

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 20 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

А. Новоселова

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Tнар [час]
01.03	0.00000	41.6	50.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.116	9.0	7.1	0.00
02.03	0.00000	40.5	49.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.488	9.0	7.1	0.00
03.03	0.00000	40.7	49.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.524	9.0	7.0	0.00
04.03	0.00166	34.4	35.3	1.706	1.647	0.059	1.716	1.658	-0.447	9.0	7.1	0.00
05.03	0.00000	40.2	48.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.389	9.0	6.7	0.99
06.03	0.00000	37.3	43.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.548	9.0	7.0	0.00
07.03	0.00000	36.9	43.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.519	9.0	6.9	0.00
08.03	0.00000	37.5	44.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.447	9.0	6.9	0.00
09.03	0.00000	37.6	44.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.488	9.0	6.9	0.00
10.03	0.00000	39.2	46.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.447	9.0	7.0	0.00
11.03	0.00000	38.7	45.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.447	9.0	7.0	0.00
12.03	0.48209	46.7	39.1	63.288	63.589	-0.301	63.944	64.060	-0.116	9.0	6.8	0.00
13.03	1.37743	45.4	38.5	197.288	198.296	-1.008	199.226	199.714	-0.488	9.0	7.0	7.67
14.03	1.45754	46.2	38.9	197.317	198.397	-1.081	199.321	199.846	-0.524	9.0	7.0	24.00
15.03	1.72114	50.3	40.6	197.533	198.668	-1.135	199.798	200.245	-0.447	9.0	7.0	24.00
16.03	1.82638	49.4	41.2	197.122	198.253	-1.131	199.483	199.872	-0.389	9.0	6.9	24.00
17.03	1.62559	48.3	40.1	197.262	198.449	-1.188	199.443	199.991	-0.548	9.0	6.9	24.00
18.03	1.44912	47.3	39.2	177.641	178.720	-1.079	179.531	180.050	-0.519	9.0	6.8	24.00
19.03	1.25450	43.7	37.4	198.541	199.632	-1.091	200.349	200.981	-0.633	9.0	7.0	22.53
20.03	1.26646	43.2	36.8	198.446	199.502	-1.056	200.216	200.814	-0.598	9.0	6.9	24.00
21.03	1.48526	45.7	38.2	198.524	199.647	-1.123	200.498	201.060	-0.562	9.0	6.9	24.00
22.03	1.73868	49.4	40.7	198.488	199.549	-1.061	200.776	201.140	-0.363	9.0	6.9	24.00
23.03	1.62158	47.5	39.3	196.572	197.646	-1.074	198.680	199.122	-0.442	9.0	6.9	24.00
24.03	1.67621	47.9	39.4	198.223	199.324	-1.102	200.376	200.822	-0.447	9.0	6.9	24.00
25.03	1.69246	48.8	40.2	196.816	197.932	-1.115	199.031	199.476	-0.445	9.0	6.9	24.00
26.03	1.58750	48.1	40.0	196.286	197.376	-1.090	198.432	198.899	-0.468	9.0	6.9	24.00
27.03	1.05756	43.9	37.1	153.423	154.365	-0.941	154.837	155.394	-0.556	9.0	6.7	20.68
28.03	1.20576	43.2	36.7	184.505	185.735	-1.229	186.160	186.954	-0.794	9.0	6.9	22.46
29.03	1.25342	45.6	38.5	177.832	178.983	-1.151	179.590	180.270	-0.680	9.0	6.9	22.82
30.03	1.25808	45.0	37.6	170.719	171.836	-1.117	172.366	173.018	-0.652	9.0	6.8	21.40
31.03	1.52796	48.1	39.5	176.677	177.803	-1.126	178.616	179.146	-0.531	9.0	6.8	22.36
Итого	28.56638	43.8	41.3	3674.210	3695.350	-21.139	3712.390	3722.531	-10.200	0.059	6.9	452.93

Точ. пер. = 744.00ч = 452.93ч + 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Tmax + Tdelta t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
744.00ч = 452.93ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 291.07ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
01-04-20 00:00	28.56724	3674.948	3696.056	3713.133	3723.243	453.38
01-03-20 00:00	0.00087	0.738	0.706	0.743	0.712	0.45
Итого	28.56638	3674.210	3695.350	3712.390	3722.531	452.93

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

Тотал = 744.00ч
Обновление

в. 2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 06.07.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 20 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

А. Нобелевская 15

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Vобр [м ³]	ρпод [т/м ³]	ρобр [т/м ³]	Tнар [час]
01.04	1.84361	50.8	41.5	198.266	199.509	-1.243	200.675	201.166	-0.490	9.0	7.0	24.00
02.04	1.58642	47.5	39.5	198.219	199.470	-1.250	200.342	200.975	-0.633	9.0	7.0	24.00
03.04	1.65542	48.9	40.6	198.375	199.589	-1.214	200.619	201.176	-0.557	9.0	7.0	24.00
04.04	1.43047	45.9	38.7	198.265	199.515	-1.250	200.248	200.958	-0.710	9.0	7.0	24.00
05.04	1.30692	44.5	37.2	179.186	180.319	-1.133	180.879	181.531	-0.652	9.0	6.9	22.52
06.04	1.55686	46.6	38.8	198.780	200.005	-1.225	200.833	201.460	-0.628	9.0	7.0	24.00
07.04	1.53982	46.8	39.1	198.933	200.144	-1.210	201.006	201.623	-0.617	9.0	7.0	24.00
08.04	1.45286	46.5	39.2	199.032	200.267	-1.235	201.078	201.756	-0.679	9.0	7.0	24.00
09.04	1.42572	46.4	39.2	199.044	200.285	-1.241	201.078	201.775	-0.697	9.0	6.9	24.00
10.04	1.48054	47.5	40.1	199.208	200.434	-1.227	201.334	201.987	-0.653	9.0	7.0	24.00
11.04	1.48133	47.0	39.6	199.201	200.421	-1.220	201.288	201.935	-0.647	9.0	7.0	24.00
12.04	1.54162	47.8	40.1	199.226	200.434	-1.208	201.377	201.983	-0.606	9.0	7.0	24.00
13.04	1.29329	44.5	38.0	199.158	200.386	-1.228	201.039	201.790	-0.750	9.0	7.0	24.00
14.04	1.43537	46.6	39.4	199.171	200.393	-1.221	201.228	201.897	-0.670	9.0	7.0	24.00
15.04												
16.04												
17.04												
18.04												
19.04												
20.04												
21.04												
22.04												
23.04	1.51603	47.5	39.9	199.123	200.315	-1.193	201.250	201.854	-0.604	9.0	7.0	24.00
24.04	1.46302	46.9	39.6	199.049	200.232	-1.184	201.126	201.747	-0.621	9.0	6.9	24.00
25.04	1.40153	45.9	38.9	199.090	200.279	-1.189	201.082	201.740	-0.658	9.0	6.9	24.00
26.04	1.48066	47.0	39.5	199.159	200.322	-1.163	201.240	201.834	-0.594	9.0	6.9	24.00
27.04	1.47648	47.1	39.7	199.147	200.338	-1.191	201.242	201.861	-0.619	9.0	6.9	24.00
28.04	1.47082	47.2	39.9	199.005	200.192	-1.188	201.107	201.728	-0.621	9.0	6.9	24.00
29.04	1.37806	46.2	39.3	198.984	200.195	-1.211	201.004	201.687	-0.683	9.0	6.9	24.00
30.04	1.40702	46.4	39.5	203.508	204.793	-1.285	205.587	206.334	-0.747	9.0	7.0	24.00
Итого	32.62385	46.9	39.4	4361.129	4387.838	-26.710	4406.661	4420.799	-14.137	9.0	7.0	526.52

Tотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t < мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
720.00ч = 526.52ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 193.48ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
01-05-20 00:00	73.24060	9628.849	9686.285	9729.367	9758.574	1171.89
01-04-20 00:00	28.56724	3674.948	3696.056	3713.133	3723.243	453.38
Итого	32.62385	4361.129	4387.838	4406.661	4420.799	526.52

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 (Н1-Н2)

06.07.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

А. Новоселов 15

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qлет [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-обр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
01.05	1.210666	43.6	37.8	209.947	211.867	-1.920	211.851	213.334	-1.483	9.0	6.9	24.00
02.05	1.14612	42.9	37.4	209.931	211.840	-1.909	211.772	213.274	-1.502	9.0	6.9	24.00
03.05	0.48130	43.2	37.8	88.208	89.028	-0.820	88.993	89.644	-0.650	9.0	6.1	10.86
04.05	0.00000	21.0	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.6	0.00
05.05	0.00000	21.2	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.6	0.00
06.05	0.00000	22.4	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.6	0.00
07.05	0.00000	22.2	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.6	0.00
08.05	0.00000	21.7	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.5	0.00
09.05	0.00000	21.5	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.6	0.00
10.05	0.00000	21.5	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.6	0.00
11.05	0.00000	21.4	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.6	0.00
12.05	0.00000	22.0	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.6	0.00
13.05	0.00000	21.1	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.6	0.00
14.05	0.00000	21.0	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.7	0.00
15.05	0.00000	20.7	19.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.7	0.00
16.05	0.00000	20.5	19.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.7	0.00
17.05	0.00000	20.7	19.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.7	0.00
18.05	0.00000	20.4	19.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.7	0.00
19.05	0.00000	20.0	19.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.7	0.00
20.05	0.00000	20.1	19.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.7	0.00
21.05	0.81598	45.9	37.9	102.360	102.778	-0.418	103.389	103.499	-0.110	9.0	5.8	0.00
22.05	1.27843	41.9	36.0	215.253	216.258	-1.005	217.070	217.617	-0.547	9.0	6.4	10.84
23.05	1.34539	43.6	37.1	208.669	209.645	-0.977	210.559	211.050	-0.491	9.0	7.0	23.93
24.05	1.38929	44.7	38.0	208.649	209.630	-0.980	210.632	211.099	-0.467	9.0	6.9	24.00
25.05	1.36522	45.3	38.8	208.695	209.681	-0.985	210.732	211.207	-0.475	9.0	6.9	24.00
26.05	1.00126	43.9	38.1	172.935	173.777	-0.843	174.527	175.001	-0.474	9.0	6.7	20.65
27.05	0.00000	21.2	23.0	0.001	0.000		0.001	0.000		9.0	5.2	0.00
28.05	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.6	0.00
29.05	0.00000	21.2	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.5	0.00
30.05	0.00000	20.7	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.4	0.00
31.05	0.00000	20.4	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.4	0.00
Итого	10.03363	27.7	25.7	1624.648	1634.505	-9.857	1639.526	1645.725	-6.199	9.0	5.3	186.27

Тотч. пер. = 186.27ч + 0.00ч + Тнар + Тdelta_t<мин + Тед.лит + Тпроч.ав.
744.00ч = 186.27ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 557.73ч

Т/С	Qлет [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-06-20 00:00	83.27425	11253.497	11320.790	11368.894	11404.299	1358.17
01-05-20 00:00	73.24060	9628.849	9686.285	9729.367	9758.574	1171.89
Итого	10.03363	1624.648	1634.505	1639.526	1645.725	186.27

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

Тотч = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 06.07.20 Подпись

ИТЕЛНОСИТЕЛДЭ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Омвещественное лицо

А. Новобелова

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Очен [Гкал]	Тпод [с]	Тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.00000	19.8	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.4	0.00
02.06	0.00000	19.8	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.4	0.00
03.06	0.00000	20.0	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.3	0.00
04.06	0.00000	20.3	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
05.06	0.00000	21.1	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
06.06	0.00000	21.4	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
07.06	0.00000	21.8	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
08.06	0.00000	22.0	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
09.06	0.00000	22.6	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
10.06	0.00000	22.5	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
11.06	0.00000	22.8	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
12.06	0.00000	23.1	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
13.06	0.00000	22.7	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.1	0.00
14.06	0.00000	22.5	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.1	0.00
15.06	0.00000	22.7	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.1	0.00
16.06	0.00000	22.9	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
17.06	0.00000	23.0	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
18.06	0.00000	23.5	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
19.06	0.00000	23.7	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
20.06	0.00000	23.9	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
21.06	0.00000	23.7	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.4	0.00
22.06	0.00000	23.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
23.06	0.00000	23.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
24.06	0.00000	23.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
25.06	0.00000	22.4	22.2	0.040	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	9.0	0.3	0.00
Итого	0.00000	22.3	21.6	0.040	0.000	0.040	0.040	0.000	0.040	9.0	0.2	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
600.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 600.00ч

Т/С	Очен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	83.27425	11253.537	11320.790	11368.934	11404.299	1358.17
26-06-20 00:00		83.27425	11253.537	11368.934	11404.299	1358.17
01-06-20 00:00			11320.790	11368.894	11404.299	1358.17
Итого	0.00000	0.040	0.000	0.040	0.000	0.00

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

Табл = 600.00ч
Обновление

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

06.07.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя д. Крылова 3 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

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

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

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	19.1	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.2	0.00
02.06	0.0000	18.7	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	2.1	0.00
03.06	0.0000	18.6	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.1	0.00
04.06	0.0000	19.0	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	0.00
05.06	0.0000	19.2	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	2.0	0.00
06.06	0.0000	19.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	2.0	0.00
07.06	0.0000	20.8	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.9	0.00
08.06	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.9	0.00
09.06	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.9	0.00
10.06	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.9	0.00
11.06	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.9	0.00
12.06	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.8	0.00
13.06	0.0000	22.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.8	0.00
14.06	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.8	0.00
15.06	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.8	0.00
16.06	0.0000	22.1	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.8	0.00
17.06	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.8	0.00
18.06	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.8	0.00
19.06	0.0000	24.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.8	0.00
20.06	0.0000	24.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.8	0.00
21.06	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.8	0.00
22.06	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.7	0.00
Итого	0.0000	21.6	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.9	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + Ткмин + Тэл.пип + Тпроч.ав.
 528.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 528.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
23-06-20 00:00	272.9426	49143.20	49023.34	49788.53	49538.89	2846.21
01-06-20 00:00	272.9426	49143.20	49023.34	49788.53	49538.89	2846.21
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 528.00ч
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=Г1 (Н1-Н2)
 03.07.20 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя Ижева 49
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

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

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

Абонент
 Телефон

Дата	Обр [тккал]	Гпод [лс]	Гобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [ар]	гобр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	18.8	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.2	0.00
02.06	0.0000	19.0	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.3	0.00
03.06	0.0000	19.4	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.3	0.00
04.06	0.0000	19.7	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.3	0.00
05.06	0.0000	20.0	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.4	0.00
06.06	0.0000	20.2	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.3	0.00
07.06	0.0000	20.7	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.3	0.00
08.06	0.0000	21.1	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.2	0.00
09.06	0.0000	21.7	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.2	0.00
10.06	0.0000	21.9	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.2	0.00
11.06	0.0000	22.0	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.2	0.00
12.06	0.0000	21.7	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.3	0.00
13.06	0.0000	21.4	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.4	0.00
14.06	0.0000	21.3	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.5	0.00
15.06	0.0000	21.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.5	0.00
16.06	0.0000	21.8	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.5	0.00
17.06	0.0000	22.1	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.5	0.00
18.06	0.0000	22.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.4	0.00
19.06	0.0000	23.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.4	0.00
20.06	0.0000	23.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.4	0.00
21.06	0.0000	22.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.4	0.00
22.06	0.0000	22.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.5	0.00
Итого	0.0000	21.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.4	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.лит + Тпрод.ав.
 528.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 528.00ч

Т/С	Обр [тккал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
23-06-20 00:00	259.2448	133763.06	135676.41	135341.98	137056.13	1613.81
01-06-20 00:00	259.2448	133763.06	135676.41	135341.98	137056.13	1613.81
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Год = 528.00ч
 Обновление

в.2.30 / ИС-А-2.34.ext Q=61 (И1-И2)

03.07.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛЮКОПИ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРА СЛЕТ ДАТА И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Жукова 47
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

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

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

Дата	Qлет [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	tпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
02.06	0.0000	22.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
03.06	0.0000	22.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	5.0	0.00
04.06	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	5.0	0.00
05.06	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
06.06	0.0000	23.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
07.06	0.0000	24.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00
08.06	0.0000	24.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	5.0	0.00
09.06	0.0000	25.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	5.0	0.00
10.06	0.0000	25.8	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	0.00
11.06	0.0000	25.8	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	5.0	0.00
12.06	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00
13.06	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	5.0	0.00
14.06	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.0	0.00
15.06	0.0000	25.1	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	25.5	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	5.0	0.00
17.06	0.0000	25.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	5.0	0.00
18.06	0.0000	26.3	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
19.06	0.0000	26.7	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
20.06	0.0000	27.0	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
21.06	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	5.0	0.00
22.06	0.0000	26.2	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	25.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00

Тотч.пер. = 528.00ч = Тнар + Тжин + Тмакс + Тдेलта + т_мин + Тэд.пир + Тпроч.ав.
 528.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 528.00ч

Т/С нарастающим итогом

Т/С	Qлет [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
23-06-20 00:00	176.8442	66763.65	67698.01	67516.63	68361.87	2139.09
01-06-20 00:00	176.8442	66763.65	67698.01	67516.63	68361.87	2139.09
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тотщ = 528.00ч / НС-Д-2.34.ехт Q=61 (Н1-Н2)
 Обновление в.2.30 / 03.07.20 Подпись _____

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

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____ Адрес поквартирный _____ Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 3782220 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ан]	робр [ан]	Тнар [час]
01.06	0.0000	26.2	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.9	0.00
02.06	0.0000	25.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
03.06	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.4	0.00
04.06	0.0000	25.3	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	2.9	0.00
05.06	0.0000	25.9	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	3.0	0.00
06.06	0.0000	26.0	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
07.06	0.0000	26.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.0	0.00
08.06	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	2.9	0.00
09.06	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	2.0	0.00
10.06	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	1.4	0.00
11.06	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	1.8	0.00
12.06	0.0000	29.2	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	5.9	0.00
13.06	0.0000	29.2	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	2.2	0.00
14.06	0.0000	29.5	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.6	0.00
15.06	0.0000	29.9	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.5	0.00
16.06	0.0000	29.0	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	-0.1	0.00
17.06	0.0000	28.3	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	-0.4	0.00
18.06	0.0000	28.2	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	-0.5	0.00
19.06	0.0000	28.1	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	-0.5	0.00
20.06	0.0000	28.0	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	-0.5	0.00
21.06	0.0000	27.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.5	0.00
22.06	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	-0.4	0.00
Итого	0.0000	27.3	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	1.8	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t_кмин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
528.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 528.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
23-06-20 00:00	79.3206	9372.52	9608.75	20565.68	9678.68	1429.38
01-06-20 00:00	79.3206	9372.52	9608.75	20565.68	9678.68	1429.38
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотал = 528.00ч
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(N1-N2) 03.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Мурба 43

Абонент _____
 Телефон _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	tпод [°C]	ρобр [г/см3]	Тнар [час]
01.06	0.0000	21.6	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.06	0.0000	21.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.9	0.00
03.06	0.0000	21.1	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.3	0.00
04.06	0.0000	20.9	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
05.06	0.0000	21.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.7	0.00
06.06	0.0000	22.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	0.00
07.06	0.0000	22.7	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.8	0.00
08.06	0.0000	22.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.8	0.00
09.06	0.0000	23.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
10.06	0.0000	24.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	0.00
11.06	0.0000	24.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
12.06	0.0000	28.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
13.06	0.0000	30.0	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
14.06	0.0000	27.9	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.5	0.00
15.06	0.0000	26.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	0.00
16.06	0.0000	26.2	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.6	0.00
17.06	0.0000	26.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
18.06	0.0000	26.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
19.06	0.0000	26.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
20.06	0.0000	25.8	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.3	0.00
21.06	0.0000	25.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
22.06	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.1	0.00
Итого	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.1	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Ткин + Тмакс + Тdelta_t+кин + Тэд.пип + Тпроч.ав.
 528.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 528.00ч

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

Тотд = 528.00ч
 Обновление

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

03.07.20 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Муромба
44

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.06	0.0000	20.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
02.06	0.0000	20.4	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
03.06	0.0000	20.3	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.0	0.00
04.06	0.0000	20.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
05.06	0.0000	20.8	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	5.0	0.00
06.06	0.0000	20.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
07.06	0.0000	21.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
08.06	0.0000	21.6	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
09.06	0.0000	21.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
10.06	0.0000	21.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
11.06	0.0000	21.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
12.06	0.0000	21.2	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
13.06	0.0000	21.1	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
14.06	0.0000	21.0	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
15.06	0.0000	20.5	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
16.06	0.0000	20.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
17.06	0.0000	20.8	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
18.06	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
19.06	0.0000	21.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
20.06	0.0000	21.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
21.06	0.0000	21.2	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
22.06	0.0000	20.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
23.06	0.0000	20.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
24.06	0.0000	20.0	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
Итого	0.0000	20.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
25-06-20 00:00	219.6578	28468.50	28502.16	28787.73	28732.04	3080.62
01-06-20 00:00	219.6578	28468.50	28502.16	28787.73	28732.04	3080.62
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 = 576.00ч
Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ект Q=GI (Н1-Н2)

03.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ РАБОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Мурба 35
 Ответственное лицо _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	23.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.3	0.00
02.06	0.0000	22.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
03.06	0.0000	22.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
04.06	0.0000	21.8	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
05.06	0.0000	21.7	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
06.06	0.0000	21.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
07.06	0.0000	22.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.1	0.00
08.06	0.0000	22.3	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00
09.06	0.0000	22.8	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	0.00
10.06	0.0000	23.0	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
11.06	0.0000	23.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
12.06	0.0000	23.3	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
13.06	0.0000	23.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.4	0.00
14.06	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.3	0.00
15.06	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
16.06	0.0000	23.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
17.06	0.0000	23.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
18.06	0.0000	23.6	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
19.06	0.0000	23.9	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
20.06	0.0000	24.2	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.0	0.00
21.06	0.0000	24.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
22.06	0.0000	23.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.2	0.00
Итого	0.0000	22.9	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.2	0.00

Тотч. пер. = 528.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин - 0.00ч + Tэл.плп + Тпроч.ав.
 528.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 528.00ч

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

Тотч = 528.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=61 (H1-H2)
 Обновление 03.07.20 Подпись _____

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя Мурова 83
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Теплобачицилитель КМ-5-2 Сер.ном. 377360
 Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Орен [Гкал]	пход [лс]	гобр [лс]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Вобр [м3]	Уход-Вобр [м3]	пход [ав]	гобр [ав]	Тнар [час]
01.06	0.0000	18.1	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
02.06	0.0000	17.7	16.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.0	0.00
03.06	0.0000	17.6	16.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
04.06	0.0000	17.6	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	1.9	0.00
05.06	0.0000	17.5	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.8	0.00
06.06	0.0000	17.7	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
07.06	0.0000	18.1	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.9	0.00
08.06	0.0000	18.6	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	1.0	0.00
09.06	0.0000	19.4	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.9	0.00
10.06	0.0000	19.9	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.5	0.00
11.06	0.0000	20.1	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.8	0.00
12.06	0.0000	20.3	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
13.06	0.0000	20.0	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
14.06	0.0000	19.6	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
15.06	0.0000	19.6	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
16.06	0.0000	19.8	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.6	0.00
17.06	0.0000	20.2	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.7	0.00
18.06	0.0000	20.6	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.7	0.00
19.06	0.0000	21.1	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
20.06	0.0000	21.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.4	0.00
21.06	0.0000	21.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.4	0.00
22.06	0.0000	20.7	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.6	0.00
Итого	0.0000	19.4	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.3	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.лит + Тпроц.ав.
 528.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 528.00ч

Т/С	Орен [Гкал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
23-06-20 00:00	216.7598	33036.05	33116.82	33405.30	33396.67	3073.86
01-06-20 00:00	216.7598	33036.05	33116.82	33405.30	33396.67	3073.86
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотал = 528.00ч
 Обновление

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

МЕШЧІНДЫ ПЕЛЛОНСІТЭЛІ І ТЭПЛОНОСІТЭЛІ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Назва пачытаўцы: Міхалева
 Адрэс пачытаўцы: _____
 Аповешчальнае ліцо: _____

Рэгістрацыйны нумар: КМ-5-2
 Араўнумар: 379214
 Араўнумар: 1
 Араўнумар: 00:00

Абонент: _____
 Тэлефон: _____
 Расход пад: 0.10. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход абр: 0.10. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qлет [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
01.06	0.0000	19.1	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.1	0.00
02.06	0.0000	19.1	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.1	0.00
03.06	0.0000	19.1	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.1	0.00
04.06	0.0000	19.4	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.1	0.00
05.06	0.0000	19.6	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.1	0.00
06.06	0.0000	19.8	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.1	0.00
07.06	0.0000	20.5	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.1	0.00
08.06	0.0000	20.9	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.1	0.00
09.06	0.0000	21.6	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.1	0.00
10.06	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.1	0.00
11.06	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.1	0.00
12.06	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
13.06	0.0000	21.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
14.06	0.0000	21.6	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.0	0.00
15.06	0.0000	21.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.0	0.00
16.06	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	2.0	0.00
17.06	0.0000	22.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
18.06	0.0000	22.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.2	0.00
19.06	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.4	0.00
20.06	0.0000	23.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.3	0.00
21.06	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.3	0.00
22.06	0.0000	22.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.3	0.00
Итого	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.1	0.00

Тотч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t_кмин + Tдл.пит + Tпроч.ав.
 528.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 528.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qлет [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
23-06-20 00:00	585.6246	96960.51	97276.28	98080.87	98151.20	3075.64
01-06-20 00:00	585.6246	96960.51	97276.28	98080.87	98151.20	3075.64
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. = 528.00ч
 Обновление

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Музыка 25

Абонент
Телефон

Генподрядчик/исполнитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 1
Сер.ном. 378218
Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
01.06	0.0000	23.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.1	0.00
02.06	0.0000	22.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
03.06	0.0000	22.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
04.06	0.0000	22.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
05.06	0.0000	23.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
06.06	0.0000	23.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
07.06	0.0000	23.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.2	0.00
08.06	0.0000	24.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	1.4	0.00
09.06	0.0000	25.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
10.06	0.0000	25.6	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
11.06	0.0000	25.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
12.06	0.0000	25.5	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
13.06	0.0000	25.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
14.06	0.0000	24.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
15.06	0.0000	25.1	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
16.06	0.0000	25.3	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
17.06	0.0000	25.3	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
18.06	0.0000	24.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00
19.06	0.0000	25.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.2	0.00
20.06	0.0000	26.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.2	0.00
21.06	0.0000	26.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.2	0.00
22.06	0.0000	26.5	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
23.06	0.0000	25.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.6	0.00
24.06	0.0000	25.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.6	0.00
Итого	0.0000	24.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00

Тотч.пер. = 576.00ч = Тнар + 0.00ч + Тмид + 0.00ч + Тмакс + Тdelta + t<мин + 0.00ч + Тэл.пик + Тпроч.ав. = 576.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	449.3448	77869.85	76840.51	78768.14	77540.09	3110.45
25-06-20 00:00	449.3448	77869.85	76840.51	78768.14	77540.09	3110.45
01-06-20 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Общ = 576.00ч
Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=Г1 (Н1-Н2)

03.07.20 Подпись

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Ижева 21
 Ответственное лицо _____

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

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

Дата	Qлет [Гкал]	tпод [С]	tобр [С]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.06	0.0000	22.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.5	0.00
02.06	0.0000	21.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
03.06	0.0000	21.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.5	0.00
04.06	0.0000	21.7	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.5	0.00
05.06	0.0000	20.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.5	0.00
06.06	0.0000	20.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
07.06	0.0000	22.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.4	0.00
08.06	0.0000	22.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	-0.3	0.00
09.06	0.0000	23.2	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	-0.2	0.00
10.06	0.0000	23.1	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	-0.3	0.00
11.06	0.0000	23.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	-0.1	0.00
12.06	0.0000	24.2	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	-0.1	0.00
13.06	0.0000	23.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.3	0.00
14.06	0.0000	23.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	-0.4	0.00
15.06	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.4	0.00
16.06	0.0000	23.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	-0.4	0.00
17.06	0.0000	24.0	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	-0.2	0.00
18.06	0.0000	24.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	0.1	0.00
19.06	0.0000	24.9	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.0	0.00
20.06	0.0000	25.4	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	0.2	0.00
21.06	0.0000	25.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	-0.1	0.00
22.06	0.0000	24.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	-0.3	0.00
Итого	0.0000	23.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	-0.3	0.00

Годч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 528.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 528.00ч

T/С	Qлет [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
23-06-20 00:00	232.6128	53334.72	53795.47	53949.06	54311.74	2913.68
01-06-20 00:00	232.6128	53334.72	53795.47	53949.06	54311.74	2913.68
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 528.00ч
 Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI(N1-N2)
 03.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ЦЕЛЮБОРА И ЦЕЛЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Мурова

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Орен [Ткал]	тпод [loc]	тобр [loc]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.00000	24.5	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
02.06	0.00000	24.0	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
03.06	0.00000	24.3	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
04.06	0.00000	24.4	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
05.06	0.00000	24.1	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
06.06	0.00000	24.3	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
07.06	0.00000	24.8	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
08.06	0.00000	25.3	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
09.06	0.00000	25.9	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	5.0	0.00
10.06	0.00000	23.0	23.0	0.012	0.000	0.012	0.012	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
11.06	0.00000	25.6	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	5.0	0.00
12.06	0.00000	25.7	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	5.0	0.00
13.06	0.00000	25.4	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	5.0	0.00
14.06	0.00000	25.1	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	5.0	0.00
15.06	0.00000	25.0	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	5.0	0.00
16.06	0.00000	25.3	24.8	0.000	0.020	-0.020	0.000	0.020	-0.020	0.2	5.0	0.00
17.06	0.00000	25.7	25.3	0.000	0.000	-0.945	0.000	0.953	-0.953	0.2	5.0	0.00
18.06	0.00000	26.4	26.1	0.000	0.945	-1.840	0.000	1.848	-1.848	0.2	5.0	0.00
19.06	0.00000	26.8	26.3	0.000	1.840	-1.691	0.000	1.691	-1.691	0.1	5.0	0.00
20.06	0.00000	26.9	26.6	0.000	1.691	-1.859	0.004	1.863	-1.859	0.1	5.0	0.00
21.06	0.00000	27.1	26.6	0.004	1.852	-1.328	0.004	1.863	-1.340	0.1	5.0	0.00
22.06	0.00000	26.6	26.0	0.008	1.336	-7.672	0.008	1.348	-7.711	0.1	5.0	0.00
Итого	0.00000	25.3	24.7	0.023	7.684	-7.672	0.012	7.723	-7.711	0.12	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + Тt<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
528.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 528.00ч

Т/С	Орен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
23-06-20 00:00	230.50244	36728.828	35740.934	37150.707	36058.402	3058.26
01-06-20 00:00	230.50244	36728.805	35733.250	37150.684	36050.680	3058.26
Итого	0.00000	0.023	7.684	0.023	7.723	0.00

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

Тобш = 528.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=Г1 (Н1-Н2)

03.07.20 Подпись

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Мучко бр 17 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376818
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060... 60.000 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.060... 60.000 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/л]	робр [г/л]	Tнар [час]
01.06	0.00000	21.1	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.5	0.00
02.06	0.00000	20.4	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.5	0.00
03.06	0.00000	20.1	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.5	0.00
04.06	0.00000	20.6	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.5	0.00
05.06	0.00000	21.0	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.5	0.00
06.06	0.00000	20.8	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.5	0.00
07.06	0.00000	21.0	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.5	0.00
08.06	0.00000	21.5	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.5	0.00
09.06	0.00000	21.9	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.6	0.00
10.06	0.00000	22.3	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.6	0.00
11.06	0.00000	22.4	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.6	0.00
12.06	0.00000	22.5	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.6	0.00
13.06	0.00000	22.1	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.6	0.00
14.06	0.00000	21.4	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.6	0.00
15.06	0.00000	21.3	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	1.4	0.00
16.06	0.00000	21.4	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	3.5	0.00
17.06	0.00000	21.9	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	3.5	0.00
18.06	0.00000	22.4	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	3.4	0.00
19.06	0.00000	22.8	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	3.4	0.00
20.06	0.00000	23.2	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	3.6	0.00
21.06	0.00000	23.0	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	3.7	0.00
Итого	0.00000	21.7	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	1.4	0.00

Точ. пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэд.пит + Tпроч.ав.
 504.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 504.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
22-06-20 00:00	241.71400	8360.212	8370.762	8556.420	8442.611	3117.04
01-06-20 00:00	241.71400	8360.212	8370.762	8556.420	8442.611	3117.04
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Точ. пер. = 504.00ч
 Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2) 03.07.20 Подпись _____

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

МЕЖЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Муромба 15 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Теплоноситель КМ-5-2 Сер.ном. 376812
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Спод [Гонн]	Гобр [Гонн]	Спод-Гобр [Гонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.00000	20.1	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
02.06	0.00000	19.5	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
03.06	0.00000	19.5	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
04.06	0.00000	19.7	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
05.06	0.00000	19.8	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
06.06	0.00000	19.9	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
07.06	0.00000	20.4	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
08.06	0.00000	21.0	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
09.06	0.00000	21.6	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
10.06	0.00000	22.0	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
11.06	0.00000	22.2	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
12.06	0.00000	22.2	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
13.06	0.00000	21.3	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
14.06	0.00000	20.5	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
15.06	0.00000	20.5	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
16.06	0.00000	21.0	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
17.06	0.00000	21.7	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
18.06	0.00000	22.2	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
19.06	0.00000	22.7	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
20.06	0.00000	23.1	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
21.06	0.00000	22.7	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.7	0.00
Итого	0.00000	21.1	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	1.6	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t*Кмин + Тэл.дип + Тпроч.ав.
 504.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 504.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Спод [Гонн]	Гобр [Гонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	237.88786	7708.004	7615.534	7887.266	7676.564	3092.08
22-06-20 00:00	237.88786	7708.004	7615.534	7887.266	7676.564	3092.08
01-06-20 00:00	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Табл = 504.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 03.07.20 Подпись _____

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА И ДИЛОВОГО ОБЩЕНИЯ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Милорава 74

Абонент

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

Сер.ном. 381932
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	22.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	1.6	0.00
02.06	0.0000	21.6	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	1.5	0.00
03.06	0.0000	20.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	1.4	0.00
04.06	0.0000	20.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	1.3	0.00
05.06	0.0000	20.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	1.3	0.00
06.06	0.0000	20.9	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.3	0.00
07.06	0.0000	21.9	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.3	0.00
08.06	0.0000	22.8	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.3	0.00
09.06	0.0000	23.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.2	0.00
10.06	0.0000	23.8	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.2	0.00
11.06	0.0000	23.7	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.2	0.00
12.06	0.0000	24.0	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.2	0.00
13.06	0.0000	23.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.2	0.00
14.06	0.0000	22.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.2	0.00
15.06	0.0000	22.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.2	0.00
16.06	0.0000	23.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	0.1	0.00
17.06	0.0000	25.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	0.1	0.00
18.06	0.0000	25.6	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
19.06	0.0000	25.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
20.06	0.0000	25.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
21.06	0.0000	24.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
Итого	0.0000	23.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.9	0.00

Тотч.пер. = 504.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
504.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 504.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
22-06-20 00:00	340.8772	52336.75	51967.26	52981.52	52461.46	3100.40
01-06-20 00:00	340.8772	52336.75	51967.26	52981.52	52461.46	3100.40
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) пересадка
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тотч = 504.00ч
Обновление

в.2.30

/ НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2)

03.07.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Мягкая

Абонент

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381914
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
01.06	0.0000	20.6	24.2	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.0	0.00
02.06	0.0000	20.2	24.5	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.0	0.00
03.06	0.0000	20.3	24.4	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.0	0.00
04.06	0.0000	20.9	24.3	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.0	0.00
05.06	0.0000	20.9	24.8	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.0	0.00
06.06	0.0000	21.1	25.2	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.0	0.00
07.06	0.0000	22.1	26.3	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.0	0.00
08.06	0.0000	23.0	27.2	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.0	0.00
09.06	0.0000	24.0	28.3	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.0	0.00
10.06	0.0000	24.3	28.7	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	23.8	28.7	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	24.3	28.4	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	24.3	28.9	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	22.7	27.7	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	22.1	26.7	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	23.5	26.7	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	25.3	25.4	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	25.8	25.9	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	26.6	29.0	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	26.8	26.9	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	26.7	26.5	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.4	26.5	0.00	0.00	-0.00	38.80	-38.80	0.00	9.0	5.0	0.00

Тотщ = 504.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=Г1 (Н1-Н2)

03.07.20 Подпись

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ РАБОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Алматы
 Ответственное лицо 712

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	типд [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]	
01.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	5.312	-5.312	6.7	5.0	0.00	
02.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	5.605	-5.605	8.0	5.0	0.00	
03.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	5.848	-5.848	6.4	5.0	0.00	
04.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	5.496	-5.496	5.4	5.0	0.00	
05.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	5.539	-5.539	6.4	5.0	0.00	
06.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	5.109	-5.109	7.1	5.0	0.00	
07.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	4.375	-4.375	6.4	5.0	0.00	
08.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	1.836	-1.836	7.8	5.0	0.00	
09.06	0.00043	17.3	1.0	0.273	0.000	0.273	0.331	0.000	0.331	-0.3	5.0	0.07	
10.06	0.00022	14.1	13.1	0.193	0.000	0.193	0.223	0.000	0.223	-0.5	5.0	0.02	
11.06	0.00012	14.1	14.0	0.117	0.000	0.117	0.287	0.000	0.287	-0.6	5.0	0.10	
12.06	0.00118	15.2	15.3	0.956	0.000	0.956	1.227	0.000	1.227	-0.7	5.0	0.10	
13.06	0.00382	13.7	14.0	2.047	0.000	2.047	2.428	0.000	2.428	2.7	5.0	0.85	
14.06	0.00053	16.3	11.2	0.217	0.000	0.217	0.362	0.000	0.362	9.0	5.0	0.09	
15.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00	
16.06	0.00019	10.6	15.6	0.150	0.000	0.150	0.184	0.000	0.184	9.0	5.0	0.02	
17.06	0.00005	10.6	11.0	0.069	0.000	0.069	0.078	0.000	0.078	9.0	5.0	0.01	
18.06	0.00874	16.1	16.2	6.858	0.000	6.858	7.252	0.000	7.252	9.0	5.0	0.63	
19.06	0.00614	14.6	14.4	7.399	0.000	7.399	8.215	0.000	8.215	9.0	5.0	0.62	
20.06	0.00154	12.9	12.6	2.981	0.000	2.981	3.215	0.000	3.215	9.0	5.0	0.22	
21.06	0.00000	21.2	11.6	0.046	0.000	0.046	0.110	0.000	0.110	9.0	5.0	0.00	
22.06	0.00002	13.8	20.8	0.005	0.000	0.005	0.031	0.000	0.031	9.0	5.0	0.00	
23.06	0.00022	20.0	1.0	0.179	0.000	0.179	0.292	0.000	0.292	9.0	5.0	0.01	
24.06	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00	
Итого	0.02318	16.9	8.5	21.490	0.000	21.490	24.237	39.121	-39.121	24.237	6.4	5.0	2.71

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + Тклмид + Тэл.тип + Тпроч.ав.
 576.00ч = 2.71ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 573.29ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	6.39163	1219.028	1533.659	1289.356	34770.141	114.34
25-06-20 00:00	6.36844	1197.538	1533.659	1265.119	34731.020	111.64
01-06-20 00:00	0.02318	21.490	0.000	24.237	39.121	2.71

Тобщ = 576.00ч
 Обновление в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=Г1(Н1-Н2) 03.07.20 Подпись _____

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

МЯСЯЧНИЙ ПАСПОРТ УЛІДКА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя Микола
Ответственное лицо ТТ

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ав]	робр [ав]	Tнар [час]
01.06	0.00000	21.0	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
02.06	0.00000	20.1	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
03.06	0.00000	19.9	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
04.06	0.00000	20.3	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
05.06	0.00000	20.7	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
06.06	0.00000	21.1	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
07.06	0.00000	22.2	23.5	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
08.06	0.00000	22.5	23.1	0.000	0.000	-0.006	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	0.00
09.06	0.00000	21.0	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	1.89
10.06	0.00000	21.3	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
11.06	0.00000	21.3	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
12.06	0.00000	21.4	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
13.06	0.00000	20.4	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
14.06	0.00000	20.5	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
15.06	0.00000	20.7	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
16.06	0.00000	20.8	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
17.06	0.00000	21.6	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
18.06	0.00000	22.0	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
19.06	0.00000	22.4	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
20.06	0.00000	22.6	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
21.06	0.00000	21.8	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
22.06	0.00000	21.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
23.06	0.00000	22.0	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
24.06	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	5.0	0.00
Итого	0.00000	21.3	21.5	0.000	0.006	-0.006	0.000	0.000	0.000	4.7	5.0	1.89

Тобш = 576.00ч
Обновление

Готч.пер. = 576.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
1.89ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 574.11ч

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

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 03.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛЛОСУКЦИ УЧЕТА ДЛИТЕЛЬНОСТИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя Бр 1 Новогригорьевск 13
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

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

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

Дата	Очен [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лм]	робр [лм]	Тнар [час]
01.06	0.0000	21.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
02.06	0.0000	21.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
03.06	0.0000	21.6	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
04.06	0.0000	21.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
05.06	0.0000	21.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
06.06	0.0000	22.0	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
07.06	0.0000	22.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
08.06	0.0000	22.9	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
09.06	0.0000	23.3	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
10.06	0.0000	28.0	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
11.06	0.0000	32.2	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
12.06	0.0000	26.2	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
13.06	0.0000	25.5	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
14.06	0.0000	26.0	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
15.06	0.0000	26.4	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
16.06	0.0000	26.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
17.06	0.0000	27.3	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
18.06	0.0000	28.4	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
19.06	0.0000	28.9	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
20.06	0.0000	29.5	30.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
21.06	0.0000	29.7	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
22.06	0.0000	29.2	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
23.06	0.0000	29.2	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
24.06	0.0000	30.0	31.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
Итого	0.0000	25.9	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	13.38

Точ.нер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 13.38ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 562.62ч

Т/С нарастающим итогом	Очен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
25-06-20 00:00	264.4156	62334.39	62237.77	63049.18	62835.60	2870.61
01-06-20 00:00	264.4156	62334.39	62237.77	63049.18	62835.60	2857.23
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	13.38

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

ПОШ = 576.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 03.07.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ДИФФУЗИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя Б-р Л. Новоселова Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377373
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Обр [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	19.8	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.5	0.00
02.06	0.0000	19.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.5	0.00
03.06	0.0000	19.7	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
04.06	0.0000	20.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.4	0.00
05.06	0.0000	19.5	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
06.06	0.0000	19.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
07.06	0.0000	21.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.2	0.00
08.06	0.0000	21.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
09.06	0.0000	22.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
10.06	0.0000	22.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
11.06	0.0000	22.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.4	0.00
12.06	0.0000	22.6	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.4	0.00
13.06	0.0000	21.8	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.3	0.00
14.06	0.0000	21.4	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
15.06	0.0000	21.8	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
16.06	0.0000	22.2	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
17.06	0.0000	22.7	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.2	0.00
18.06	0.0000	23.1	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
19.06	0.0000	23.7	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.2	0.00
20.06	0.0000	23.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
21.06	0.0000	23.2	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
22.06	0.0000	22.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
Итого	0.0000	21.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00

Тнар.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 528.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 528.00ч

Т/С	Обр [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
23-06-20 00:00	418.7404	65713.69	65565.59	66472.94	66147.02	3083.41
01-06-20 00:00	418.7404	65713.69	65565.59	66472.94	66147.02	3083.41
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Годы = 528.00ч / 24 = 22.0
 Обновление / 03.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
И ТЕЛНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя Б-р Л. Нобельская 9
Ответственное лицо _____

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

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

Дата	Qмен [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	0.5	0.00
02.06	0.0000	20.3	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	2.1	0.00
03.06	0.0000	21.5	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	3.4	0.00
04.06	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	1.2	0.00
05.06	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	0.9	0.00
06.06	0.0000	21.3	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	3.3	0.00
07.06	0.0000	22.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	4.8	0.00
08.06	0.0000	23.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.1	0.00
09.06	0.0000	25.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	5.9	0.00
10.06	0.0000	24.9	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	4.0	0.00
11.06	0.0000	24.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	4.0	0.00
12.06	0.0000	26.9	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	8.0	0.00
13.06	0.0000	25.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	1.5	0.00
14.06	0.0000	24.1	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	0.2	0.00
15.06	0.0000	24.1	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	1.0	0.00
16.06	0.0000	24.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	1.6	0.00
17.06	0.0000	24.7	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	2.5	0.00
18.06	0.0000	24.7	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	2.8	0.00
19.06	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	2.6	0.00
20.06	0.0000	23.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	0.5	0.00
21.06	0.0000	23.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	0.2	0.00
22.06	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	2.5	0.00
Итого	0.0000	23.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	2.5	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тжн + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тгад.пип + Тпроч.ав.
528.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 528.00ч

Т/С	Qмен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
23-06-20 00:00	442.7234	65094.79	65081.63	65846.52	65647.29	3159.20
01-06-20 00:00	442.7234	65094.79	65081.63	65846.52	65647.29	3159.20
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 528.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=61 (H1-H2) 03.07.20 Подпись _____
Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ РАБОТЫ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Б-Р Л. Новоторжская 44

Абонент

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379213
Очетное число месяца 1 Очетное 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]
01.06	0.0000	22.7	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	5.0	0.00
02.06	0.0000	22.1	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
03.06	0.0000	22.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	5.0	0.00
04.06	0.0000	22.4	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	5.0	0.00
05.06	0.0000	22.4	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00
06.06	0.0000	22.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
07.06	0.0000	23.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	5.0	0.00
08.06	0.0000	24.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
09.06	0.0000	24.6	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	5.0	0.00
10.06	0.0000	24.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
11.06	0.0000	24.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
12.06	0.0000	25.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
13.06	0.0000	24.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
14.06	0.0000	24.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	24.2	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
16.06	0.0000	24.6	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
17.06	0.0000	24.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
18.06	0.0000	26.0	23.8	0.03	0.03	0.00	0.03	0.00	0.02	3.4	5.0	7.11
19.06	0.0000	25.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
20.06	0.0000	25.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
21.06	0.0000	25.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.1	22.6	0.03	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	1.9	5.0	7.11

Тотч.пер. = 504.00ч = 7.11ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_ткмин + Тэд.лит + Тпроч.ав.
504.00ч = 7.11ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 496.89ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	379.2343	73294.59	73563.76	74073.01	74177.67	2707.64
01-06-20 00:00	379.2343	73294.56	73563.74	74072.98	74177.66	2700.53
Итого	0.0000	0.03	0.02	0.03	0.02	7.11

Тотч = 504.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=Г1(Н1-Н2)

03.07.20 Подпись

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Б-р Л. Новогородов
 Ответственное лицо УИ

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [лм]	робр [лм]	Тнар [час]
01.06	0.00000	18.4	16.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	6.4	0.00
02.06	0.00000	18.7	17.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	7.4	0.00
03.06	0.00000	19.2	17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	6.9	0.00
04.06	0.00000	19.8	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	6.7	0.00
05.06	0.00000	20.4	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	6.6	0.00
06.06	0.00000	20.6	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	6.7	0.00
07.06	0.00000	21.7	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	7.1	0.00
08.06	0.00000	22.5	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	7.5	0.00
09.06	0.00000	23.2	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	7.9	0.00
10.06	0.00000	23.6	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.1	7.7	0.00
11.06	0.00000	23.2	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	7.3	0.00
12.06	0.00000	23.4	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	7.3	0.00
13.06	0.00000	22.3	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	6.5	0.00
14.06	0.00000	21.8	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	6.6	0.00
15.06	0.00000	22.1	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	6.8	0.00
16.06	0.00000	22.7	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	7.0	0.00
17.06	0.00000	23.7	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	7.8	0.00
18.06	0.00000	23.9	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	8.2	0.00
19.06	0.00000	24.6	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	7.4	0.00
20.06	0.00000	24.3	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	7.2	0.00
21.06	0.00000	23.2	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	6.7	0.00
Итого	0.00000	22.1	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	7.1	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
22-06-20 00:00	0.00000	0.015	0.000	62193.688	0.000	0.00
01-06-20 00:00	0.00000	0.015	0.000	62193.688	0.000	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Тобщ = 504.00ч Обновление в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 03.07.20 Подпись _____

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УДАЛЕНИЯ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя Б-р д Новогородова 444 Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361992
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [С]	tобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	ппод [ар]	пообр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.00000	16.9	16.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	5.0	0.00
02.06	0.00000	16.9	16.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	5.0	0.00
03.06	0.00000	18.0	17.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	5.0	0.00
04.06	0.00000	19.8	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	5.0	0.00
05.06	0.00000	20.7	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	5.0	0.00
06.06	0.00000	21.4	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
07.06	0.00000	22.8	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
08.06	0.00000	23.7	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
09.06	0.00000	24.4	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
10.06	0.00000	24.4	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
11.06	0.00000	24.0	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
12.06	0.00000	24.0	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
13.06	0.00000	20.9	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
14.06	0.00000	21.1	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
15.06	0.00000	22.1	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
16.06	0.00000	23.3	24.0	0.016	0.000	0.016	0.016	0.000	0.016	4.0	5.0	0.00
17.06	0.00000	24.6	24.6	0.031	0.000	0.031	0.031	0.000	0.031	4.3	5.0	0.00
18.06	0.00000	25.8	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	5.0	0.00
19.06	0.00000	25.8	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	5.0	0.00
20.06	0.00000	25.5	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	5.0	0.00
21.06	0.00000	22.5	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
Итого	0.00000	22.3	22.0	0.047	0.000	0.047	0.047	0.000	0.047	2.9	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
22-06-20 00:00	127.04543	61845.301	62071.781	62503.445	62651.090	1687.48
01-06-20 00:00	127.04543	61845.254	62071.781	62503.398	62651.090	1687.48
Итого	0.00000	0.047	0.000	0.047	0.000	0.00

Тобш = 504.00ч
 Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=Г1 (Н1-Н2)
 03.07.20 Подпись _____

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

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя Б-р Л. Новогородова 2А
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Спод [Гонн]	Собр [Гонн]	Спод-Собр [Гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	40.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	3.4	24.00
02.06	0.0000	39.9	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	3.2	24.00
03.06	0.0000	39.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	3.7	24.00
04.06	0.0000	39.8	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	3.7	24.00
05.06	0.0000	40.0	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	3.7	24.00
06.06	0.0000	40.3	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	4.0	24.00
07.06	0.0000	41.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	4.4	24.00
08.06	0.0000	42.1	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	3.9	24.00
09.06	0.0000	42.9	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	4.2	17.69
10.06	0.0000	43.2	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	3.4	24.00
11.06	0.0000	42.6	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	3.2	24.00
12.06	0.0000	42.9	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	4.0	24.00
13.06	0.0000	42.3	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	2.9	24.00
14.06	0.0000	41.2	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	3.3	24.00
15.06	0.0000	40.8	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	3.7	24.00
16.06	0.0000	41.3	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	4.0	23.99
17.06	0.0000	42.0	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.0	24.00
18.06	0.0000	42.8	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	4.0	24.00
19.06	0.0000	43.5	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	4.1	24.00
20.06	0.0000	43.9	30.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	3.8	24.00
21.06	0.0000	43.7	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	24.00
Итого	0.0000	41.8	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.7	497.68

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t < мин + Тэл.пир + Тпроч.ав.
 504.00ч = 497.68ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 6.32ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Спод [Гонн]	Собр [Гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
22-06-20 00:00	1556.1000	115009.41	115326.91	117054.40	116614.98	4145.47
01-06-20 00:00	1556.1000	115009.41	115326.91	117054.40	116614.98	3647.79
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	497.68

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

Тотч = 504.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 03.07.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ДЛИНЫ ВОЗДУХА
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Б-р Л. Новобайраби

Абонент

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

Теплоноситель КМ-5-2 Сер.Ном. 378151
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qлет [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	ρпод [г/л]	ρобр [г/л]	Tнар [час]
01.06	0.00000	16.6	16.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.7	0.00
02.06	0.00000	16.1	16.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.7	0.00
03.06	0.00000	16.3	16.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.7	0.00
04.06	0.00000	17.4	17.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.7	0.00
05.06	0.00000	17.8	17.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.7	0.00
06.06	0.00000	18.1	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.7	0.00
07.06	0.00000	19.0	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
08.06	0.00000	19.7	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
09.06	0.00000	20.7	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
10.06	0.00000	21.0	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
11.06	0.00000	20.9	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
12.06	0.00000	21.0	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
13.06	0.00000	19.4	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
14.06	0.00000	19.1	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
15.06	0.00000	19.8	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
16.06	0.00000	20.3	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
17.06	0.00000	20.7	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
18.06	0.00000	21.1	22.5	0.570	0.031	0.539	0.570	0.031	0.539	3.6	3.6	0.00
19.06	0.00000	22.3	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
20.06	0.00000	22.8	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
21.06	0.00000	21.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	3.6	0.00
Итого	0.00000	19.6	19.7	0.570	0.031	0.539	0.570	0.031	0.539	3.6	3.6	0.00

Тотч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тдельта t<мин + Тэл.лик + Тпроч.ав.
504.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 504.00ч

Т/С	Qлет [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
22-06-20 00:00	383.80917	81615.672	82500.852	82486.844	83208.484	2665.49
01-06-20 00:00	383.80917	81615.102	82500.820	82486.273	83208.453	2665.49
Итого	0.00000	0.570	0.031	0.570	0.031	0.00

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

Тобд = 504.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 03.07.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛЛОСУКЦИ УЧЕТА ДИШОВОЙ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бр. 1. Новопокровск ДУ

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qлет [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	qпод [г/ч]	qобр [г/ч]	Tнар [час]
01.06	0.00000	14.4	14.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
02.06	0.00000	14.3	14.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.0	0.00
03.06	0.00000	14.7	14.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.0	0.00
04.06	0.00000	15.3	15.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.0	0.00
05.06	0.00000	15.4	15.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
06.06	0.00000	15.7	15.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
07.06	0.00000	16.5	16.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
08.06	0.00000	17.0	16.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
09.06	0.00000	18.0	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
10.06	0.00000	18.3	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
11.06	0.00000	18.2	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
12.06	0.00000	18.3	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
13.06	0.00000	18.2	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
14.06	0.00000	17.1	16.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
15.06	0.00000	17.6	17.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
16.06	0.00000	17.9	17.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
17.06	0.00000	18.2	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
18.06	0.00000	20.0	20.0	0.578	0.027	0.551	0.578	0.027	0.551	9.0	-0.0	0.00
19.06	0.00000	19.5	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
20.06	0.00000	19.3	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
21.06	0.00000	18.3	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
Итого	0.00000	17.2	17.0	0.578	0.027	0.551	0.578	0.027	0.551	9.0	-0.0	0.00

Тотч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t < мин + Тэл.лик + Тпроч.ав.
504.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 504.00ч

Т/С	Qлет [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
22-06-20 00:00	202.74002	35613.922	35326.617	35989.273	35618.324	2788.85
01-06-20 00:00	202.74002	35613.344	35326.590	35988.695	35618.297	2788.85
Итого	0.00000	0.578	0.027	0.578	0.027	0.00

Тобщ = 504.00ч
Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 03.07.20 Подпись

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

ИТСУЧНЫИ ЦЕЛУШКОВИ УЧЕЛД ЛШИШОВИ ШИШД Д УЛД
И ТЕШЛОНОСИГЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 П.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Б-р Л. Новогородов 412

Абонент
Телефон

Сер.ном. 362672

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

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 1

Отчетное время 00:00

Дата	Qрен [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.00000	18.4	15.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
02.06	0.00000	17.7	14.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
03.06	0.00000	17.9	15.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
04.06	0.00000	19.5	17.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
05.06	0.00000	19.2	16.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
06.06	0.00000	19.7	17.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	5.0	0.00
07.06	0.00000	21.1	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	5.0	0.00
08.06	0.00000	22.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	5.0	0.00
09.06	0.00000	22.9	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	5.0	0.00
10.06	0.00000	23.4	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	5.0	0.00
11.06	0.00000	23.3	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	5.0	0.00
12.06	0.00000	23.1	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
13.06	0.00000	20.7	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	5.0	0.00
14.06	0.00000	20.4	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
15.06	0.00000	21.2	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
16.06	0.00000	22.5	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
17.06	0.00000	23.1	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
18.06	0.00000	23.9	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	5.0	0.00
19.06	0.00000	24.3	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	5.0	0.00
20.06	0.00000	24.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
21.06	0.00000	22.7	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	5.0	0.00
22.06	0.00000	22.3	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
Итого	0.00000	21.5	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
528.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 528.00ч

Т/С	Qрен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
23-06-20 00:00	238.79205	22038.705	21323.047	22343.172	21515.713	3214.69
01-06-20 00:00	238.79205	22038.705	21323.047	22343.172	21515.713	3214.69
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотш = 528.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=С1 (Н1-Н2)

03.07.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ РАБОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Б-р Л. Ковалева
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362662
 Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.00000	18.1	17.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.5	5.0	0.00
02.06	0.00000	18.2	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
03.06	0.00000	18.2	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
04.06	0.00000	18.0	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
05.06	0.00000	18.3	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	5.0	0.00
06.06	0.00000	18.6	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
07.06	0.00000	19.2	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
08.06	0.00000	19.8	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	5.0	0.00
09.06	0.00000	20.6	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
10.06	0.00000	20.9	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	5.0	0.00
11.06	0.00000	21.3	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	5.0	0.00
12.06	0.00000	21.5	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
13.06	0.00000	20.2	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
14.06	0.00000	20.4	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	5.0	0.00
15.06	0.00000	20.6	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
16.06	0.00000	21.1	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	5.0	0.00
17.06	0.00000	21.6	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	5.0	0.00
18.06	0.00000	22.2	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	5.0	0.00
19.06	0.00000	22.5	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	5.0	0.00
20.06	0.00000	22.5	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	5.0	0.00
21.06	0.00000	21.5	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	5.0	0.00
22.06	0.00000	21.7	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	5.0	0.00
Итого	0.00000	20.3	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.00

Тотч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 528.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 528.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
23-06-20 00:00	235.21007	20924.900	20936.756	21214.135	21122.613	3090.03
01-06-20 00:00	235.21007	20924.900	20936.756	21214.135	21122.613	3090.03
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотал = 528.00ч / НС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2)
 Обновление в. 2.30 03.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ДЛИТЕЛЬНОСТИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Газорота 8

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Орен [Ткал]	Тпод [сч]	Тобр [сч]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]	
01.06	0.0000	20.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	5.0	0.00	
02.06	0.0000	20.0	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	5.0	0.00	
03.06	0.0000	20.1	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00	
04.06	0.0000	21.0	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00	
05.06	0.0000	21.2	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00	
06.06	0.0000	21.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	5.0	0.00	
07.06	0.0000	22.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00	
08.06	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	5.0	0.00	
09.06	0.0000	24.1	24.1	0.00	0.00	0.14	0.00	0.14	-0.14	4.0	5.0	0.00	
10.06	0.0000	24.6	25.1	0.00	0.00	0.07	0.00	0.08	-0.08	6.8	5.0	0.00	
11.06	0.0000	24.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00	
12.06	0.0000	24.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	5.0	0.00	
13.06	0.0000	23.0	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	5.0	0.00	
14.06	0.0000	22.9	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00	
15.06	0.0000	23.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	5.0	0.00	
16.06	0.0000	24.4	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00	
17.06	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	5.0	0.00	
18.06	0.0000	25.4	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	5.0	0.00	
19.06	0.0000	26.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	5.0	0.00	
20.06	0.0000	26.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	5.0	0.00	
21.06	0.0000	24.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00	
22.06	0.0000	23.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.0	0.00	
Итого	0.0000	23.3	23.9	0.00	0.00	0.21	-0.21	0.00	0.22	-0.22	5.3	5.0	1.72

Точн.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t < мин + Тэл.пия + Тпроч.ав.
528.00ч = 1.72ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 526.28ч

Т/С	Орен [Ткал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
23-06-20 00:00	402.2644	63667.92	63826.35	64573.51	64545.83	3048.96
01-06-20 00:00	402.2644	63667.92	63826.13	64573.51	64545.61	3047.25
Итого	0.0000	0.00	0.21	0.00	0.22	1.72

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

Тотд = 528.00ч
Обновление

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

03.07.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ РАБОТЫ ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Ветская 7
 Ответственное лицо _____

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ам]	робр [ам]	Тнар [час]
01.06	0.0000	19.5	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.7	0.00
02.06	0.0000	18.0	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.7	0.00
03.06	0.0000	18.3	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.7	0.00
04.06	0.0000	18.9	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.6	0.00
05.06	0.0000	19.1	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.6	0.00
06.06	0.0000	19.4	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.5	0.00
07.06	0.0000	19.9	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.5	0.00
08.06	0.0000	20.1	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
09.06	0.0000	20.6	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
10.06	0.0000	21.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
11.06	0.0000	21.4	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
12.06	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
13.06	0.0000	20.2	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
14.06	0.0000	20.0	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
15.06	0.0000	20.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
16.06	0.0000	20.9	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
17.06	0.0000	21.3	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
18.06	0.0000	21.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
19.06	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
20.06	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
21.06	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
22.06	0.0000	21.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
Итого	0.0000	20.5	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Тотч.пер. = 528.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 528.00ч

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

Табл. = 528.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)
 Обновление 03.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ГИДРОУЧЕТОВ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 П.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Возвращая 9
 Ответственное лицо _____

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	18.6	19.0	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	6.3	6.2	0.00
02.06	0.0000	16.9	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
03.06	0.0000	18.1	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
04.06	0.0000	19.7	20.0	0.00	0.69	-0.69	0.00	0.70	-0.70	6.3	6.2	0.00
05.06	0.0000	21.1	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
06.06	0.0000	21.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
07.06	0.0000	22.6	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
08.06	0.0000	23.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
09.06	0.0000	23.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
10.06	0.0000	24.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
11.06	0.0000	24.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
12.06	0.0000	24.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
13.06	0.0000	21.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
14.06	0.0000	21.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
15.06	0.0000	23.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
16.06	0.0000	23.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
17.06	0.0000	24.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.9	0.00
18.06	0.0000	24.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.8	0.00
19.06	0.0000	24.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	0.00
20.06	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.7	0.00
21.06	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.6	0.00
22.06	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.5	0.00
Итого	0.0000	22.4	22.9	0.00	0.72	-0.72	0.00	0.72	-0.72			0.00

Тобш = 528.00ч
 Обновление

Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тга_пит + Тпроч.ав.
 528.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 528.00ч

Т/С Нарастающим итогом
 23-06-20 00:00 288.0666
 01-06-20 00:00 288.0666
 Итого 0.0000

Г/С Нарастающим итогом
 23-06-20 00:00 21155.09
 01-06-20 00:00 21155.09
 Итого 0.00

Гобр [тонн] 21137.69
 Упод [м3] 79691.29
 Уобр [м3] 79062.84
 Тнар [час] 945.62

Гобр [тонн] 21136.98
 Упод [м3] 79691.29
 Уобр [м3] 79062.13
 Тнар [час] 945.62

Гобр [тонн] 0.72
 Упод [м3] 0.00
 Уобр [м3] 0.72
 Тнар [час] 0.00

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

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 03.07.20 Подпись _____

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ И ТЕЛНОСИТЕЛЬ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя И. Буянов
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

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

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

Дата	Отчет [Гкал]	Тпод [сч]	Тобр [сч]	Тпод [тонн]	Тобр [тонн]	Тпод-Тобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	17.6	16.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
02.06	0.0000	17.1	16.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
03.06	0.0000	17.1	16.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
04.06	0.0000	17.8	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
05.06	0.0000	17.9	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
06.06	0.0000	18.3	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
07.06	0.0000	19.3	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
08.06	0.0000	19.9	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
09.06	0.0000	20.5	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
10.06	0.0000	21.0	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
11.06	0.0000	21.2	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
12.06	0.0000	21.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
13.06	0.0000	20.2	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
14.06	0.0000	19.7	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
15.06	0.0000	20.3	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
16.06	0.0000	20.9	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
17.06	0.0000	21.6	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
18.06	0.0000	22.2	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
19.06	0.0000	22.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
20.06	0.0000	22.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
21.06	0.0000	22.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
22.06	0.0000	21.5	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
23.06	0.0000	21.5	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
24.06	0.0000	21.5	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
Итого	0.0000	20.2	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t_кмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом
 25-06-20 00:00 613.1200
 01-06-20 00:00 613.1200
 Итого 0.0000

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

МЕНЮ ЧИНЫ ПРОДУКЦИИ УЧЕТА ЛИЧНОСТИ СЛДЛД Д УДЛ

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя М. Бурякова
 Ответственное лицо _____

Теплового/слителя КМ-5-2 Сер. ном. 377898
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [С]	tобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.00000	20.5	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.0	0.00
02.06	0.00000	19.6	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	3.9	0.00
03.06	0.00000	19.8	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	3.9	0.00
04.06	0.00000	20.2	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	3.9	0.00
05.06	0.00000	20.3	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	3.9	0.00
06.06	0.00000	20.7	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	3.9	0.00
07.06	0.00000	21.3	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	3.9	0.00
08.06	0.00000	21.9	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	3.9	0.00
09.06	0.00000	22.6	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.6	4.0	0.00
10.06	0.00000	23.0	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.6	4.0	0.00
11.06	0.00000	23.1	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	4.0	0.00
12.06	0.00000	22.9	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.0	0.00
13.06	0.00000	22.1	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.0	0.00
14.06	0.00000	21.6	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.0	0.00
15.06	0.00000	21.8	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	4.0	0.00
16.06	0.00000	22.3	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.8	4.1	0.00
17.06	0.00000	22.7	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.2	4.2	0.00
18.06	0.00000	23.3	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	4.2	0.00
19.06	0.00000	23.6	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	4.2	0.00
20.06	0.00000	23.9	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	4.2	0.00
21.06	0.00000	23.3	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	4.2	0.00
22.06	0.00000	22.8	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.2	0.00
23.06	0.00000	22.8	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	4.2	0.00
24.06	0.00000	22.8	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	4.2	0.00
Итого	0.00000	22.0	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	4.0	0.00

Готч. пер. = Тнар + Тжид + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пип + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
25-06-20 00:00	163.82904	8270.340	6647.921	15568.860	6726.313	1756.79
01-06-20 00:00	163.82904	8270.340	6647.921	15568.860	6726.313	1756.79
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 < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Тотщ = 576.00ч
 Обновление

У.2.30 / НС-Д-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 30.06.20 Подпись _____

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

М. Бурякова 18

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Обр [Ткал]	Гпод [лс]	Гобр [лс]	Гпод [гонн]	Гобр [гонн]	Гпод-Гобр [гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.00000	22.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	4.1	0.00
02.06	0.00000	22.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	4.1	0.00
03.06	0.00000	22.2	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.0	0.00
04.06	0.00000	22.5	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	4.0	0.00
05.06	0.00000	22.4	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	4.0	0.00
06.06	0.00000	22.8	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	4.0	0.00
07.06	0.00000	23.5	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	4.0	0.00
08.06	0.00000	23.8	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	4.0	0.00
09.06	0.00000	24.4	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	4.0	0.00
10.06	0.00000	24.6	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	4.1	0.00
11.06	0.00000	24.6	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	3.9	0.00
12.06	0.00000	24.4	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	4.1	0.00
13.06	0.00000	23.9	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	4.0	0.00
14.06	0.00000	23.8	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.1	0.00
15.06	0.00000	23.9	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	4.1	0.00
16.06	0.00000	24.2	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	4.1	0.00
17.06	0.00000	24.4	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	4.2	0.00
18.06	0.00000	24.9	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	4.2	0.00
19.06	0.00000	25.0	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	4.2	0.00
20.06	0.00000	25.3	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	4.2	0.00
21.06	0.00000	24.8	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.3	0.00
22.06	0.00000	24.5	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	4.2	0.00
23.06	0.00000	24.5	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	4.2	0.00
24.06	0.00000	24.5	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.0	4.2	0.00
Итого	0.00000	23.9	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	4.1	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тделта_т_кин + Тэл.пип + Тпроч.ав.
576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С	Обр [Ткал]	Гпод [гонн]	Гобр [гонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
25-06-20 00:00	320.23392	17112.553	16694.299	17491.619	16900.199	3093.01
01-06-20 00:00	320.23392	17112.553	16694.299	17491.619	16900.199	3093.01
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотщ = 576.00ч
Обновление

ч.2.30 / НС-Д-2.34.ехт Q=61 (Н1-Н2)

30.06.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПАСПОРТ УЧЕТА И ПЛАТЕЖЕЙ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

И. Букризова

Абонент
Телефон

Расход под
Расход обр

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

Сер.ном. 377916

0.060... 60.000 м3/ч ДУ мм
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 [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.00000	21.3	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.6	0.00
02.06	0.00000	20.9	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.6	-0.6	0.00
03.06	0.00000	21.2	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.5	-0.5	0.00
04.06	0.00000	21.2	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
05.06	0.00000	21.7	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
06.06	0.00000	22.2	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
07.06	0.00000	22.6	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
08.06	0.00000	23.2	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.0	0.00
09.06	0.00000	23.9	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.1	0.00
10.06	0.00000	24.2	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
11.06	0.00000	24.3	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
12.06	0.00000	24.1	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
13.06	0.00000	23.1	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.5	0.00
14.06	0.00000	22.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
15.06	0.00000	22.8	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
16.06	0.00000	23.3	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.3	0.00
17.06	0.00000	23.7	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.3	0.00
18.06	0.00000	24.0	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.2	0.00
19.06	0.00000	24.6	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
20.06	0.00000	24.9	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.5	0.00
21.06	0.00000	25.1	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
22.06	0.00000	24.5	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
23.06	0.00000	24.3	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
24.06	0.00000	24.4	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.5	0.00
Итого	0.00000	24.0	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
Итого	0.00000	23.3	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00

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

Точ.пер. = Тнар + Тжин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
25-06-20 00:00	0.00009	0.096	0.002	10853.782	0.002	0.00
01-06-20 00:00	0.00009	0.096	0.002	10853.782	0.002	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Тобщ = 576.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=51 (H1-H2)

30.06.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

А. Бурыголова

Абонент _____
Телефон _____

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

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

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	17.9	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.8	0.00
02.06	0.0000	17.9	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.6	0.00
03.06	0.0000	18.2	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.5	0.00
04.06	0.0000	18.7	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.5	0.00
05.06	0.0000	18.8	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.4	0.00
06.06	0.0000	19.0	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.3	0.00
07.06	0.0000	19.5	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.3	0.00
08.06	0.0000	20.0	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.3	0.00
09.06	0.0000	20.7	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.2	0.00
10.06	0.0000	21.1	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.2	0.00
11.06	0.0000	21.2	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.0	0.00
12.06	0.0000	21.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.1	0.00
13.06	0.0000	20.0	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.1	0.00
14.06	0.0000	19.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.1	0.00
15.06	0.0000	20.1	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
16.06	0.0000	20.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
17.06	0.0000	21.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.1	0.00
18.06	0.0000	21.4	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
19.06	0.0000	21.7	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.2	0.00
20.06	0.0000	22.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
21.06	0.0000	21.0	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
22.06	0.0000	20.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
23.06	0.0000	20.6	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
24.06	0.0000	20.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
Итого	0.0000	20.2	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.1	0.00

Тотч.пер. = 576.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t < мин + Тэл.пик + Тпроч.ав.
0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарасчитанный итогом	574.9361	75166.27	74193.02	76006.91	74789.45	3090.41
25-06-20 00:00	574.9361	75166.27	74193.02	76006.91	74789.45	3090.41
01-06-20 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 576.00ч
Обновление

в. 2.30 / ИС-А-2.34.ext Q=GI (И1-И2)

30.06.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ДЛИТЕЛЬНОСТИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

А. Буфорова

Абонент
Телефон

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

Гепловычислитель KM-5-2 Сер.ном. 378217
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [с]	tобр [с]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
01.06	0.0000	22.7	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00
02.06	0.0000	22.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
03.06	0.0000	22.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
04.06	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
05.06	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
06.06	0.0000	23.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
07.06	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
08.06	0.0000	24.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
09.06	0.0000	24.9	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
10.06	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
11.06	0.0000	25.7	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
12.06	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
13.06	0.0000	25.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
14.06	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
15.06	0.0000	25.6	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
16.06	0.0000	25.9	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
17.06	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
18.06	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
19.06	0.0000	27.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
20.06	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
21.06	0.0000	26.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
22.06	0.0000	26.0	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
23.06	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
24.06	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
Итого	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом	519.7963	73762.07	73458.32	74784.31	74239.02	3032.42
25-06-20 00:00	519.7963	73762.07	73458.32	74784.31	74239.02	3032.42
01-06-20 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 576.00ч
Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 30.06.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСТВА И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя А. Буяногова
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378216
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	18.0	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
02.06	0.0000	16.6	16.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
03.06	0.0000	15.4	15.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.06	0.0000	17.2	17.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
05.06	0.0000	17.6	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.06	0.0000	17.8	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.06	0.0000	18.9	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
08.06	0.0000	19.7	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
09.06	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
10.06	0.0000	20.6	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	20.9	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	21.3	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	19.7	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00

Точ.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С	нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
25-06-20 00:00	278.2636	37043.10	36859.48	37555.77	37246.46	3024.22	
01-06-20 00:00	278.2636	37043.10	36859.48	37555.77	37246.46	3024.22	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

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

Точ. = 576.00ч / 30.06.20
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2) Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРА И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Омское лицевое

А. Бучаголова

Добونت
Телефон

Сер.ном. 376889
Отчетное число месяца 1
Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	22.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.7	0.00
02.06	0.0000	22.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.6	0.00
03.06	0.0000	22.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.5	0.00
04.06	0.0000	22.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.4	0.00
05.06	0.0000	23.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.3	0.00
06.06	0.0000	23.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.3	0.00
07.06	0.0000	23.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
08.06	0.0000	24.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
09.06	0.0000	24.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
10.06	0.0000	24.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
11.06	0.0000	25.0	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
12.06	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
13.06	0.0000	24.1	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
14.06	0.0000	24.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.3	0.00
15.06	0.0000	24.2	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
16.06	0.0000	24.6	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
17.06	0.0000	25.0	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
18.06	0.0000	25.6	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
19.06	0.0000	25.8	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
20.06	0.0000	26.0	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
21.06	0.0000	25.6	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
22.06	0.0000	25.4	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
23.06	0.0000	25.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
24.06	0.0000	25.2	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.3	0.00
Итого	0.0000	24.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.3	0.00

Гтеп.пер. = 0.00ч + Тнар + 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + t_{delta} t_{мин} + Тэл.пит + Тпроч.ав.
576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Г/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	296.6937	46404.78	44659.38	47049.02	45149.22	3018.50
25-06-20 00:00	296.6937	46404.78	44659.38	47049.02	45149.22	3018.50
01-06-20 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

Тотал = 576.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2) 30.06.20 Подпись

МЭСУЧНЫМ ЦЕНТРАМ У ПЛАНУ ДАДАВАЊА
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

И. Бучкозובה 4

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. 378221
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	тип [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	20.8	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	5.0	0.00
02.06	0.0000	20.0	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	5.0	0.00
03.06	0.0000	20.4	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
04.06	0.0000	20.8	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
05.06	0.0000	20.9	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
06.06	0.0000	21.2	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
07.06	0.0000	21.7	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
08.06	0.0000	22.3	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
09.06	0.0000	22.6	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
10.06	0.0000	23.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
11.06	0.0000	23.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
12.06	0.0000	23.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
13.06	0.0000	22.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
14.06	0.0000	22.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
15.06	0.0000	22.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
16.06	0.0000	22.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
17.06	0.0000	23.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
18.06	0.0000	24.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
19.06	0.0000	24.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	5.0	0.00
20.06	0.0000	24.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
21.06	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
22.06	0.0000	23.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
23.06	0.0000	23.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
24.06	0.0000	23.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00
Итого	0.0000	22.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t_кмин + Тэл.тип + Тпроч.ав.
576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
25-06-20 00:00	282.3379	41671.41	41370.36	42255.37	41822.33	3039.68
01-06-20 00:00	282.3379	41671.41	41370.36	42255.37	41822.33	3039.68
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотдн = 576.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 30.06.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ДЕЛОВОГО И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя А. Буфнозова
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 3773366
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отел [Гкал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	16.7	16.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
02.06	0.0000	16.5	16.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
03.06	0.0000	16.5	16.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
04.06	0.0000	16.6	16.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
05.06	0.0000	16.5	16.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
06.06	0.0000	16.8	16.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
07.06	0.0000	17.5	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
08.06	0.0000	18.1	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
09.06	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
10.06	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
11.06	0.0000	19.4	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
12.06	0.0000	19.6	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
13.06	0.0000	18.7	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
14.06	0.0000	18.7	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
15.06	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
16.06	0.0000	19.3	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
17.06	0.0000	19.7	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
18.06	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
19.06	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
20.06	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
21.06	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
22.06	0.0000	19.8	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
23.06	0.0000	19.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
24.06	0.0000	19.9	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00
Итого	0.0000	18.7	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.5	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пип + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С	Отел [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
25-06-20 00:00	924.6432	113727.43	116155.80	115304.62	117355.41	3091.58
01-06-20 00:00	924.6432	113727.43	116155.80	115304.62	117355.41	3091.58
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 = 576.00ч / Обновление
 в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 30.06.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛЛОСИДОВЫЙ ТАБЕЛЕТКА И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бандукер 8

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

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

Дата	Олеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.00000	18.5	15.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	5.0	0.00
02.06	0.00000	18.3	15.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	5.0	0.00
03.06	0.00000	18.2	15.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
04.06	0.00000	18.6	16.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
05.06	0.00000	18.9	16.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	4.5	0.00
06.06	0.00000	19.3	17.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	4.5	0.00
07.06	0.00000	20.3	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	3.3	0.00
08.06	0.00000	21.3	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	0.7	0.00
09.06	0.00000	22.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	1.1	0.00
10.06	0.00000	22.6	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	5.0	0.00
11.06	0.00000	22.8	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.2	0.00
12.06	0.00000	23.0	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	0.5	0.00
13.06	0.00000	22.1	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.6	0.00
14.06	0.00000	21.6	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	1.4	0.00
15.06	0.00000	21.8	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	2.8	0.00
16.06	0.00000	22.2	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	1.4	0.00
17.06	0.00000	22.5	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.8	0.9	0.00
18.06	0.00000	22.6	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.9	2.8	0.00
19.06	0.00000	23.7	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	3.4	0.00
20.06	0.00000	24.0	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.4	0.00
21.06	0.00000	23.1	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.1	0.00
Итого	0.00000	21.3	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.1	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t < min + Тэл.пит + Тпроч.ав.
504.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 504.00ч

Т/С	Олеп [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
22-06-20 00:00	155.50713	15284.056	15506.212	15465.944	15625.417	3150.27
01-06-20 00:00	155.50713	15284.056	15506.212	15465.944	15625.417	3150.27
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Тощ = 504.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 30.06.20 Подпись

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ИЛИ ПОСЧЕТА
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Баканька А

Абонент
Телефон

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

Генподрядчик/линейщик КМ-5-2 Сер.ном. 361879
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	топл [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Упод [м3]	Тнар [час]
01.06		16.7	14.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
02.06		16.2	14.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
03.06		16.3	15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
04.06		17.4	16.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
05.06		17.6	16.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
06.06		17.9	16.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
07.06		19.4	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
08.06		20.6	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
09.06		21.5	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
10.06		22.0	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
11.06		22.1	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
12.06		22.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
13.06		21.0	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
14.06		20.2	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
15.06		20.6	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
16.06		21.6	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
17.06		22.2	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
18.06		22.4	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
19.06		23.4	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
20.06		23.7	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
21.06		22.6	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00
Итого		20.4	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	0.7	0.000	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + Ткмин + Тэл.тип + Тпроч.ав.
504.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 504.00ч

Т/С	Г/С	Тнар	Тмин	Тмакс	Тdelta	Ткмин	Тэл.тип	Тпроч.ав.
нарастающим итогом	Г/С							
22-06-20 00:00						12777.836	12900.880	12872.528
01-06-20 00:00						12777.836	12900.880	12872.528
Итого						0.000	0.000	0.000

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

Тобд = 504.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2)

30.06.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Бакобекваз

Абонент
Телефон

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Уобр [МЗ]	Упод-Уобр [МЗ]	tпод [ар]	tобр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.00000	16.5	15.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
02.06	0.00000	16.3	15.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
03.06	0.00000	16.3	15.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
04.06	0.00000	17.1	16.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
05.06	0.00000	17.1	16.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
06.06	0.00000	17.3	16.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.2	5.0	0.00
07.06	0.00000	18.5	17.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
08.06	0.00000	19.3	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
09.06	0.00000	19.9	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
10.06	0.00000	20.4	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
11.06	0.00000	20.5	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
12.06	0.00000	20.9	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
13.06	0.00000	19.7	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
14.06	0.00000	19.2	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
15.06	0.00000	19.6	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
16.06	0.00000	20.1	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
17.06	0.00000	20.7	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
18.06	0.00000	21.0	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
19.06	0.00000	21.7	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
20.06	0.00000	22.0	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
21.06	0.00000	21.0	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00
Итого	0.00000	19.3	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	5.0	0.00

Темп.пер. = $T_{нар} + T_{мин} + \Delta t_{корр} + T_{дел.лит} + T_{проч.ав.}$
504.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 504.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [МЗ]	Уобр [МЗ]	Тнар [час]
нарастающим итогом	166.50807	24623.088	24481.803	24932.064	24716.836	3109.54
22-06-20 00:00	166.50807	24623.088	24481.803	24932.064	24716.836	3109.54
01-06-20 00:00						
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотал = 504.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 30.06.20 Подпись _____
Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Богданов 327

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. 377353
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
01.06	0.0000	19.8	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
02.06	0.0000	19.0	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
03.06	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
04.06	0.0000	20.2	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.6	0.00
05.06	0.0000	21.3	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
06.06	0.0000	21.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
07.06	0.0000	22.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
08.06	0.0000	23.7	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
09.06	0.0000	24.7	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
10.06	0.0000	25.0	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
11.06	0.0000	25.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.4	0.00
12.06	0.0000	25.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.3	0.00
13.06	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
14.06	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
15.06	0.0000	23.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
16.06	0.0000	23.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
17.06	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
18.06	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
19.06	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.8	0.00
20.06	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.7	0.00
21.06	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
22.06	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.4	0.00
23.06	0.0000	25.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.4	0.00
24.06	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	3.9	0.00
Итого	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	4.7	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдельта_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
25-06-20 00:00	303.8918	45309.20	45527.30	45824.76	45914.89	2902.48
01-06-20 00:00	303.8918	45309.20	45527.30	45824.76	45914.89	2902.48
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

Тотл = 576.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2)

03.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Богород
 Ответственное лицо _____

Домонит _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377380
 Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [ткэл]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	21.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.5	24.00
02.06	0.0000	20.2	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	24.00
03.06	0.0000	20.6	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
04.06	0.0000	21.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
05.06	0.0000	21.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
06.06	0.0000	21.3	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	24.00
07.06	0.0000	21.9	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
08.06	0.0000	22.6	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
09.06	0.0000	23.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	24.00
10.06	0.0000	23.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	24.00
11.06	0.0000	23.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.3	24.00
12.06	0.0000	24.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.4	24.00
13.06	0.0000	23.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.3	24.00
14.06	0.0000	22.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	24.00
15.06	0.0000	23.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	24.00
16.06	0.0000	23.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.1	24.00
17.06	0.0000	23.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	24.00
18.06	0.0000	24.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	24.00
19.06	0.0000	24.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
20.06	0.0000	23.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
21.06	0.0000	23.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	24.00
22.06	0.0000	22.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	24.00
23.06	0.0000	23.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.2	24.00
Итого	0.0000	22.8	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.2	576.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 576.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [ткэл]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
25-06-20 00:00	242.6264	70362.99	69502.55	71169.47	70196.96	4190.53
01-06-20 00:00	242.6264	70362.99	69502.55	71169.47	70196.96	3614.53
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	576.00

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

Табл = 576.00ч
 Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=S1 (H1-H2) 03.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Богородская 24
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 376757 Расход под 0.16.. 160.00 м³/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.16.. 160.00 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
01.06	0.0000	22.3	30.7	0.00	0.43	-0.43	0.00	0.44	-0.44	3.3	1.9	0.00
02.06	0.0000	22.2	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.0	13.19
03.06	0.0000	22.7	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	7.0	24.00
04.06	0.0000	22.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	7.0	23.65
05.06	0.0000	22.7	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	7.0	24.00
06.06	0.0000	22.9	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.1	12.52
07.06	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.0	0.00
08.06	0.0000	24.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.0	0.00
09.06	0.0000	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.0	0.00
10.06	0.0000	25.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.0	0.00
11.06	0.0000	26.0	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.0	0.00
12.06	0.0000	26.3	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.1	0.00
13.06	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.2	0.00
14.06	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.1	0.00
15.06	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.0	0.00
16.06	0.0000	26.2	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.0	0.00
17.06	0.0000	26.6	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	6.9	0.00
18.06	0.0000	27.2	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.0	0.00
19.06	0.0000	27.7	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.0	0.00
20.06	0.0000	27.8	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.1	0.00
21.06	0.0000	27.3	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.0	0.00
22.06	0.0000	26.3	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	7.0	0.00
23.06	0.0000	26.2	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.0	0.00
24.06	0.0000	26.3	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	7.0	0.00
Итого	0.0000	25.3	25.7	0.00	0.43	-0.43	0.00	0.44	-0.44	6.8	6.7	97.37

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тдг.пир + Тпроч.ав.
 576.00ч = 97.37ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 478.63ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
25-06-20 00:00	557.6182	88317.03	90518.75	89378.42	91359.87	3251.14
01-06-20 00:00	557.6182	88317.03	90518.32	89378.42	91359.43	3153.77
Итого	0.0000	0.00	0.43	0.00	0.44	97.37

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

Тодд = 576.00ч / 24 = 24.00 / 24 = 1.00
 Обновление / 24 = 1.00 / 24 = 0.0417
 в.2.30 / НС-А-2.34.ект Q=G1 (Н1-Н2) 03.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Сотрудник ИО

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379491

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

Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.06	0.0000	17.3	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	1.4	0.00
02.06	0.0000	16.8	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	1.4	0.00
03.06	0.0000	17.0	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	1.4	0.00
04.06	0.0000	17.6	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	1.4	0.00
05.06	0.0000	17.6	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	1.4	0.00
06.06	0.0000	17.9	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	1.4	0.00
07.06	0.0000	18.5	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	1.4	0.00
08.06	0.0000	19.1	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	1.4	0.00
09.06	0.0000	19.6	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	1.4	0.00
10.06	0.0000	20.1	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	1.4	0.00
11.06	0.0000	20.2	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	1.4	0.00
12.06	0.0000	20.5	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.4	0.00
13.06	0.0000	19.6	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.4	0.00
14.06	0.0000	19.3	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.4	0.00
15.06	0.0000	19.5	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.4	0.00
16.06	0.0000	19.8	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	1.4	0.00
17.06	0.0000	20.4	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	1.4	0.00
18.06	0.0000	20.8	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	1.4	0.00
19.06	0.0000	20.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	1.4	0.00
20.06	0.0000	21.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	1.4	0.00
21.06	0.0000	21.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	1.4	0.00
22.06	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	1.4	0.00
23.06	0.0000	20.4	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	1.4	0.00
24.06	0.0000	20.5	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	1.4	0.00
Итого	0.0000	19.4	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	1.4	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.лик + Tпроч.ав.
576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
Нарастающим итогом	547.7749	65586.94	64824.72	66445.48	65441.56	3166.53
25-06-20 00:00	547.7749	65586.94	64824.72	66445.48	65441.56	3166.53
01-06-20 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

Тотщ = 576.00ч
Обновление

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

03.07.20 Подпись _____

МЭСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 382042 Расход под 0.16.. 160.00 м³/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.16.. 160.00 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Узел [Гкал]	Тпод [с]	Тобр [с]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	20.2	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
02.06	0.0000	19.8	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
03.06	0.0000	19.6	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
04.06	0.0000	19.7	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	16.60
05.06	0.0000	21.4	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	20.89
06.06	0.0000	23.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
07.06	0.0000	23.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
08.06	0.0000	24.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
09.06	0.0000	24.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
10.06	0.0000	25.2	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
11.06	0.0000	25.3	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
12.06	0.0000	25.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
13.06	0.0000	25.3	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
14.06	0.0000	24.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
15.06	0.0000	24.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
16.06	0.0000	25.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
17.06	0.0000	25.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
18.06	0.0000	25.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
19.06	0.0000	26.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
20.06	0.0000	26.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	6.6	24.00
21.06	0.0000	25.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
22.06	0.0000	25.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
23.06	0.0000	25.7	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
24.06	0.0000	25.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
Итого	0.0000	24.1	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	565.49

Тпоч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 565.49ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 10.51ч

Т/С	Узел [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
25-06-20 00:00	371.8138	73955.47	86303.55	74883.20	87204.39	4207.86
01-06-20 00:00	371.8138	73955.47	86303.55	74883.20	87204.39	3642.37
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	565.49

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

Тобщ = 576.00ч
 Обновление
 v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2)
 03.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Солнечная 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. 377367
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Tнар [час]
01.06	0.0000	23.9	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.6	0.00
02.06	0.0000	22.0	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.4	0.00
03.06	0.0000	17.0	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00
04.06	0.0000	15.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.9	3.1	0.00
05.06	0.0000	15.3	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.1	0.00
06.06	0.0000	15.6	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.2	0.00
07.06	0.0000	15.7	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
08.06	0.0000	15.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
09.06	0.0000	16.2	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
10.06	0.0000	16.6	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
11.06	0.0000	16.7	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
12.06	0.0000	17.2	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.2	0.00
13.06	0.0000	17.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
14.06	0.0000	16.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.2	0.00
15.06	0.0000	17.1	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
16.06	0.0000	16.9	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
17.06	0.0000	16.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
18.06	0.0000	17.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
19.06	0.0000	17.6	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
20.06	0.0000	18.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.2	0.00
21.06	0.0000	17.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.2	0.00
22.06	0.0000	20.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
23.06	0.0000	20.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.8	0.00
24.06	0.0000	23.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.2	0.00
Итого	0.0000	17.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.8	3.0	0.00

Готч.пер. = Tнар + Tжин + Tмакс + Tделта t<мин + Tэл.дип + Tпроч.ав.
576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

T/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
25-06-20 00:00	335.5657	37468.76	37408.05	37893.14	37694.70	3050.20
01-06-20 00:00	335.5657	37468.76	37408.05	37893.14	37694.70	3050.20
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотл = 576.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2)

03.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Коссацкая д. 9 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Гпод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	23.1	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
02.06	0.0000	23.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
03.06	0.0000	23.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
04.06	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
05.06	0.0000	23.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
06.06	0.0000	24.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
07.06	0.0000	24.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
08.06	0.0000	24.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
09.06	0.0000	25.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
10.06	0.0000	25.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
11.06	0.0000	26.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
12.06	0.0000	26.3	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
13.06	0.0000	26.2	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
14.06	0.0000	26.2	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
15.06	0.0000	25.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
16.06	0.0000	26.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
17.06	0.0000	26.5	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
18.06	0.0000	26.8	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
19.06	0.0000	27.2	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
20.06	0.0000	27.6	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.8	24.00
21.06	0.0000	27.4	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
22.06	0.0000	26.9	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
23.06	0.0000	27.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
24.06	0.0000	27.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	24.00
Итого	0.0000	25.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	576.00

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 576.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
25-06-20 00:00	312.2242	51892.59	52209.41	52565.66	52749.34	4136.59
01-06-20 00:00	312.2242	51892.59	52209.41	52565.66	52749.34	3560.59
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	576.00

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

Тобш = 576.00ч / Обновление v.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=61 (Н1-Н2) 03.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Колосовская Б

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. 376743
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Ткал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
02.06	0.0000	22.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.4	0.00
03.06	0.0000	22.6	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
04.06	0.0000	22.7	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	3.7	0.00
05.06	0.0000	22.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.6	0.00
06.06	0.0000	23.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
07.06	0.0000	23.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
08.06	0.0000	24.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.6	0.00
09.06	0.0000	24.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
10.06	0.0000	25.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	0.00
11.06	0.0000	25.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	3.9	0.00
12.06	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.4	0.00
13.06	0.0000	25.6	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	2.4	0.00
14.06	0.0000	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	1.7	0.00
15.06	0.0000	25.4	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	1.5	0.00
16.06	0.0000	25.5	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	1.5	0.00
17.06	0.0000	25.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	1.7	0.00
18.06	0.0000	26.1	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.0	0.00
19.06	0.0000	26.3	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.2	0.00
20.06	0.0000	26.5	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	2.1	0.00
21.06	0.0000	26.4	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	1.5	0.00
22.06	0.0000	26.1	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	1.1	0.00
23.06	0.0000	26.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.1	0.00
24.06	0.0000	26.2	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	1.2	0.00
Итого	0.0000	24.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	2.8	0.00

Гочч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С	Qтеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
25-06-20 00:00	614.5732	132521.83	131280.19	134226.44	132692.36	3094.58
01-06-20 00:00	614.5732	132521.83	131280.19	134226.44	132692.36	3094.58
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 576.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2) 03.07.20 Подпись _____

ИТШУЛ ЭЛДИЛ ИЛУШУЛУ УЧЕЛД ТЭШУЮВОН ЭНЕРГИИ
И ТЭШНОСИТЕЛЭ ЗА 06 МЭС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Коссовцевская Д

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377384
Очетное число Месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [сч]	Тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	29.8	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.0	21.76
02.06	0.0000	18.9	16.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	24.00
03.06	0.0000	18.0	16.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	24.00
04.06	0.0000	19.1	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	24.00
05.06	0.0000	19.0	17.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	24.00
06.06	0.0000	19.5	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	24.00
07.06	0.0000	20.3	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	24.00
08.06	0.0000	21.1	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	24.00
09.06	0.0000	22.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	24.00
10.06	0.0000	22.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	24.00
11.06	0.0000	23.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.7	24.00
12.06	0.0000	23.3	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.6	24.00
13.06	0.0000	21.6	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	5.5	24.00
14.06	0.0000	21.0	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	4.9	24.00
15.06	0.0000	21.4	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	4.5	24.00
16.06	0.0000	22.2	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	4.3	24.00
17.06	0.0000	23.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	4.2	24.00
18.06	0.0000	23.6	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	4.1	24.00
19.06	0.0000	24.1	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	4.0	24.00
20.06	0.0000	24.4	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	4.0	24.00
21.06	0.0000	23.2	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	3.9	24.00
22.06	0.0000	22.6	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	3.7	24.00
23.06	0.0000	23.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.6	24.00
24.06	0.0000	23.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.6	24.00
Итого	0.0000	22.1	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.8	573.76

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Гdelta_t_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
576.00ч = 573.76ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 2.24ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
25-06-20 00:00	237.4048	54334.70	53198.41	55032.80	53776.20	4090.90
01-06-20 00:00	237.4047	54334.70	53198.41	55032.80	53776.20	3517.13
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	573.76

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

Тощ = 576.00ч
Обновление

v.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=GI (И1-И2) 03.07.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 Г.

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

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

Расход по 0.10.100.00 М3/ч Дл _____ мм

Дата	Qмен [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Упод [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
01.06	0.0000	18.1	17.8	0.00	0.00	7.3	5.1	15.29
02.06	0.0000	17.5	17.3	0.00	0.00	7.3	5.9	0.00
03.06	0.0000	17.6	17.4	0.00	0.00	6.0	10.4	0.00
04.06	0.0000	18.0	17.8	0.00	0.00	4.6	9.9	4.81
05.06	0.0000	18.1	17.9	0.00	0.00	4.3	8.6	2.87
06.06	0.0000	18.3	18.2	0.00	0.00	4.6	6.0	0.00
07.06	0.0000	19.0	18.8	0.00	0.00	5.1	10.1	0.00
08.06	0.0000	19.6	19.4	0.00	0.00	5.1	5.8	0.00
09.06	0.0000	20.2	20.0	0.00	0.00	5.2	9.1	0.00
10.06	0.0000	20.6	20.5	0.00	0.00	5.4	9.8	0.00
11.06	0.0000	21.0	20.8	0.00	0.00	5.4	10.6	0.00
12.06	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00	5.6	10.2	0.00
13.06	0.0000	20.5	20.3	0.00	0.00	3.7	12.0	0.00
14.06	0.0000	20.3	20.1	0.00	0.00	3.5	14.1	0.00
15.06	0.0000	20.6	20.4	0.00	0.00	4.1	14.7	0.00
16.06	0.0000	20.9	20.7	0.00	0.00	4.6	14.5	0.00
17.06	0.0000	21.3	21.0	0.00	0.00	5.0	10.7	0.00
18.06	0.0000	21.8	21.5	0.00	0.00	5.4	12.6	1.59
19.06	0.0000	22.2	21.9	0.00	0.00	5.6	11.3	3.99
20.06	0.0000	22.4	22.2	0.00	0.00	5.4	12.9	0.00
21.06	0.0000	21.7	21.6	0.00	0.00	3.6	9.7	0.00
22.06	0.0000	21.3	21.1	0.00	0.00	2.8	6.2	0.00
23.06	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00	3.4	14.8	0.00
24.06	0.0000	21.8	21.5	0.00	0.00	3.8	12.3	12.42
Итого	0.0000	20.2	20.0	0.00	0.00	4.9	10.3	40.97

Tпод.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпрод.ав.
 576.00ч = 40.97ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 535.03ч

T/С нарастающим итогом	Qмен [Гкал]	Gпод [тонн]	Упод [м3]	Tнар [час]
25-06-20 00:00	257.9860	86204.16	87113.96	3161.25
01-06-20 00:00	257.9860	86204.16	87113.96	3120.28
Итого	0.0000	0.00	0.00	40.97

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

Тобш = 576.00ч Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2) 03.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Варские протозаводы 2
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [г/г]	робр [г/г]	Tнар [час]
01.06	0.0000	17.4	17.6	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	5.4	5.3	0.00
02.06	0.0000	17.3	17.5	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	5.4	5.3	0.00
03.06	0.0000	17.4	17.5	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	5.4	5.3	0.00
04.06	0.0000	17.8	17.8	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	5.4	5.3	0.00
05.06	0.0000	18.1	18.0	0.00	0.03	-0.03	0.00	0.03	-0.03	5.4	5.3	0.00
06.06	0.0000	18.5	18.1	0.05	0.09	-0.04	0.05	0.09	-0.04	5.4	5.3	18.96
07.06	0.0000	19.2	18.6	0.03	0.06	-0.03	0.03	0.06	-0.03	5.4	5.3	18.52
08.06	0.0000	19.3	19.1	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	5.4	5.3	3.01
09.06	0.0000	19.8	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.2	0.00
10.06	0.0000	20.1	19.9	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	5.3	5.2	0.00
11.06	0.0000	20.3	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.2	0.00
12.06	0.0000	20.8	20.7	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	5.3	5.3	0.00
13.06	0.0000	20.5	20.4	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	5.4	5.3	0.00
14.06	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	5.4	5.3	0.00
15.06	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	5.4	5.3	0.00
16.06	0.0000	20.3	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.4	0.00
17.06	0.0000	20.7	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
18.06	0.0000	21.1	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.8	0.00
19.06	0.0000	21.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.8	0.00
20.06	0.0000	21.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.6	0.00
21.06	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	21.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
23.06	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.6	0.00
24.06	0.0000	21.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00
25.06	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.9	0.00
Итого	0.0000	19.9	19.8	0.08	0.27	-0.19	0.08	0.27	-0.19	5.3	5.3	40.49

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t_{мин} + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 600.00ч = 40.49ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 559.51ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
26-06-20 00:00	285.1064	27962.88	27920.34	28324.68	28159.26	3154.89
01-06-20 00:00	285.1064	27962.80	27920.07	28324.61	28159.00	3114.40
Итого	0.0000	0.08	0.27	0.08	0.27	40.49

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

Тотд = 600.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(N1-N2) 03.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 Г .

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Булкена 17 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376609
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 М3/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 М3/ч ДУ _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
02.06	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
03.06	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
04.06	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
05.06	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
06.06	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
07.06	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
08.06	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
09.06	0.0000	24.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
10.06	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
11.06	0.0000	25.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
12.06	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
13.06	0.0000	25.9	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.8	7.8	0.00
14.06	0.0000	25.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
15.06	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
16.06	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
17.06	0.0000	26.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
18.06	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.6	0.00
19.06	0.0000	26.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.6	0.00
20.06	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
21.06	0.0000	27.2	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00
22.06	0.0000	26.9	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.6	0.00
Итого	0.0000	25.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7	7.7	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 528.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 528.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
23-06-20 00:00	207.5210	77958.02	78698.87	78919.34	79543.25	1926.71
01-06-20 00:00	207.5210	77958.02	78698.87	78919.34	79543.25	1926.71
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Северная 69
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 379208
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.06	0.0000	17.6	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
02.06	0.0000	17.1	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
03.06	0.0000	17.4	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	5.0	0.00
04.06	0.0000	18.1	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	5.0	0.00
05.06	0.0000	18.0	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	5.0	0.00
06.06	0.0000	18.6	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	5.0	0.00
07.06	0.0000	19.7	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
08.06	0.0000	20.4	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
09.06	0.0000	21.1	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	5.0	0.00
10.06	0.0000	21.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	5.0	0.00
11.06	0.0000	21.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
12.06	0.0000	21.6	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	5.0	0.00
13.06	0.0000	20.2	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
14.06	0.0000	19.8	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
15.06	0.0000	20.2	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
16.06	0.0000	20.7	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	5.0	0.00
17.06	0.0000	21.2	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	5.0	0.00
18.06	0.0000	21.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	5.0	0.00
19.06	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	5.0	0.00
20.06	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
21.06	0.0000	21.4	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
22.06	0.0000	21.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
Итого	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тдл.пит + Тпроц.ав.
 528.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 528.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
23-06-20 00:00	499.8611	63439.33	62934.39	64321.77	63583.44	3070.83
01-06-20 00:00	499.8611	63439.33	62934.39	64321.77	63583.44	3070.83
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. = 528.00ч
 Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2) 03.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 52

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378165
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
01.06	0.00000	24.7	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.4	0.00
02.06	0.00000	24.3	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.4	-0.3	0.00
03.06	0.00000	24.2	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.3	-0.3	0.00
04.06	0.00000	24.2	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
05.06	0.00000	24.3	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
06.06	0.00000	24.4	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
07.06	0.00000	24.7	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
08.06	0.00000	25.2	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
09.06	0.00000	25.2	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
10.06	0.00000	26.0	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
11.06	0.00000	26.2	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
12.06	0.00000	26.2	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
13.06	0.00000	25.9	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
14.06	0.00000	25.6	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
15.06	0.00000	25.9	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
16.06	0.00000	25.9	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
17.06	0.00000	26.1	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
18.06	0.00000	26.8	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
19.06	0.00000	27.0	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
20.06	0.00000	27.3	27.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.1	-0.1	0.00
21.06	0.00000	27.0	27.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.1	0.00
22.06	0.00000	26.7	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00
Итого	0.00000	25.6	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.2	-0.2	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пит + Тпроц.ав.
528.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 528.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
23-06-20 00:00	275.65906	52379.664	52726.379	53104.477	53326.074	2970.77
01-06-20 00:00	275.65906	52379.664	52726.379	53104.477	53326.074	2970.77
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотч = 528.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 03.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Северная 50
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378167
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	Гнод [ос]	гобр [ос]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Улод [м3]	Вобр [м3]	Улод-Вообр [м3]	рлод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.00000	19.2	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.2	0.00
02.06	0.00000	18.8	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.2	0.00
03.06	0.00000	19.1	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.3	0.00
04.06	0.00000	19.4	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.2	0.00
05.06	0.00000	19.4	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
06.06	0.00000	19.9	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
07.06	0.00000	20.5	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
08.06	0.00000	21.1	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
09.06	0.00000	21.5	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
10.06	0.00000	22.0	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
11.06	0.00000	22.2	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
12.06	0.00000	22.3	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
13.06	0.00000	21.3	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
14.06	0.00000	21.1	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
15.06	0.00000	21.3	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
16.06	0.00000	21.7	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
17.06	0.00000	22.2	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
18.06	0.00000	22.7	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.3	0.00
19.06	0.00000	23.1	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
20.06	0.00000	23.2	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
21.06	0.00000	22.6	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
22.06	0.00000	22.2	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
Итого	0.00000	21.2	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t*мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 528.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 528.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Улод [м3]	Вообр [м3]	Тнар [час]
23-06-20 00:00	263.00827	28659.797	29265.771	29054.992	29548.471	3074.57
01-06-20 00:00	263.00827	28659.797	29265.771	29054.992	29548.471	3074.57
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

Тобш = 528.00ч
 Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 03.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 48 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 378164
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qлет [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.06	0.00000	20.3	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
02.06	0.00000	19.9	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
03.06	0.00000	19.8	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
04.06	0.00000	19.9	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
05.06	0.00000	19.9	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.06	0.00000	20.2	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
07.06	0.00000	20.8	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.06	0.00000	21.4	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.06	0.00000	21.8	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
10.06	0.00000	22.3	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
11.06	0.00000	22.4	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
12.06	0.00000	22.6	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
13.06	0.00000	21.9	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
14.06	0.00000	21.7	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
15.06	0.00000	21.9	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
16.06	0.00000	22.2	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
17.06	0.00000	22.6	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
18.06	0.00000	23.1	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
19.06	0.00000	23.5	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
20.06	0.00000	23.6	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
21.06	0.00000	23.0	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
22.06	0.00000	22.7	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	21.7	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэд.пит + Tпроч.ав.
 528.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 528.00ч

T/C нарастающим итогом	Qлет [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
23-06-20 00:00	0.00000	0.002	0.000	18962.320	0.000	0.00
01-06-20 00:00	0.00000	0.002	0.000	18962.320	0.000	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Годы = 528.00ч / 24 = 22.00 / 24 = 0.9167 / 24 = 0.0382
 Обновление / 24 = 0.0382 / 24 = 0.0016 / 24 = 0.00007

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Северная 30

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379222
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [с]	Тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	21.1	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.2	0.00
02.06	0.0000	20.5	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
03.06	0.0000	20.5	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
04.06	0.0000	21.2	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
05.06	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
06.06	0.0000	21.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
07.06	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
08.06	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
09.06	0.0000	23.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
10.06	0.0000	23.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
11.06	0.0000	23.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
12.06	0.0000	24.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
13.06	0.0000	23.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
14.06	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
15.06	0.0000	23.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
16.06	0.0000	23.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
17.06	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
18.06	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
19.06	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
20.06	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
21.06	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
Итого	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пип + Тпроч.ав.
504.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 504.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
22-06-20 00:00	318.3745	39207.14	39193.34	39721.89	39565.45	3019.75
01-06-20 00:00	318.3745	39207.14	39193.34	39721.89	39565.45	3019.75
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Год = 504.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Ф=61 (Н1-Н2) 03.07.20 Подпись

МІСЦІНІЙ ПЕРІОДИК УЧЕБІ І ВИЩОЇ ШКОЛИ
І ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 П.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Сетеркас 28

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382043
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Утеп [Гкал]	Упод [тс]	Гобр [тс]	Гпод [тс]	Гобр [тс]	Гпод-Гобр [тс]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
01.06	0.0000	17.3	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.2	0.00
02.06	0.0000	16.0	16.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.1	0.00
03.06	0.0000	16.6	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
04.06	0.0000	17.1	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.2	0.00
05.06	0.0000	17.3	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
06.06	0.0000	17.6	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.2	0.00
07.06	0.0000	18.5	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.2	0.00
08.06	0.0000	19.0	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.3	0.00
09.06	0.0000	19.5	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.3	0.00
10.06	0.0000	19.8	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.3	0.00
11.06	0.0000	19.8	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.3	0.00
12.06	0.0000	20.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.3	0.00
13.06	0.0000	18.7	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
14.06	0.0000	18.8	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
15.06	0.0000	19.5	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
16.06	0.0000	19.7	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.2	0.00
17.06	0.0000	19.9	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.2	0.00
18.06	0.0000	20.3	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.2	0.00
19.06	0.0000	20.8	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.3	0.00
20.06	0.0000	20.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.2	0.00
21.06	0.0000	19.8	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.2	0.00
Итого	0.0000	18.9	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.2	0.00

Точн. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<Мин + Тэд. пип + Тпроч. ав.
504.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 504.00ч

Т/С	Утеп [Гкал]	Упод [тс]	Гобр [тс]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим иголом						
22-06-20 00:00	333.9271	57942.34	56607.51	58562.19	57061.42	2785.11
01-06-20 00:00	333.9271	57942.34	56607.51	58562.19	57061.42	2785.11
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотд = 504.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2)

03.07.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г .

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

С.А. Сидорова

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378188
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
01.06	0.0000	18.2	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.4	0.00
02.06	0.0000	17.8	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.3	0.00
03.06	0.0000	18.0	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.4	0.00
04.06	0.0000	18.4	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.5	0.00
05.06	0.0000	18.6	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
06.06	0.0000	18.8	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	0.00
07.06	0.0000	19.3	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.6	0.00
08.06	0.0000	19.8	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.7	0.00
09.06	0.0000	20.3	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.8	0.00
10.06	0.0000	20.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.9	0.00
11.06	0.0000	20.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.9	0.00
12.06	0.0000	20.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.4	0.00
13.06	0.0000	19.8	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.3	0.00
14.06	0.0000	20.1	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.4	0.00
15.06	0.0000	20.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.5	0.00
16.06	0.0000	20.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.6	0.00
17.06	0.0000	21.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.7	0.00
18.06	0.0000	21.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.9	0.00
19.06	0.0000	21.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.9	0.00
20.06	0.0000	21.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.6	0.00
21.06	0.0000	20.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.6	0.00
Итого												

Точн. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t < t_мин + Тэл. пия + Тпроч. ав.
 504.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 504.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
22-06-20 00:00	376.9681	55142.31	56831.59	55930.05	57462.00	3075.49
01-06-20 00:00	376.9681	55142.31	56831.59	55930.05	57462.00	3075.49
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

Тотщ = 504.00ч
 Обновление

в.2.30 / НС-Д-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

03.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Северная 24
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378214
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Узел [тккал]	тпод [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	19.1	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
02.06	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
03.06	0.0000	19.5	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
04.06	0.0000	19.9	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
05.06	0.0000	19.9	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
06.06	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
07.06	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
08.06	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
09.06	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
10.06	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
11.06	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
12.06	0.0000	22.4	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
13.06	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
14.06	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
15.06	0.0000	21.3	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
16.06	0.0000	21.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
17.06	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
18.06	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
19.06	0.0000	22.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
20.06	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
21.06	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
22.06	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
23.06	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
24.06	0.0000	22.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
Итого	0.0000	21.4	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тгпод + Тгобр + Тгпод-Тгобр + Тупод + Туобр + Тупод-Туобр + Трпод + Тробр + Трпод-Тробр + Тнар
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С	Узел [тккал]	Узел [тккал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом							
25-06-20 00:00		508.2077	75894.04	75976.15	76971.77	76826.27	3075.72
01-06-20 00:00		508.2077	75894.04	75976.15	76971.77	76826.27	3075.72
Итого		0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 576.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext O=GI (H1-H2) 03.07.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРА ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Февраль 76

Добونت _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379209
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [тккал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.06	0.0000	18.8	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.7	0.00
02.06	0.0000	18.2	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
03.06	0.0000	18.3	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.6	0.00
04.06	0.0000	19.0	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.5	0.00
05.06	0.0000	18.9	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
06.06	0.0000	19.0	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
07.06	0.0000	19.7	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
08.06	0.0000	20.2	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
09.06	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
10.06	0.0000	21.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
11.06	0.0000	21.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
12.06	0.0000	21.4	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.4	0.00
13.06	0.0000	20.7	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
14.06	0.0000	20.3	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
15.06	0.0000	20.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
16.06	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
17.06	0.0000	21.4	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
18.06	0.0000	21.7	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
19.06	0.0000	22.1	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
20.06	0.0000	22.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
21.06	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
Итого	0.0000	20.4	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэг.пиг + Тпроч.ав.
 504.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 504.00ч

Т/С	Тнар [тккал]	Тмин [тккал]	Тмакс [тонн]	Тdelta_t [тонн]	Тэг.пиг [м3]	Тпроч.ав [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом							
22-06-20 00:00	310.4931	45492.43	45967.05	46094.14	46432.97	3014.21	
01-06-20 00:00	310.4931	45492.43	45967.05	46094.14	46432.97	3014.21	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

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

Тотч = 504.00ч
 Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=61 (H1-H2) 03.07.20 Подпись _____