20.3	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.1	0.00
Итого	0.00000	18.6	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.2	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	230.34538	38719.926	38346.363	39169.918	38692.309	2717.76
10-06-22 00:00	230.34538	38719.926	38346.363	39169.918	38692.309	2717.76
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Точш = 720.00ч
Обновление в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)

20.07.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 22 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

А. Нурбаева
Рк 1

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2
Сер.ном. 362662
Отчетное число месяца 10
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 [С]	tобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.06	0.00000	21.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	5.0	0.00
11.06	0.00000	21.2	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	5.0	0.00
12.06	0.00000	21.3	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	5.0	0.00
13.06	0.00000	21.3	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	5.0	0.00
14.06	0.00000	21.4	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	5.0	0.00
15.06	0.00000	20.5	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.0	0.00
16.06	0.00000	20.5	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.0	0.00
17.06	0.00000	20.2	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.0	0.00
18.06	0.00000	20.0	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.0	0.00
19.06	0.00000	19.9	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.0	0.00
20.06	0.00000	19.9	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.0	0.00
21.06	0.00000	19.5	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.0	0.00
22.06	0.00000	19.3	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.0	0.00
23.06	0.00000	19.2	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.0	0.00
24.06	0.00000	19.3	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.0	0.00
25.06	0.00000	19.5	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	5.0	0.00
26.06	0.00000	19.6	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	5.0	0.00
27.06	0.00000	20.3	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	5.0	0.00
28.06	0.00000	20.4	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	5.0	0.00
29.06	0.00000	20.3	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	5.0	0.00
30.06	0.00000	20.4	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	5.0	0.00
01.07	0.00000	20.4	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	5.0	0.00
02.07	0.00000	20.5	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	5.0	0.00
03.07	0.00000	20.9	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	5.0	0.00
04.07	0.00000	21.3	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	5.0	0.00
05.07	0.00000	21.6	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	5.0	0.00
06.07	0.00000	21.8	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	5.0	0.00
07.07	0.00000	22.0	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	5.0	0.00
08.07	0.00000	21.6	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	5.0	0.00
09.07	0.00000	21.7	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	5.0	0.00
Итого	0.00000	20.6	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	5.0	0.00

Тотч.пер. = 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдета_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-07-22 00:00	278.76672	26712.311	26896.957	27129.916	27183.701	3278.62
10-06-22 00:00	278.76672	26712.311	26896.957	27129.916	27183.701	3278.62
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 720.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 20.07.22 Подпись _____