

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТОИ СПЕЦИФИКАЦИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.**

звание потребителя _____
рес потребителя _____
ветственное лицо _____

А. Новоселовой Ю

Абонент _____
Телефон _____

числитель ТС-201-2-2-1
четное число месяца 1

Сер.ном. 22278
Отчетное время 00:00

Расход под 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
Расход обр 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 20 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.08	1.49455	69.1	62.5	224.194	224.158	0.00	0.036	<	<	24.00
02.08	1.87667	68.3	59.6	215.310	215.269	0.00	0.041	<	<	24.00
03.08	2.93886	67.6	53.6	210.241	210.162	0.00	0.079	<	<	24.00
04.08	1.55855	67.7	60.6	220.472	220.392	0.00	0.080	<	<	24.00
05.08	1.56665	67.7	60.4	217.058	216.938	0.00	0.060	<	<	24.00
06.08	1.63215	67.6	60.2	221.826	221.769	0.00	0.057	<	<	24.00
07.08	1.58087	67.1	59.9	218.481	218.434	0.00	0.047	<	<	24.00
08.08	1.60962	68.2	61.1	228.695	228.649	0.00	0.046	<	<	24.00
09.08	1.62243	67.7	60.4	221.670	221.615	0.00	0.055	<	<	24.00
10.08	1.58120	67.8	60.7	221.135	221.076	0.00	0.059	<	<	24.00
11.08	1.68620	68.1	60.3	216.551	216.500	0.00	0.051	<	<	24.00
12.08	1.58732	68.6	61.1	212.566	212.522	0.00	0.044	<	<	24.00
13.08	1.52890	68.3	60.9	206.524	206.467	0.00	0.057	<	<	24.00
14.08	1.67263	68.2	60.1	206.054	205.986	0.00	0.068	<	<	24.00
15.08	1.56391	67.7	60.1	204.634	204.575	0.00	0.059	<	<	24.00
16.08	1.49262	67.7	60.7	212.882	212.817	0.00	0.065	<	<	24.00
17.08	1.55400	69.2	63.0	246.595	246.535	0.00	0.060	<	<	24.00
18.08	0.84134	69.4	63.1	134.065	134.053	0.00	0.032	<	<	13.00
Итого	29.38847	68.1'	60.4'	3838.973	3837.977	0.00	0.996			421.00

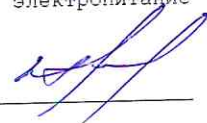
Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
421.00ч = 421.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
18-08-21 13:00	3889.86913	452969.907	452728.438	84.03	45095.46
01-08-21 00:00	3860.48066	449129.934	448890.461	84.03	44674.46
Итого	29.38847	3838.973	3837.977	0.00	421.00

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

Тотч = 421.00ч
Обновление 2.39 21-03-16 16ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

19.08.21 Подпись _____



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 г.

звание потребителя А. Новоселовой 10 Абонент _____
 рес потребителя _____ Телефон _____
 ветственное лицо _____

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.07	1.66173	71.6	65.2	260.665	260.638	0.00	0.027	<	<	24.00
02.07	1.55466	69.6	63.0	236.005	235.985	0.00	0.020	<	< 0.8	24.00
03.07	1.50512	68.0	60.9	211.868	211.851	0.00	0.017	<	< 0.1	24.00
04.07	1.51719	68.8	61.8	216.081	216.063	0.00	0.018	<	< 0.6	24.00
05.07	1.49328	67.8	60.4	203.388	203.370	0.00	0.018	<	<	24.00
06.07	1.53123	67.4	60.0	208.421	208.402	0.00	0.019	<	<	24.00
07.07	1.46535	67.1	60.2	212.325	212.304	0.00	0.021	<	<	23.97
08.07	1.53469	68.2	61.4	225.926	225.881	0.00	0.045	<	<	24.00
09.07	1.47948	67.6	60.9	223.497	223.386	0.00	0.111	<	<	24.00
10.07	1.51860	67.5	60.7	225.005	224.880	0.00	0.125	<	< 1.4	24.00
11.07	1.43395	67.3	60.9	223.189	223.044	0.00	0.145	<	<	24.00
12.07	1.46803	67.8	61.3	225.715	225.577	0.00	0.138	<	<	24.00
13.07	1.53558	68.6	62.1	237.544	237.398	0.00	0.146	<	<	24.00
14.07	1.46678	68.4	62.2	238.218	238.071	0.00	0.147	<	<	24.00
15.07	1.41992	67.7	61.5	230.266	230.141	0.00	0.125	<	<	24.00
16.07	1.43974	67.6	61.1	219.529	219.394	0.00	0.135	<	<	24.00
17.07	1.50921	67.9	61.0	218.599	218.459	0.00	0.140	<	<	24.00
18.07	1.48006	69.8	62.3	227.396	227.276	0.00	0.120	<	< 0.2	24.00
19.07	1.33751	67.4	61.1	212.269	212.148	0.00	0.121	<	<	24.00
20.07	1.45460	67.8	61.2	220.903	220.796	0.00	0.107	<	<	24.00
21.07	1.49950	67.6	60.6	214.445	214.352	0.00	0.093	<	<	24.00
22.07	1.47498	67.0	59.8	204.313	204.232	0.00	0.081	<	< 0.2	24.00
23.07	1.53102	68.0	60.8	214.424	214.345	0.00	0.079	<	< 0.4	24.00
24.07	1.58266	68.4	61.1	215.784	215.711	0.00	0.073	<	< 0.3	24.00
25.07	1.55663	69.2	62.3	224.124	224.049	0.00	0.075	<	<	24.00
26.07	1.47175	67.2	60.0	204.500	204.417	0.00	0.083	<	<	24.00
27.07	1.46110	68.1	61.2	213.661	213.585	0.00	0.076	<	<	24.00
28.07	1.48438	67.8	60.8	212.318	212.254	0.00	0.064	<	< 0.1	24.00
29.07	1.55640	69.4	62.6	228.727	228.678	0.00	0.049	<	<	24.00
30.07	1.62618	67.6	59.9	210.731	210.677	0.00	0.054	<	<	24.00
31.07	1.46425	67.3	60.3	208.696	208.639	0.00	0.057	<	<	24.00
Итого	46.51556	68.1'	61.3'	6828.532	6826.003	0.00	2.529		0.7	743.97

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 743.97ч + 0.03ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-08-21 00:00	3860.48066	449129.934	448890.461	84.03	44674.46
01-07-21 00:00	3813.96510	442301.402	442064.458	84.03	43930.49
Итого	46.51556	6828.532	6826.003	0.00	743.97

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

Тобщ = 744.00ч
 Обновление 2.39 21-03-16 16ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

19.08.21 Подпись 

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

Название потребителя: Новоселова 72 # Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Вычислитель: ТС-201-0-2-1 Сер.ном. 32476
 Отчетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00

Расход вод: 0,100..25,000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход обр: 0,100..25,000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход л: достав 10,000 л/мин Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Ввод [тонн]	Вобр [тонн]	Вл [тонн]	Ввод-Вобр [тонн]	Tнар [час]
17-07	0.95032	68.3	62.4	160.421	159.775	0.00	0.000	24.00
18-07	0.91175	67.9	61.7	147.215	146.629	0.00	0.000	24.00
19-07	0.90671	67.8	62.9	184.856	184.054	0.00	0.000	23.91
20-07	0.92775	67.9	62.5	174.874	174.152	0.00	0.000	24.00
21-07	0.95267	67.8	62.7	186.642	186.066	0.00	0.000	24.00
22-07	1.00524	67.5	62.0	183.716	182.950	0.00	0.000	24.00
23-07	0.99408	68.3	63.0	188.819	188.039	0.00	0.000	24.00
24-07	1.04957	69.0	62.8	169.539	168.863	0.00	0.000	24.00
25-07	1.07053	68.9	62.9	176.866	176.137	0.00	0.000	24.00
26-07	1.03518	67.7	62.0	184.298	183.542	0.00	0.000	24.00
27-07	1.01683	68.1	62.6	185.385	184.624	0.00	0.000	24.00
28-07	1.04923	68.4	62.4	173.586	172.850	0.00	0.000	24.00
29-07	1.03913	69.2	63.2	172.921	172.228	0.00	0.000	24.00
30-07	1.03380	67.9	62.1	178.340	177.616	0.00	0.000	24.00
31-07	1.01382	67.5	62.1	187.128	186.357	0.00	0.000	24.00
01-08	1.06042	69.4	63.1	168.667	167.977	0.00	0.000	24.00
02-08	0.99506	68.5	62.9	179.500	178.797	0.00	0.000	24.00
03-08	0.97461	67.9	62.5	181.053	180.307	0.00	0.000	24.00
04-08	1.07750	67.9	61.6	172.421	171.732	0.00	0.000	24.00
05-08	1.01596	67.7	61.8	174.111	173.408	0.00	0.000	23.97
06-08	1.02317	67.9	62.7	196.114	195.300	0.00	0.000	24.00
07-08	1.03709	67.4	62.1	196.128	195.316	0.00	0.000	24.00
08-08	1.05622	68.3	62.8	192.299	191.510	0.00	0.000	24.00
09-08	1.03794	68.2	63.0	200.235	199.403	0.00	0.000	24.00
10-08	1.00884	68.1	63.0	197.595	196.777	0.00	0.000	24.00
11-08	0.99356	68.5	62.9	178.858	178.167	0.00	0.000	24.00
12-08	1.01877	68.9	62.9	168.612	167.937	0.00	0.000	24.00
13-08	1.02888	68.9	63.3	183.529	182.761	0.00	0.000	24.00
14-08	1.11273	68.4	61.9	172.383	171.698	0.00	0.000	24.00
15-08	1.02529	67.8	62.1	180.643	179.906	0.00	0.000	24.00
16-08	1.09311	68.2	61.8	171.587	170.903	0.00	0.000	24.00
Итого	31.52298	68.2'	62.6'	5548.612	5545.921'	0.00	22.691	743.88

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_тмин + Tоп.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.88ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.11ч + 0.00ч + 0.01ч

T/C Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Ввод [тонн]	Вобр [тонн]	Вл [тонн]	Tнар [час]
17-08-21 00:00	7121.72694	317570.067	317026.294	60.01	72805.84
17-07-21 00:00	7090.20396	312001.455	311480.373	60.01	72061.96
Итого	31.52298	5548.612	5545.921'	0.00	743.88

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

Тотщ = 744.00ч



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

Название потребителя: Бирюзов 29 Абонит: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Выносители: ТЭ-001-0-0-1-1 Сер.ном. 102535 Расход под: 0.54.140.00 м3/ч Ду: 100 мм
 Отчетное число месяца: 07 Отчетное время: 12:00 Расход нбр: 0.54.140.00 м3/ч Ду: 100 мм
 Расход п: допол 10.000 л/чм Ду: 25 мм

Дата	Стел [Гкал]	Тпод [°C]	Тсбр [°C]	Впод [тонн]	Всбр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Всбр [тонн]	Ттеп [час]	
17-07	3.6321	65.2	61.9	1107.32	1102.36	0.00	0.00	4.96	24.00
18-07	4.1050	67.1	62.8	955.33	951.40	0.00	0.00	3.93	24.00
19-07	3.9289	67.4	61.6	677.90	675.24	0.00	0.00	2.66	23.81
20-07	3.3267	68.3	63.0	622.35	619.49	0.00	0.00	2.86	17.37
21-07	4.3227	68.6	63.0	766.81	763.73	0.00	0.00	3.08	24.00
22-07	4.4144	68.8	62.3	679.43	677.07	0.00	0.00	2.36	24.00
23-07	4.1950	67.7	62.7	845.51	841.94	0.00	0.00	3.57	24.00
24-07	4.2537	68.2	62.5	749.39	746.31	0.00	0.00	3.08	24.00
25-07	4.4010	67.5	61.9	795.28	791.88	0.00	0.00	3.40	24.00
26-07	4.2251	68.1	63.1	847.75	843.98	0.00	0.00	3.77	24.00
27-07	4.2004	68.4	63.1	803.10	799.60	0.00	0.00	3.50	24.00
28-07	4.1129	68.4	62.8	728.40	725.57	0.00	-0.11	2.94	23.80
29-07	4.3196	68.7	63.0	768.84	765.48	0.00	0.00	3.36	24.00
30-07	4.3192	68.1	63.4	926.64	922.12	0.00	0.00	4.52	24.00
31-07	4.1213	69.5	63.2	633.94	630.97	0.00	0.00	2.97	24.00
01-08	4.2583	67.7	61.7	703.82	700.55	0.00	0.00	3.27	24.00
02-08	4.3160	69.0	63.1	738.57	735.23	0.00	0.00	3.34	24.00
03-08	4.3394	68.9	62.6	686.41	683.46	0.00	0.00	2.93	24.00
04-08	4.3200	69.0	63.0	718.10	711.94	0.00	0.00	3.16	24.00
05-08	4.2930	68.8	62.6	685.24	683.35	0.00	0.00	2.89	24.00
06-08	4.3523	68.7	62.7	721.17	718.23	0.00	0.00	2.94	24.00
07-08	4.4114	68.8	62.9	753.61	750.32	0.00	0.00	3.28	24.00
08-08	4.5711	68.5	61.8	701.40	703.42	0.00	0.00	2.96	24.00
09-08	4.3701	68.6	62.7	746.61	743.07	0.00	0.00	3.57	24.00
10-08	4.3753	68.8	62.8	613.72	611.62	0.00	0.00	4.10	24.00
11-08	4.3301	67.8	62.7	833.05	828.77	0.00	0.00	4.28	24.00
12-08	4.5356	68.1	63.4	961.85	956.57	0.00	0.00	5.28	24.00
13-08	4.4005	67.1	62.8	1016.41	1010.58	0.00	0.00	5.83	24.00
14-08	4.4050	67.5	63.0	993.39	988.37	0.00	0.00	4.98	24.00
15-08	4.3952	67.5	63.0	984.90	979.98	0.00	0.00	4.92	24.00
16-08	4.3650	66.6	61.5	864.37	860.17	0.00	0.00	4.20	24.00
Итого	131.9316	68.0'	62.7'	21857.87	21744.76'	0.00	-0.11	112.92	736.98

Тотч.пар. = Ттеп + Тмин + Тмакс + Тdelta_сони + Тполит + Тпроч.ав.
 749.004 = 736.924 + 6.794 + 0.004 + 0.204 + 0.004 + 0.004

Т/С Ввод т/сут	Стел [Гкал]	Впод [тонн]	Всбр [тонн]	Вп [тонн]	Ттеп [час]
17-07-08 00:00	23712.4100	2372136.81	2346442.07	59.95	58923.21
17-07-08 00:00	23776.5187	2347242.34	2319897.31	59.95	58186.23
Итого	131.9316	21857.87	21744.76'	0.00	736.98

- Расшифровка ошибок:
- (-) параметр < min
 - (>) параметр > max
 - (X) другое значение
 - (T) delta.t < min
 - (R) пересчет
 - (G) коррект. ввод
 - (*) незакрытое

Тотч. = 749.004

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Имя потребителя: М. Жукова 1А
 Адрес потребителя: _____
 Ответственное лицо: _____

Абонент: _____
 Телефон: _____

числитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 32466
 четное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход обр 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 20 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.08	0.93529	68.0	55.9	76.905	76.825	0.00	0.080	6.0	4.8	24.00
02.08	0.95079	67.4	54.6	74.382	74.304	0.00	0.078	5.9	4.8	24.00
03.08	0.92549	66.9	54.1	72.655	72.580	0.00	0.075	5.8	4.8	24.00
04.08	1.02218	66.7	53.3	76.134	76.055	0.00	0.079	5.9	4.7	24.00
05.08	1.00712	67.1	53.6	74.733	74.654	0.00	0.079	5.9	4.7	24.00
06.08	0.95465	66.6	54.2	76.642	76.562	0.00	0.080	5.9	4.8	24.00
07.08	0.92565	66.3	54.0	75.475	75.396	0.00	0.079	5.9	4.8	24.00
08.08	0.92624	67.3	55.6	78.924	78.839	0.00	0.085	6.0	4.8	24.00
09.08	0.94479	66.7	54.4	76.502	76.420	0.00	0.082	5.9	4.8	24.00
10.08	0.94256	67.0	54.6	76.415	76.333	0.00	0.082	5.9	4.8	24.00
11.08	0.88756	67.1	55.2	74.819	74.740	0.00	0.079	5.9	4.7	24.00
12.08	0.93442	67.8	55.0	73.270	73.191	0.00	0.079	5.8	4.8	24.00
13.08	1.04311	67.4	52.7	71.178	71.104	0.00	0.074	5.8	4.8	24.00
14.08	0.93596	67.4	54.2	71.103	71.027	0.00	0.076	5.8	4.8	24.00
15.08	0.89861	66.9	54.2	70.638	70.564	0.00	0.074	5.8	4.8	24.00
16.08	0.89715	66.8	54.5	73.056	72.978	0.00	0.078	5.9	4.8	24.00
17.08	0.72229	68.3	56.9	63.273	63.204	0.00	0.069	6.2	4.8	18.00
Итого	15.85386	67.2'	54.5'	1256.104	1254.776	0.00	1.328	5.9	4.8	402.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 402.00ч = 402.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-08-21 18:00	15446.72403	763919.830	763444.223	97.28	115657.13
01-08-21 00:00	15430.87017	762663.726	762189.447	97.28	115255.13
Итого	15.85386	1256.104	1254.776	0.00	402.00

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

Тотщ = 402.00ч
 Обновление 2.39 26-05-16 11ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

19.08.21 Подпись 

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТОИ СПЕЦИАЛЬНЫМ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 г.

звание потребителя _____
 адрес потребителя _____
 ответственное лицо _____

М. Жукова ИА

Абонент _____
 Телефон _____

числитель ТС-201-2-2-1
 четное число месяца 1

Сер.ном. 32466
 Отчетное время 09:00

Расход под 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход обр 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход п ротор 10.00 л/ммп Ду 20 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.07	1.11243	70.1	57.7	89.581	89.485	0.00	0.096	6.4	4.9	# 24.00
02.07	1.04168	68.6	55.9	82.081	81.997	0.00	0.084	6.1	4.8	24.00
03.07	0.94391	66.9	54.1	73.727	73.652	0.00	0.075	5.9	4.8	24.00
04.07	0.94967	67.4	54.7	74.663	74.588	0.00	0.075	5.9	4.8	24.00
05.07	0.96099	66.7	53.2	70.808	70.736	0.00	0.072	5.8	4.8	24.00
06.07	1.01941	66.4	52.3	72.279	72.207	0.00	0.072	5.9	4.8	23.86
07.07	0.94747	66.0	53.2	73.691	73.616	0.00	0.075	5.9	4.8	24.00
08.07	0.93398	66.8	54.8	77.449	77.368	0.00	0.081	6.0	4.8	24.00
09.07	0.89324	66.8	55.2	77.406	77.326	0.00	0.080	6.0	4.8	24.00
10.07	0.84385	66.4	55.4	77.373	77.293	0.00	0.080	6.0	4.8	24.00
11.07	0.83041	66.3	55.5	77.038	76.957	0.00	0.081	6.0	4.8	24.00
12.07	0.84523	66.5	55.6	77.489	77.408	0.00	0.081	6.0	4.8	24.00
13.07	0.94854	67.5	55.8	81.425	81.339	0.00	0.086	6.1	4.8	24.00
14.07	0.91393	67.3	56.1	81.462	81.375	0.00	0.087	6.1	4.8	24.00
15.07	0.86154	66.9	56.1	79.790	79.705	0.00	0.085	6.1	4.8	24.00
16.07	0.83645	66.6	55.6	75.728	75.649	0.00	0.079	6.0	4.8	24.00
17.07	0.79876	66.6	56.0	75.100	75.022	0.00	0.078	5.9	4.8	24.00
18.07	0.79709	67.9	57.8	78.463	78.379	0.00	0.084	6.0	4.8	24.00
19.07	0.86912	66.4	54.5	73.281	73.207	0.00	0.074	5.9	4.8	24.00
20.07	0.88245	66.8	55.2	76.167	76.088	0.00	0.079	6.0	4.8	24.00
21.07	1.00490	66.5	52.9	74.225	74.149	0.00	0.076	5.9	4.8	24.00
22.07	0.85601	66.1	54.0	70.865	70.793	0.00	0.072	5.8	4.8	24.00
23.07	0.92169	66.9	54.5	73.911	73.835	0.00	0.076	5.9	4.8	24.00
24.07	0.96898	67.2	54.1	74.331	74.255	0.00	0.076	5.9	4.8	24.00
25.07	0.97537	69.3	55.7	77.445	77.363	0.00	0.082	6.0	4.8	24.00
26.07	0.95078	66.2	52.8	70.853	70.782	0.00	0.071	5.8	4.8	24.00
27.07	0.90841	67.1	54.8	73.879	73.802	0.00	0.077	5.9	4.8	24.00
28.07	0.89572	66.7	54.5	73.118	73.042	0.00	0.076	5.9	4.8	24.00
29.07	0.97308	68.5	56.1	78.689	78.604	0.00	0.085	6.0	4.8	24.00
30.07	0.91896	66.7	54.0	72.657	72.583	0.00	0.074	5.9	4.8	24.00
31.07	0.91853	66.5	53.8	72.112	72.036	0.00	0.076	5.9	4.8	24.00
Итого	28.52258	67.1'	55.0'	2357.086	2354.641	0.00	2.445	6.0	4.8	743.86

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 743.86ч + 0.14ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

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

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-08-21 00:00	15430.87017	762663.726	762189.447	97.28	115255.13
01-07-21 00:00	15402.34759	760306.640	759834.806	97.28	114511.27
Итого	28.52258	2357.086	2354.641	0.00	743.86

Тобщ = 744.00ч
 Обновление 2.39 26-05-16 11ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1 (H1-H2)

19.08.21 Подпись _____



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРА И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Имя потребителя: Садовая 22А
 Адрес потребителя: _____
 Ответственное лицо: _____

Абонент: _____
 Телефон: _____

Индекс: ТС-203-2-2-3 Сер.ном. 00258
 Отчетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00

Расход под: 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр: 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п: ротор 10.00 л/имп Ду 25 мм

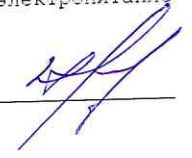
Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.08	3.31442	69.9	64.2	586.668	586.522	0.00	0.146	<	4.6	24.00
02.08	3.19493	69.7	63.0	560.421	560.295	0.00	0.126	<	4.6	24.00
03.08	3.03717	69.0	62.5	548.155	548.039	0.00	0.116	<	4.5	24.00
04.08	3.21090	68.3	62.7	576.629	576.507	0.00	0.122	<	4.5	24.00
05.08	3.12726	68.2	62.7	570.211	570.087	0.00	0.124	<	4.4	24.00
06.08	3.10083	68.0	62.7	581.637	581.516	0.00	0.121	<	4.4	24.00
07.08	3.14218	67.5	62.1	572.047	571.934	0.00	0.113	<	4.4	# 24.00
08.08	3.26304	68.6	63.1	595.854	595.721	0.00	0.133	<	4.3	24.00
09.08	3.32240	68.3	62.5	580.999	580.879	0.00	0.120	<	4.1	24.00
10.08	3.18374	68.2	62.7	578.435	578.314	0.00	0.121	<	4.1	24.00
11.08	3.46096	68.7	62.6	563.607	563.485	0.00	0.122	<	4.0	24.00
12.08	3.43677	69.2	63.0	554.905	554.784	0.00	0.121	<	3.8	24.00
13.08	3.35078	69.0	62.9	541.465	541.348	0.00	0.117	<	3.7	24.00
14.08	3.24736	68.6	62.6	537.894	537.785	0.00	0.109	<	3.6	24.00
15.08	3.33040	68.1	61.8	531.913	531.808	0.00	0.105	<	3.5	24.00
16.08	3.32834	68.4	62.5	564.421	564.301	0.00	0.120	<	3.3	24.00
17.08	3.37129	69.9	64.7	647.293	647.124	0.00	0.169	<	3.2	# 23.99
18.08	1.43600	69.7	64.8	296.730	296.651	0.00	0.079	<	3.2	11.00
Итого	56.85877	68.6'	62.9'	9989.284	9987.100	0.00	2.184		4.0	418.99

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 419.00ч = 418.99ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
18-08-21 11:00	3672.84153	222355.360	222296.777	4.61	8246.64
01-08-21 00:00	3615.98276	212366.076	212309.677	4.61	7827.65
Итого	56.85877	9989.284	9987.100	0.00	418.99

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

Тотщ = 419.00ч
 Обновление 2.39 30-07-20 11ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

19.08.21 Подпись 

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 г.

Имя потребителя: Савва А
 Адрес потребителя: _____
 Ответственное лицо: _____

Абонент: _____
 Телефон: _____

Индекс: ТС-203-2-2-3 Сер.ном. 00258
 Отчетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00

Расход под: 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр: 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п: рогор 10.00 л/имп Ду 25 мм


Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.07				69.460	69.452	0.00	0.008	<	4.8	3.00
02.07	0.45895	68.7	62.0	555.606	555.536	0.00	0.070	<	4.8	24.00
03.07	3.07349	68.5	63.0	570.087	570.011	0.00	0.076	<	4.8	24.00
04.07	3.54418	69.6	63.3	533.399	533.341	0.00	0.058	<	4.8	24.00
05.07	3.28544	68.1	61.9	551.343	551.284	0.00	0.059	<	4.8	24.00
06.07	3.14382	67.8	62.1	559.473	559.414	0.00	0.059	<	4.8	23.86
07.07	3.14933	67.6	62.0	593.651	593.586	0.00	0.065	<	4.8	24.00
08.07	3.25260	68.8	63.3	580.200	580.156	0.00	-0.015	<	4.8	# 24.00
09.07	3.01175	67.7	62.5	589.652	589.588	0.00	0.064	<	4.8	24.00
10.07	3.03016	68.0	62.8	583.518	583.456	0.00	0.062	<	4.8	24.00
11.07	2.99530	67.8	62.6	593.048	592.988	0.00	0.060	<	4.7	24.00
12.07	2.91777	68.3	63.3	616.685	616.614	0.00	0.071	<	4.8	24.00
13.07	2.96365	68.9	64.1	622.597	622.519	0.00	0.078	<	4.7	# 24.00
14.07	2.94530	68.8	64.1	590.563	590.474	0.00	0.089	<	4.7	24.00
15.07	2.91073	67.9	63.0	573.273	573.201	0.00	0.072	<	4.7	24.00
16.07	2.90831	68.0	62.9	574.840	574.764	0.00	0.076	<	4.7	24.00
17.07	2.91710	68.5	63.5	561.330	561.246	0.00	0.084	<	4.7	24.00
18.07	2.90966	68.8	63.6	557.609	557.530	0.00	0.079	<	4.7	24.00
19.07	2.81414	67.8	62.8	577.961	577.869	0.00	0.092	<	4.7	24.00
20.07	2.90774	68.2	63.2	560.582	560.492	0.00	0.090	<	4.7	24.00
21.07	2.97148	68.0	62.7	535.573	535.490	0.00	0.083	<	4.7	24.00
22.07	3.11304	67.5	61.7	561.352	561.254	0.00	0.098	<	4.7	24.00
23.07	3.10958	68.4	62.9	567.381	567.271	0.00	0.110	<	4.7	24.00
24.07	3.17844	69.1	63.5	580.793	580.670	0.00	0.123	<	4.7	24.00
25.07	3.26237	69.4	63.8	536.715	536.618	0.00	0.097	<	4.7	24.00
26.07	3.19512	67.7	61.7	557.378	557.268	0.00	0.110	<	4.6	24.00
27.07	3.19137	68.3	62.6	557.173	557.058	0.00	0.115	<	4.6	24.00
28.07	3.15192	68.5	62.9	577.011	576.876	0.00	0.135	<	4.6	24.00
29.07	3.23757	69.8	64.1	550.357	550.246	0.00	0.111	<	4.6	24.00
30.07	3.18066	68.1	62.3	544.546	544.437	0.00	0.109	<	4.6	24.00
31.07	3.12453	67.7	61.9							
Итого	89.85550	68.3'	62.9'	16583.156	16580.709	0.00	-0.015	2.462	4.7	698.86

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 698.86ч + 0.13ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 45.01ч

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

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-08-21 00:00	3615.98276	212366.076	212309.677	4.61	7827.65
02-07-21 22:00	3526.27582	195806.301	195752.346	4.61	7129.79
Итого	89.85550	16583.156	16580.709	0.00	698.86

Тотщ = 744.00ч
 Обновление 2.39 30-07-20 11ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

19.08.21 Подпись 

НОМЕР АБОНЕНТА: _____
 АДРЕС УСТАНОВКИ: Садовая 24

Подстанция Система 1

ТЭП-104 Зав.№ 1561681
 Б1 Д/В0 0.400 - 160.0 кВ/ч
 Б2 Д/В0 0.400 - 160.0 кВ/ч
 $Q = M1(h1 - h0)$

ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ
 за период с 08/07/21 по 07/08/21

ДАТА дд/мм/гг	Q Гкал	M1 т	M2 т	M1-M2 т	Tп С	To С	Pп МПа	Po МПа	Tнар,ч час
08/07/21	4.80	296.6	305.6	-9.0	64.00	47.89	0.91	0.51	24.00
09/07/21	4.71	310.4	319.5	-9.1	63.01	47.90	0.91	0.51	24.00
10/07/21	4.39	314.7	323.7	-9.1	63.01	49.14	0.91	0.51	24.00
11/07/21	4.73	327.6	336.8	-9.3	63.05	48.70	0.91	0.51	24.00
12/07/21	4.56	301.5	310.1	-8.6	63.55	48.51	0.91	0.51	24.00
13/07/21	4.82	291.4	299.8	-8.4	64.06	47.59	0.91	0.51	24.00
14/07/21	4.67	298.7	307.3	-8.5	63.83	48.27	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	32.7	2140.9	2202.9	-62.0	63.47	48.30	0.91	0.51	168.0
15/07/21	4.59	318.6	327.7	-9.1	63.17	48.83	0.91	0.51	24.00
16/07/21	4.50	314.4	323.5	-9.1	63.36	47.13	0.91	0.51	24.00
17/07/21	4.46	302.8	311.7	-8.8	63.75	49.12	0.91	0.51	24.00
18/07/21	4.75	304.7	313.5	-8.9	63.84	48.31	0.91	0.51	24.00
19/07/21	4.69	346.7	356.5	-9.8	63.34	49.91	0.91	0.51	23.99
20/07/21	4.68	315.1	324.3	-9.2	63.63	48.84	0.91	0.51	24.00
21/07/21	4.79	327.0	336.4	-9.4	63.46	48.90	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	32.5	2229.4	2293.7	-64.3	63.50	47.02	0.91	0.51	168.0
22/07/21	4.96	367.2	377.4	-10.1	63.13	49.69	0.91	0.51	24.00
23/07/21	4.89	325.2	334.5	-9.3	63.93	48.96	0.91	0.51	24.00
24/07/21	4.98	307.9	316.9	-9.0	64.42	48.33	0.91	0.51	24.00
25/07/21	5.03	296.1	304.8	-8.7	64.67	47.75	0.91	0.51	24.00
26/07/21	5.13	367.4	377.8	-10.4	63.23	49.36	0.91	0.51	24.00
27/07/21	5.04	326.0	335.5	-9.5	63.80	48.42	0.91	0.51	24.00
28/07/21	5.11	354.8	365.1	-10.3	63.63	49.32	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	35.1	2344.6	2411.9	-67.3	63.79	48.88	0.91	0.51	168.0
29/07/21	5.03	287.8	296.7	-8.8	64.99	47.58	0.91	0.51	24.00
30/07/21	5.07	340.5	350.5	-10.0	63.72	48.92	0.91	0.51	24.00
31/07/21	5.00	362.6	373.0	-10.4	63.34	49.61	0.91	0.51	24.00
01/08/21	5.21	302.5	311.6	-9.1	65.01	47.86	0.91	0.51	24.00
02/08/21	4.99	310.8	320.3	-9.5	64.31	48.32	0.91	0.51	24.00
03/08/21	4.93	347.4	357.6	-10.2	63.68	49.58	0.91	0.51	24.00
04/08/21	5.01	344.0	354.0	-10.0	63.87	49.38	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	35.3	2295.6	2363.8	-68.1	64.09	48.81	0.91	0.51	168.0
05/08/21	5.09	358.4	368.7	-10.3	63.63	49.49	0.91	0.51	24.00
06/08/21	5.16	352.7	362.8	-10.1	63.76	49.20	0.91	0.51	24.00
07/08/21	5.22	381.4	392.0	-10.6	63.36	49.76	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	15.5	1092.4	1123.5	-31.0	63.58	49.49	0.91	0.51	72.0
ИТОГО:	151.0	10102.9	10395.7	-292.8	63.71	48.84	0.91	0.51	744.0
			-292.8	-292.8	14.87				

Общее время работы системы, ч = Tнар. + Tmin + Tmax + Tdtmin + Tтн.
 744.00 743.99 0.00 0.00 0.00 0.01
 Количество тепла, Гкал Q = Qт/с + Qmin + Qmax + Qсм. + Qт/в + Qсан.ут.
 = 151.0 + _____ + _____ + _____ + _____ + _____

Показания интеграторов на	07/07/21 24:00	07/08/21 24:00	Разность		17/08/21 09:23
Расход тепла Q, Гкал	27680.71	27831.72	151.01	:	27680.86
Расход теплоносителя M1, т	1479156.4	1489259.3	10102.9	:	1492461.6
Расход теплоносителя M2, т	1492526.6	1502922.2	10395.7	:	1506216.7
Время наработки Tнар, ч	42893.11	43637.10	743.99	:	43862.49
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтн, ч			0.01	:	

вЗА.10

Подпись потребителя



Подпись поставщика

НОМЕР АБОМЕНТА:

Подписка НОД

Система 2

ТЭП-104 Заяв.№ 1561681

АДРЕС УСТАНОВКИ: Лавочкин 24

Кv = 10,00л/мин G Д/25 0,350 - 8,400 м3/ч

Q = K(ha - hb)

ВЕДНОСТЬ УЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ

за период с 08/07/21 по 07/08/21

ДАТА дд/мм/гг	Q Гкал	M т	To С	Tx С	Рo МПа	Рх МПа	Tнар,ч час
08/07/21	0,0000	0,000	47,63	10,00	0,91	0,51	24,00
09/07/21	0,0000	0,000	47,75	10,00	0,91	0,51	24,00
10/07/21	0,0000	0,000	48,47	10,00	0,91	0,51	24,00
11/07/21	0,0000	0,000	48,42	10,00	0,91	0,51	24,00
12/07/21	0,0000	0,000	48,20	10,00	0,91	0,51	24,00
13/07/21	0,0000	0,000	47,38	10,00	0,91	0,51	24,00
14/07/21	0,0000	0,000	47,67	10,00	0,91	0,51	24,00
ИТОГО:	0,000	0,000	0,00	0,00	0,91	0,51	168,0
15/07/21	0,0000	0,000	48,55	10,00	0,91	0,51	24,00
16/07/21	0,0000	0,000	48,88	10,00	0,91	0,51	24,00
17/07/21	0,0000	0,000	48,74	10,00	0,91	0,51	24,00
18/07/21	0,0000	0,000	48,18	10,00	0,91	0,51	24,00
19/07/21	0,0000	0,000	49,55	10,00	0,91	0,51	23,99
20/07/21	0,0000	0,000	48,64	10,00	0,91	0,51	24,00
21/07/21	0,0000	0,000	48,63	10,00	0,91	0,51	24,00
ИТОГО:	0,000	0,000	0,00	0,00	0,91	0,51	168,0
22/07/21	0,0000	0,000	49,39	10,00	0,91	0,51	24,00
23/07/21	0,0000	0,000	48,70	10,00	0,91	0,51	24,00
24/07/21	0,0000	0,000	48,06	10,00	0,91	0,51	24,00
25/07/21	0,0000	0,000	47,81	10,00	0,91	0,51	24,00
26/07/21	0,0000	0,000	48,76	10,00	0,91	0,51	24,00
27/07/21	0,0000	0,000	48,35	10,00	0,91	0,51	24,00
28/07/21	0,0000	0,000	48,46	10,00	0,91	0,51	24,00
ИТОГО:	0,000	0,000	0,00	0,00	0,91	0,51	168,0
29/07/21	0,0000	0,000	47,46	10,00	0,91	0,51	24,00
30/07/21	0,0000	0,000	48,58	10,00	0,91	0,51	24,00
31/07/21	0,0000	0,000	49,49	10,00	0,91	0,51	24,00
01/08/21	0,0000	0,000	47,45	10,00	0,91	0,51	24,00
02/08/21	0,0000	0,000	48,29	10,00	0,91	0,51	24,00
03/08/21	0,0000	0,000	49,29	10,00	0,91	0,51	24,00
04/08/21	0,0000	0,000	49,19	10,00	0,91	0,51	24,00
ИТОГО:	0,000	0,000	0,00	0,00	0,91	0,51	168,0
05/08/21	0,0000	0,000	48,97	10,00	0,91	0,51	24,00
06/08/21	0,0000	0,000	49,14	10,00	0,91	0,51	24,00
07/08/21	0,0000	0,000	47,68	10,00	0,91	0,51	24,00
ИТОГО:	0,000	0,000	0,00	0,00	0,91	0,51	72,0
ИТОГО:	0,000	0,000	0,00	0,00	0,91	0,51	744,0

0,00

Общее время работы системы, ч = Tнар. + Tmin + Tmax + Tdtmin + Tтн.

744,00 743,99 0,00 0,00 0,00 0,01


Количество тепла, Гкал Q = Qt/c + Qmin + Qmax + Qощ. + Qt/в + Qсан.ут.

= 0,000 + + + + +

Показания интеграторов на	07/07/21 24:00	07/08/21 24:00	Разность	17/08/21 09:25
Расход тепла Q, Гкал	14,2887	14,2887	0,0000	14,2887
Расход теплоносителя M, т	346,213	346,213	0,000	346,213
Время наработки Tнар, ч	42393,06	43637,06	743,99	43862,47
Время наработки Tнар = Tmax + Tmin + Tdt + Tтн, ч			0,01	

вЗА.10

Подпись потребителя



Подпись поставщика

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 36 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-0-2-1-1 Сер.ном. 122600 Расход под 0,80, 200,00 м3/ч Ду 150 мм
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00 Расход обр 0,80, 200,00 м3/ч Ду 150 мм
 Расход п дотор 10,000 л/ммл Ду 40 мм

Дата	Отеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Тнар [час]
17-07	4.7195	68.8	60.9	596.06	595.73	0.00	0.00	0.33
18-07	4.8403	69.2	61.0	596.67	596.34	0.00	0.00	0.33
19-07	4.7165	68.1	60.0	581.33	581.01	0.00	0.00	0.32
20-07	4.8157	68.5	60.4	599.05	598.73	0.00	0.00	0.32
21-07	4.9538	68.2	59.7	584.78	584.45	0.00	0.00	0.33
22-07	4.9778	67.7	58.8	564.31	564.01	0.00	0.00	0.30
23-07	4.9200	68.7	60.3	585.36	585.01	0.00	0.00	0.35
24-07	5.2431	69.4	60.5	590.02	589.68	0.00	0.00	0.34
25-07	5.2043	69.7	61.0	603.26	602.91	0.00	0.00	0.35
26-07	5.1093	67.9	58.9	564.83	564.51	0.00	0.00	0.32
27-07	4.8584	68.5	60.2	582.64	582.29	0.00	0.00	0.35
28-07	5.0761	68.8	60.0	582.93	582.60	0.00	0.00	0.33
29-07	5.1974	70.1	61.6	612.73	612.34	0.00	0.00	0.39
30-07	4.9804	68.4	59.7	576.11	575.75	0.00	0.00	0.36
31-07	4.8088	67.9	59.5	571.52	571.18	0.00	0.00	0.34
01-08	5.3452	70.1	61.3	607.77	607.39	0.00	0.00	0.38
02-08	4.9842	69.0	60.5	584.54	584.18	0.00	0.00	0.36
03-08	4.9408	68.2	59.4	562.30	561.95	0.00	0.00	0.35
04-08	5.0198	68.6	59.8	574.27	573.93	0.00	0.00	0.34
05-08	5.1392	68.3	59.4	573.32	572.97	0.00	0.00	0.35
06-08	5.1023	68.3	59.5	581.94	581.60	0.00	0.00	0.34
07-08	5.0970	67.8	58.9	573.07	572.72	0.00	0.00	0.35
08-08	5.3539	68.8	59.8	594.72	594.37	0.00	0.00	0.35
09-08	4.9769	68.5	59.9	581.01	580.66	0.00	0.00	0.35
10-08	4.9861	68.5	60.0	578.97	578.64	0.00	0.00	0.33
11-08	5.0081	69.0	60.1	565.95	565.63	0.00	0.00	0.32
12-08	5.0680	69.5	60.4	559.40	559.09	0.00	0.00	0.31
13-08	5.2199	69.3	59.7	546.72	546.43	0.00	0.00	0.29
14-08	5.1450	68.9	59.4	544.02	543.73	0.00	0.00	0.29
15-08	5.2023	68.3	58.7	539.32	539.03	0.00	0.00	0.29
16-08	5.2246	68.7	59.6	579.31	579.00	0.00	0.00	0.31
Итого	156.2172	68.8'	60.0'	17938.23	17927.86'	0.00	10.37	744.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_tмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
17-08-21 00:00	45509.3661	1987434.62	1985625.87	1052.30	62424.38
17-07-21 00:00	45353.1489	1989496.39	1987698.01	1052.30	61680.38
Итого	156.2172	17938.23	17927.86'	0.00	744.00

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

Тобщ = 744.00ч

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Сотозн.я.я 4 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-400-3-4-2-1 Сер.ном. 44905
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0.64.160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход обр 0.64.160.00 м3/ч Ду 100 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
17-07	-	-	-	< -	< -	-	6.9	< -	0.00
18-07	-	-	-	< -	< -	-	6.9	< -	0.00
19-07	-	-	-	< -	< -	-	6.9	< -	0.00
20-07	-	-	-	< -	< -	-	7.1	< -	0.00
21-07	-	-	-	< -	< -	-	7.1	< -	0.00
22-07	-	-	-	< -	< -	-	6.9	< -	0.00
23-07	-	-	-	< -	< -	-	6.9	< -	0.00
24-07	-	-	-	< -	< -	-	6.9	< -	0.00
25-07	-	-	-	< -	< -	-	6.9	< -	0.00
26-07	-	-	-	< -	< -	-	6.9	< -	0.00
27-07	-	-	-	< -	< -	-	6.9	< -	0.00
28-07	-	-	-	< -	< -	-	6.6	< -	0.00
29-07	-	-	-	< -	< -	-	6.9	< -	0.00
30-07	-	-	-	< -	< -	-	6.9	< -	0.00
31-07	-	-	-	< -	< -	-	6.9	< -	0.00
01-08	-	-	-	< -	< -	-	6.9	< -	0.00
02-08	-	-	-	< -	< -	-	6.9	< -	0.00
03-08	-	-	-	< -	< -	-	6.9	< -	0.00
04-08	-	-	-	< -	< -	-	6.9	< -	0.00
05-08	-	-	-	< -	< -	-	6.9	< -	0.00
06-08	-	-	-	< -	< -	-	7.0	< -	0.00
07-08	-	-	-	< -	< -	-	7.1	< -	0.00
08-08	-	-	-	< -	< -	-	7.0	< -	0.00
09-08	-	-	-	< -	< -	-	7.1	< -	0.00
10-08	-	-	-	< -	< -	-	7.2	< -	0.00
11-08	-	-	-	< -	< -	-	7.2	< -	0.00
12-08	-	-	-	< -	< -	-	7.0	< -	0.00
13-08	-	-	-	< -	< -	-	7.0	< -	0.00
14-08	-	-	-	< -	< -	-	7.1	< -	0.00
15-08	-	-	-	< -	< -	-	7.2	< -	0.00
16-08	-	-	-	< -	< -	-	7.0	< -	0.00
Итого	0.0000	-	-	0.00	0.00'	0.00	6.9	-	0.00

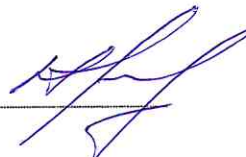
$T_{\text{отч.пер.}} = T_{\text{нар}} + T_{\text{ннн}} + T_{\text{накс}} + T_{\text{delta}_t(\text{ннн})} + T_{\text{эл.пит}} + T_{\text{проч.ав.}}$
 $744.004 = 0.004 + 744.004 + 0.004 + 0.004 + 0.004 + 0.004$

T/C Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Tнар [час]
17-08-21 00:00	28077.2877	3896365.09	3896222.63	62012.06
17-07-21 00:00	28077.2877	3896365.09	3896222.63	62012.06
Итого	0.0000	0.00	0.00'	0.00

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

Tобщ = 744.004

17-08-21 Подпись _____



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

Название потребителя: Отарево 6 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____


Диспетчер: ТС-401-5-5-3-Е2Т Сер.ном. 130144
 Отчетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.000.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход обр: 0.000.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.08	0.00000	23.6	24.2	0.000	0.000		1.9	2.0	0.00
02.08	0.00000	23.8	24.4	0.000	0.000		1.9	1.9	0.00
03.08	0.00000	23.7	24.3	0.000	0.000		1.8	1.9	0.00
04.08	0.00000	23.5	24.1	0.000	0.000		1.8	1.8	0.00
05.08	0.00000	23.1	23.7	0.000	0.000		1.8	1.8	0.00
06.08	0.00000	23.2	23.8	0.000	0.000		1.7	1.8	0.00
07.08	0.00000	23.2	23.8	0.000	0.000		1.7	1.8	0.34
08.08	0.00001	23.5	24.0	0.002	0.001	-0.001 0.002	1.7	1.8	0.00
09.08	0.00000	23.7	24.3	0.000	0.000		1.7	1.8	0.00
10.08	0.00000	24.2	24.8	0.000	0.000		1.7	1.8	0.00
11.08	0.00000	24.3	25.0	0.000	0.000		1.7	1.7	0.00
12.08	0.00000	24.0	24.9	0.000	0.000		1.6	1.7	0.00
13.08	0.00000	23.3	24.4	0.000	0.000		1.6	1.7	0.00
14.08	0.00000	22.9	24.1	0.000	0.000		1.6	1.7	0.00
15.08	0.00000	22.7	23.9	0.000	0.000		1.6	1.7	0.00
16.08	0.00000	23.2	24.4	0.000	0.000		1.6	1.7	0.00
17.08	0.00000	23.3	24.6	0.000	0.000		1.6	1.7	0.00
18.08	0.00000	24.2	24.9	0.000	0.000		1.6	1.7	0.00
Итого	0.00001	23.5'	24.3'	0.002	0.001	-0.001 0.002	1.7	1.8	0.34

Точ.пер. = Tнар + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 419.00ч = 0.34ч + 0.00ч + 418.64ч + 0.00ч + 0.02ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
18-08-21 11:00	4724.69907	411194.256	412811.561	42342.24
01-08-21 00:00	4724.69906	411194.254	412811.560	42341.90
Итого	0.00001	0.002	0.001	0.34

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

Тобщ = 419.00ч
 Обновление 2.55 13-06-19 17ч НС-М-2.54 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2) 19.08.21 Подпись 

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 г.

Имя потребителя: Огарев 6 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Инструмент: ТС-401-5-5-3-Е2Т Сер.ном. 130144
 Счетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00


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

Дата	Т	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.07	T	0.00000	25.7	24.6	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
02.07	T	0.00000	25.8	24.6	0.000	0.000		0.7	0.7	# 0.00
03.07	T	0.00000	25.5	24.3	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
04.07	T	0.00000	25.2	23.9	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
05.07	T	0.00000	25.1	23.8	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
06.07	T	0.00000	25.2	23.9	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
07.07	T	0.00000	25.3	24.0	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
08.07	T	0.00000	25.7	24.3	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
09.07	T	0.00000	26.0	24.8	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
10.07	T	0.00000	26.0	25.0	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
11.07	T	0.00000	26.4	25.5	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
12.07	T	0.00000	26.5	25.6	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
13.07	T	0.00000	26.8	25.8	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
14.07	T	0.00000	27.1	26.3	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
15.07	T	0.00000	27.2	26.3	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
16.07	T	0.00000	27.0	26.3	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
17.07	T	0.00000	26.9	26.4	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
18.07	T	0.00000	26.5	26.2	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
19.07	T	0.00000	26.4	26.2	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
20.07	T	0.00000	26.0	26.0	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
21.07	T	0.00000	25.3	25.6	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
22.07	T	0.00000	24.5	25.1	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
23.07	T	0.00000	23.9	24.6	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
24.07	T	0.00000	23.5	24.3	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
25.07	T	0.00000	23.1	23.9	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
26.07	T	0.00000	23.0	23.9	0.000	0.000		0.7	0.7	0.00
27.07	T	0.00000	23.7	24.3	0.000	0.000		< 1.6	1.6	0.00
28.07	T	0.00000	22.8	24.0	0.000	0.000		2.1	2.2	0.00
29.07	T	0.00000	24.1	24.3	0.000	0.000		2.0	2.1	0.00
30.07	T	0.00000	24.1	24.4	0.000	0.000		1.9	2.0	0.00
31.07	T	0.00000	23.8	24.4	0.000	0.000				
Итого		0.00000	25.3'	24.9'	0.000	0.000		0.9	0.9	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 743.99ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
01-08-21 00:00	4724.69906	411194.254	412811.560	42341.90
01-07-21 00:00	4724.69906	411194.254	412811.560	42341.90
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.00

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

Тотч = 744.00ч
 Обновление 2.55 13-06-19 17ч НС-М-2.54 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2) 19.08.21 Подпись 

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 г.

звание потребителя _____
 адрес потребителя _____
 ответственное лицо _____

Усово-Бутык 9

Абонент _____
 Телефон _____

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

числитель ТС-0200-0-2-1-1-0 Сер.ном. 180098
 четное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
01.08	1.36252	68.0	58.2	140.499	140.346	0.153	24.00
02.08	1.35221	67.9	58.9	151.486	151.329	0.157	24.00
03.08	1.33789	67.8	58.8	151.076	150.916	0.160	24.00
04.08	1.24557	67.9	59.0 <	147.968 <	147.819	0.149	23.96
05.08	1.31356	67.6	58.7	148.441	148.289	0.152	24.00
06.08	1.26737	67.6	59.1	151.271	151.119	0.152	24.00
07.08	1.36677	67.9	58.6	149.121	148.966	0.155	24.00
08.08	1.24710	67.7	58.9	142.862	142.710	0.152	24.00
09.08	1.35839	67.9	58.4	146.772	146.619	0.153	24.00
10.08	1.30428	68.0	58.2	136.330	136.185	0.145	24.00
11.08	1.27856	67.7	59.4	154.897	154.744	0.153	24.00
12.08	1.32207	67.8	59.1	157.423	157.271	0.152	24.00
13.08	1.26665	67.7	59.0	147.390	147.237	0.153	24.00
14.08	1.35056	67.8	58.1	145.073	144.919	0.154	24.00
15.08	1.39672	67.8	58.4	149.791	149.635	0.156	24.00
16.08	1.31120	67.9	58.6	147.105	146.955	0.150	24.00
17.08	1.32519	67.9	58.2	139.496	139.347	0.149	24.00
18.08	0.55521	68.0	59.3	64.723	64.658	0.065	11.00
Итого	22.96182	67.8	58.7	2571.724	2569.064	2.660	418.96

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 419.00ч = 418.96ч + 0.04ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

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

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
18-08-21 11:00	4738.88503	246957.010	246624.198	30085.75
01-08-21 00:00	4715.92321	244385.286	244055.134	29666.79
Итого	22.96182	2571.724	2569.064	418.96

Тотщ = 419.00ч
 Обновление 2.54 24-01-18 10ч HC-M-2.51 / HC-A-2.36 Q=G1(H1-H2)

19.08.21 Подпись _____



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 г.

звание потребителя _____
 рес потребителя _____
 ветственное лицо _____

Уско-Буник 9

Абонент _____
 Телефон _____

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

числитель ТС-0200-0-2-1-1-0 Сер.ном. 180098
 четное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
01.07	1.31199	67.1	58.3	153.095	152.940	0.155	24.00
02.07	1.35285	67.3	58.0	147.360	147.213	0.147	24.00
03.07	1.39678	67.2	58.3	159.946	159.793	0.153	24.00
04.07	1.45278	67.1	58.3	167.398	167.236	0.162	24.00
05.07	0.86938	59.9	54.4 <	122.074 <	121.964	0.110	16.74
06.07	0.00000	34.9	34.9 <	0.000 <	0.000		0.00
07.07	0.00000	27.7	27.0 <	0.000 <	0.000		0.00
08.07	0.00000	25.0	24.4 <	0.000 <	0.000		0.00
09.07	0.00000	24.3	23.7 <	0.000 <	0.000		0.00
10.07	0.00000	23.8	23.2 <	0.000 <	0.000		0.00
11.07	0.00000	23.5	23.0 <	0.000 <	0.000		0.00
12.07	0.00000	23.4	22.8 <	0.000 <	0.000		0.00
13.07	0.00000	23.3	22.7 <	0.000 <	0.000		0.00
14.07	0.00000	23.2	22.7 <	0.000 <	0.000		0.00
15.07	0.00000	23.2	22.7 <	0.000 <	0.000		0.00
16.07	0.00000	23.1	22.6 <	0.000 <	0.000		0.00
17.07	0.00000	23.0	22.4 <	0.000 <	0.000		0.00
18.07	0.00000	22.9	22.4 <	0.000 <	0.000		0.00
19.07	0.77591	46.6	41.8 <	115.124 <	115.011	-0.154	0.267
20.07	1.26017	67.4	58.0 <	143.406 <	142.528		0.878
21.07	1.28673	66.9	59.5	177.847	177.249	0.598	24.00
22.07	1.19703	65.8	57.2	167.389	167.226	0.163	23.71
23.07	1.21076	67.3	56.2	123.751	123.617	0.134	24.00
24.07	1.06724	67.7	56.9 <	102.957 <	102.842	0.115	23.11
25.07	1.22974	67.1	54.8	103.379	103.258	0.121	23.03
26.07	1.33046	68.3	56.7	114.630	114.499	0.131	24.00
27.07	1.32254	68.5	57.1	116.472	116.336	0.136	24.00
28.07	1.31465	68.2	57.6	124.928	124.790	0.138	24.00
29.07	1.35123	68.3	57.3	123.503	123.362	0.141	24.00
30.07	1.37729	68.0	58.1	140.399	140.249	0.150	24.00
31.07	1.35951	68.4	57.7	127.950	127.807	0.143	24.00
Итого	22.46704	48.7	42.9	2431.608	2427.920	-0.154	3.842

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 412.75ч + 327.56ч + 0.00ч + 3.65ч + 0.00ч + 0.04ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
01-08-21 00:00	4715.92321	244385.286	244055.134	29666.79
01-07-21 00:00	4693.45617	241953.678	241627.214	29254.04
Итого	22.46704	2431.608	2427.920	412.75

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

Тобщ = 744.00ч
 Обновление 2.54 24-01-18 10ч НС-М-2.51 / НС-А-2.36 Q=G1 (H1-H2)

19.08.21 Подпись _____



МІБІСЧЫНЫ І ЦЕНТРАЛЬНЫЯ СЛУЖБЫ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Назва спажывача: Аддзяла 30
 Адрес спажывача: _____
 Абявіцельны асоб: _____

Тэплавывачылістэль: КМ-5-2 Сер.ном. 378168
 Абявіцельны ліст: 1 Абявіцельны час: 00:00

Абявіцельны тэлефон: _____
 Расход пад: 0.060.. 60.000 м³/ч ДУ _____ мм
 Расход абр: 0.050.. 50.000 м³/ч ДУ _____ мм

Дата	Огел [Ткал]	Гнод [ос]	гобр [ос]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Унод [м3]	Вобр [м3]	Унод-Вобр [м3]	ргод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00000	21.0	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
02.08	0.00000	21.4	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
03.08	0.00000	21.3	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
04.08	0.00000	20.9	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
05.08	0.00000	20.8	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
06.08	0.00000	20.8	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
07.08	0.00000	21.0	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
08.08	0.00000	21.2	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
09.08	0.00000	21.4	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
Итого	0.00000	21.1	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00

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

Т/С	Огел [Ткал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Унод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
10-08-21 00:00	313.55194	33709.355	34919.914	34261.137	35329.828	3019.92
01-08-21 00:00	313.55194	33709.355	34919.914	34261.137	35329.828	3019.92
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

Табл = 216.00ч
 Обновление: в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 16.08.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОЙ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Родбах 50

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378168
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]	прод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
01.07	0.00000	20.8	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
02.07	0.00000	20.9	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
03.07	0.00000	20.7	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
04.07	0.00000	20.6	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
05.07	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
06.07	0.00000	20.8	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
07.07	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
08.07	0.00000	21.0	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
09.07	0.00000	21.3	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
10.07	0.00000	21.6	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
11.07	0.00000	22.0	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
12.07	0.00000	22.1	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
13.07	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
14.07	0.00000	22.5	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
15.07	0.00000	22.6	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
16.07	0.00000	22.6	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
17.07	0.00000	22.8	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
18.07	0.00000	22.8	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
19.07	0.00000	22.7	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
20.07	0.00000	22.5	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
21.07	0.00000	22.1	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
22.07	0.00000	21.3	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
23.07	0.00000	20.8	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
24.07	0.00000	20.7	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
25.07	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
26.07	0.00000	20.7	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
27.07	0.00000	21.0	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
28.07	0.00000	21.0	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
29.07	0.00000	21.1	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
30.07	0.00000	21.3	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
31.07	0.00000	21.2	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00
Итого	0.00000	21.5	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.2	7.1	0.00

Тотч.пер. = 0.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэд.пит + Tпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qлет [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	313.55194	33709.355	34919.914	34261.137	35329.828	3019.92
01-07-21 00:00	313.55194	33709.355	34919.914	34261.137	35329.828	3019.92
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 = 744.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

16.08.21 Подпись

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Садкова *ЗР*

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377375
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Uпод [м3]	Uобр [м3]	Uпод-Uобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
01.08	0.0000	24.9	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
02.08	0.0000	25.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
03.08	0.0000	25.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
04.08	0.0000	24.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
05.08	0.0000	24.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
06.08	0.0000	24.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
07.08	0.0000	24.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
08.08	0.0000	25.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
09.08	0.0000	25.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
Итого	0.0000	24.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00

Гоч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tд.лит + Tпроч.ав.
216.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.00ч

T/C	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Uпод [м3]	Uобр [м3]	Tнар [час]
10-08-21 00:00	461.5167	70052.49	70627.81	71203.49	71546.91	2879.54
01-08-21 00:00	461.5167	70052.49	70627.81	71203.49	71546.91	2879.54
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

Гощ = 216.00ч
Обновление v.2.30 / NS-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2)

16.08.21 Подпись _____

МІСЦЕВІ ПЕРЕСИЛКІ УЧЕТА ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ
І ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Назваме потребителя
Адрес потребителя
Овдественное ліцо

Садба 32

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377375
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]	Гпод [лс]	Гобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [лч]	гобр [лч]	Тнар [час]
01.07	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
02.07	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
03.07	0.0000	24.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
04.07	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
05.07	0.0000	23.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.3	0.00
06.07	0.0000	23.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.3	0.00
07.07	0.0000	23.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.3	0.00
08.07	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.2	0.00
09.07	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.2	0.00
10.07	0.0000	26.2	25.7	0.02	0.45	-0.43	0.00	0.00	0.00	5.2	5.2	0.00
11.07	0.0000	24.7	25.0	0.05	0.71	-0.66	0.02	0.05	-0.03	2.8	2.8	0.00
12.07	0.0000	24.6	25.0	0.02	0.11	-0.09	0.11	0.11	0.00	0.1	0.1	0.00
13.07	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
14.07	0.0000	25.6	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
15.07	0.0000	26.0	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
16.07	0.0000	26.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
17.07	0.0000	26.2	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
18.07	0.0000	26.4	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
19.07	0.0000	26.5	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
20.07	0.0000	26.4	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
21.07	0.0000	26.2	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
22.07	0.0000	25.8	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
23.07	0.0000	25.6	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
24.07	0.0000	25.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
25.07	0.0000	25.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
26.07	0.0000	25.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
27.07	0.0000	25.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
28.07	0.0000	25.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
29.07	0.0000	25.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
30.07	0.0000	25.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
31.07	0.0000	25.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
Итого	0.0000	25.1	25.0	0.09	1.27	-1.18	0.09	1.27	-1.18	1.7	1.7	0.00

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

Т/С	Тнар [Гкал]	Тмин [Гкал]	Тмакс [Гкал]	Тdelta_t [тонн]	Тэл.пит [тонн]	Тпроч.ав [м3]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом									
01-08-21 00:00	461.5167			70052.49	70627.81	71203.49	71546.91	2879.54	
01-07-21 00:00	461.5167			70052.40	70626.54	71203.40	71545.63	2879.54	
Итого	0.0000			0.09	1.27	0.09	1.27	0.00	

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

Тотщ = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 16.08.21 Подпись

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Отвественное лицо

Сборная 4

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376804
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [сч]	Тобр [сч]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м ³]	Уобр [м ³]	Уход-Уобр [м ³]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.00000	26.0	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.8	0.00
02.08	0.00000	26.3	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.8	0.00
03.08	0.00000	25.4	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.8	0.00
04.08	0.00000	25.0	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.6	5.6	0.00
05.08	0.00000	24.9	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
06.08	0.00000	25.0	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.3	5.3	0.00
07.08	0.00000	25.3	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.2	5.3	0.00
08.08	0.00000	25.4	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.1	5.1	0.00
09.08	0.00000	25.5	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	25.4	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.5	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
Нарастающим итгом						
10-08-21 00:00	347.64990	23356.807	23545.217	23731.438	23757.744	3056.88
01-08-21 00:00	347.64990	23356.807	23545.217	23731.438	23757.744	3056.88
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. = 216.00ч
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1(H1-H2)

16.08.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Сбербанк

4

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376804
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	24.6	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.7	6.7	0.00
02.07	0.00000	24.7	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.6	6.6	0.00
03.07	0.00000	24.7	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.6	6.6	0.00
04.07	0.00000	24.6	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	6.5	0.00
05.07	0.00000	24.6	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	6.5	0.00
06.07	0.00000	24.6	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	6.5	0.00
07.07	0.00000	24.8	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.4	6.5	0.00
08.07	0.00000	25.1	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.4	6.5	0.00
09.07	0.00000	25.3	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.4	6.5	0.00
10.07	0.00000	25.5	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	6.5	0.00
11.07	0.00000	25.7	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.5	6.5	0.00
12.07	0.00000	25.9	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.4	6.4	0.00
13.07	0.00000	26.2	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.4	6.4	0.00
14.07	0.00000	26.4	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.4	6.4	0.00
15.07	0.00000	26.4	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.4	6.4	0.00
16.07	0.00000	26.5	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	6.3	0.00
17.07	0.00000	26.7	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	6.3	0.00
18.07	0.00000	26.7	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.3	6.3	0.00
19.07	0.00000	26.6	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.2	0.00
20.07	0.00000	26.5	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.1	0.00
21.07	0.00000	26.2	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.1	6.1	0.00
22.07	0.00000	25.6	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	6.0	0.00
23.07	0.00000	25.3	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	6.0	0.00
24.07	0.00000	25.3	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.9	0.00
25.07	0.00000	25.4	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.9	0.00
26.07	0.00000	25.5	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.9	0.00
27.07	0.00000	25.7	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.9	0.00
28.07	0.00000	25.8	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.9	0.00
29.07	0.00000	25.8	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.9	0.00
30.07	0.00000	26.1	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.9	0.00
31.07	0.00000	25.9	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.8	0.00
Итого	0.00000	25.6	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.2	6.3	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	347.64990	23356.807	23545.217	23731.438	23757.744	3056.88
01-07-21 00:00	347.64990	23356.807	23545.217	23731.438	23757.744	3056.88
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 16.08.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОЙ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Сергей Б

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378213
 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 [Ткал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
01.08	0.0000	23.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.3	5.0	0.00
02.08	0.0000	23.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	5.0	0.00
03.08	0.0000	23.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	23.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.9	5.0	0.00
05.08	0.0000	23.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.6	5.0	0.00
08.08	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.2	5.0	0.00
09.08	0.0000	23.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.4	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2	5.0	0.00

Tотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 216.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.00ч

T/C	Qтеп [Ткал]	Qтеп [Ткал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-08-21 00:00	354.4055	354.4055	47316.14	47216.89	48089.94	47810.70	2913.11
01-08-21 00:00			47316.14	47216.89	48089.94	47810.70	2913.11
Итого	0.0000	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобд = 216.00ч / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)
 Обновление v.2.30 / 16.08.21 Подпись _____

МЕТРИЧНЫЙ ПАСПОРТ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо Северная

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378213
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [сч]	Тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	23.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
02.07	0.0000	23.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
03.07	0.0000	23.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
04.07	0.0000	23.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
05.07	0.0000	23.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
06.07	0.0000	23.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
07.07	0.0000	23.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
08.07	0.0000	23.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	5.0	0.00
09.07	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
10.07	0.0000	23.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
11.07	0.0000	23.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00
12.07	0.0000	24.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.8	5.0	0.00
13.07	0.0000	24.2	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	24.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	24.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	24.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	24.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	24.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	24.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.1	5.0	0.00
20.07	0.0000	24.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.1	5.0	0.00
21.07	0.0000	24.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	24.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	23.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	23.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.1	5.0	0.00
26.07	0.0000	23.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	23.3	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	23.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	23.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	23.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
01-08-21 00:00	354.4055	47316.14	47216.89	48089.94	47810.70	2913.11
01-07-21 00:00	354.4055	47316.14	47216.89	48089.94	47810.70	2913.11
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
 (#) электрипитание

Тотч = 744.00ч / Обновление
 v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2) 16.08.21 Подпись _____

ИТЕЛЧЭНДЫ ЦЕЛУШКОУ УЧЕДА ДИШУВУИ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя Северная
Ответственное лицо _____

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КИ-5-2 Сер.ном. 379223
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.08	0.0000	25.5	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
02.08	0.0000	25.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
03.08	0.0000	25.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	5.9	0.00
04.08	0.0000	25.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
05.08	0.0000	25.2	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.5	0.00
06.08	0.0000	25.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.4	0.00
07.08	0.0000	24.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.3	0.00
08.08	0.0000	25.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.2	0.00
09.08	0.0000	25.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
10.08	0.0000	25.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
11.08	0.0000	25.3	24.0	0.05	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	5.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	25.2	23.5	0.05	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	5.5	5.5	0.00

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

T/C нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
12-08-21 00:00	357.1830	32810.86	32753.65	33343.93	33110.98	3020.08
01-08-21 00:00	357.1830	32810.82	32753.65	33343.88	33110.98	3020.08
Итого	0.0000	0.05	0.00	0.05	0.00	0.00

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

Тотал = 264.00ч
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2)

16.08.21 Подпись _____

МЕТРИЧНИЙ ЦЕНТРИКОН УЧЕЛНА ДИШУВАННЯ ЕНЕРГІЇ
 И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Северная
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 3792223
 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]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	23.1	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
02.07	0.0000	23.3	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
03.07	0.0000	23.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
04.07	0.0000	23.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
05.07	0.0000	23.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
06.07	0.0000	23.6	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
07.07	0.0000	23.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
08.07	0.0000	24.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
09.07	0.0000	24.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
10.07	0.0000	24.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.1	0.00
11.07	0.0000	24.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.1	0.00
12.07	0.0000	24.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
13.07	0.0000	25.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
14.07	0.0000	25.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.1	0.00
15.07	0.0000	25.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
16.07	0.0000	25.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
17.07	0.0000	25.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
18.07	0.0000	25.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
19.07	0.0000	25.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
20.07	0.0000	24.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
21.07	0.0000	24.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
22.07	0.0000	24.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
23.07	0.0000	23.5	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
24.07	0.0000	23.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.0	0.00
25.07	0.0000	23.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
26.07	0.0000	23.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
27.07	0.0000	23.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
28.07	0.0000	24.0	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
29.07	0.0000	23.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.00
30.07	0.0000	24.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.1	0.00
31.07	0.0000	24.5	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
Итого	0.0000	24.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	0.2	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-21 00:00	357.1830	32810.82	32753.65	33343.88	33110.98	3020.08
01-07-21 00:00	357.1830	32810.82	32753.65	33343.88	33110.98	3020.08
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч
 Обновление

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

16.08.21 Подпись _____

ИТЕЛЧУПДИ ИСУЛУВУЛ У ЧЕЛД ДИЛИВУДИ СУПЕРДИВИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЭ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя Селенга
Отвественное лицо _____

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377915
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]	Vпод [м ³]	Vобр [м ³]	Vпод-Vобр [м ³]	прод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
01.08	0.00000	26.7	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.3	0.00
02.08	0.00000	27.3	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.3	0.00
03.08	0.00000	26.1	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
04.08	0.00000	26.5	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
05.08	0.00000	27.1	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.3	0.00
06.08	0.00000	26.6	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
07.08	0.00000	26.3	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
08.08	0.00000	27.0	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.3	0.00
09.08	0.00000	27.3	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.3	0.00
Итого	0.00000	26.8	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.3	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
216.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.00ч

T/C нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м ³]	Vобр [м ³]	Tнар [час]
10-08-21 00:00	303.03830	24228.371	24660.797	24631.221	24923.922	2772.34
01-08-21 00:00	303.03830	24228.371	24660.797	24631.221	24923.922	2772.34
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 216.00ч
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 16.08.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ЦЕЛОВОКУС УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОЙ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо Северина Е

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377915
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [сч]	Тобр [сч]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	26.2	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.3	0.00
02.07	0.00000	26.9	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.4	0.00
03.07	0.00000	26.9	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.4	0.00
04.07	0.00000	26.8	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.4	0.00
05.07	0.00000	26.7	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.3	0.00
06.07	0.00000	26.8	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.3	0.00
07.07	0.00000	27.0	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.3	0.00
08.07	0.00000	27.3	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.4	0.00
09.07	0.00000	27.6	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.4	0.00
10.07	0.00000	27.9	27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.4	0.00
11.07	0.00000	28.3	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.4	0.00
12.07	0.00000	28.6	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.4	0.00
13.07	0.00000	28.5	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.4	0.00
14.07	0.00000	28.6	28.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.4	0.00
15.07	0.00000	28.8	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.4	0.00
16.07	0.00000	28.7	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.4	0.00
17.07	0.00000	28.7	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.4	0.00
18.07	0.00000	28.7	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.4	0.00
19.07	0.00000	28.1	27.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.3	0.00
20.07	0.00000	28.0	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.3	0.00
21.07	0.00000	27.9	27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.3	0.00
22.07	0.00000	27.4	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.3	0.00
23.07	0.00000	26.1	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
24.07	0.00000	26.6	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
25.07	0.00000	26.7	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
26.07	0.00000	26.9	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.3	0.00
27.07	0.00000	27.3	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.3	0.00
28.07	0.00000	27.1	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.3	0.00
29.07	0.00000	26.5	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
30.07	0.00000	27.1	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.3	0.00
31.07	0.00000	26.1	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.2	0.00
Итого	0.00000	27.4	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	0.3	0.00

Тотч. пер. = 744.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + Т<мин + Т>л.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-21 00:00	303.03830	24228.371	24660.797	24631.221	24923.922	2772.34
01-07-21 00:00	303.03830	24228.371	24660.797	24631.221	24923.922	2772.34
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

Год = 744.00ч
 Обновление

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

МЕЖЧИННИЙ ЦЕНТРАЛНИЙ УЧЕДІА ДІЛШІВБИ СФЕРІ ІВІ
 И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо Северина Н

Абонент _____
 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 [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]
01.08	0.0000	23.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.3	0.00
02.08	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.3	0.00
03.08	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.3	0.00
04.08	0.0000	23.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.3	0.00
05.08	0.0000	23.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.3	0.00
06.08	0.0000	23.3	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.3	0.00
07.08	0.0000	23.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.3	0.00
08.08	0.0000	24.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.3	0.00
09.08	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.3	0.00
Итого	0.0000	23.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.3	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-21 00:00	391.5778	45325.91	45853.48	46077.54	46414.84	3030.37
01-08-21 00:00	391.5778	45325.91	45853.48	46077.54	46414.84	3030.37
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 216.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2)

16.08.21 Подпись _____

МЕЖУЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Свердловск
 Ответственное лицо 76

Абонент _____
 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 [Гкал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	23.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.7	0.00
02.07	0.0000	23.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.6	0.00
03.07	0.0000	23.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.6	0.00
04.07	0.0000	22.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.6	0.00
05.07	0.0000	22.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.5	0.00
06.07	0.0000	22.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.5	0.00
07.07	0.0000	22.7	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.5	0.00
08.07	0.0000	22.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.5	0.00
09.07	0.0000	23.0	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.5	0.00
10.07	0.0000	23.3	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.5	0.00
11.07	0.0000	23.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.5	0.00
12.07	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.5	0.00
13.07	0.0000	24.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.5	0.00
14.07	0.0000	24.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.5	0.00
15.07	0.0000	24.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.5	0.00
16.07	0.0000	24.4	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.5	0.00
17.07	0.0000	24.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.5	0.00
18.07	0.0000	24.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.4	0.00
19.07	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.4	0.00
20.07	0.0000	24.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.4	0.00
21.07	0.0000	24.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.4	0.00
22.07	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.4	0.00
23.07	0.0000	23.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.4	0.00
24.07	0.0000	23.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.3	0.00
25.07	0.0000	23.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.3	0.00
26.07	0.0000	23.5	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.3	0.00
27.07	0.0000	23.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.3	0.00
28.07	0.0000	23.8	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.3	0.00
29.07	0.0000	23.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.3	0.00
30.07	0.0000	24.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.3	0.00
31.07	0.0000	24.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.3	0.00
Итого	0.0000	23.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	3.5	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	391.5778	45325.91	45853.48	46077.54	46414.84	3030.37
01-07-21 00:00	391.5778	45325.91	45853.48	46077.54	46414.84	3030.37
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотш = 744.00ч
 Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 16.08.21 Подпись _____

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Сборная 24

Абонент _____
Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378214
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 [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	0.00
02.08	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	0.00
03.08	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	0.00
04.08	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	0.00
05.08	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	0.00
06.08	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	0.00
07.08	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	0.00
08.08	0.0000	23.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	0.00
09.08	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	0.00
Итого	0.0000	23.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-21 00:00	639.6130	74693.04	74815.21	76041.46	75838.76	3052.11
01-08-21 00:00	639.6130	74693.04	74815.21	76041.46	75838.76	3052.11
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 = 216.00ч
Обновление

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

16.08.21 Подпись _____

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Тепловычислитель КМ-5-2
Отчетное число месяца 1

Сер.ном. 378214
Отчетное время 00:00
Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Абонент
Телефон

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
02.07	0.0000	23.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
03.07	0.0000	23.2	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
04.07	0.0000	22.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
05.07	0.0000	23.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.2	0.00
06.07	0.0000	23.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.2	0.00
07.07	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	0.00
08.07	0.0000	23.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	0.00
09.07	0.0000	23.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	0.00
10.07	0.0000	24.1	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	0.00
11.07	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	0.00
12.07	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	0.00
13.07	0.0000	24.6	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	0.00
14.07	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	0.00
15.07	0.0000	25.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	0.00
16.07	0.0000	25.0	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	0.00
17.07	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.0	0.00
18.07	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.0	0.00
19.07	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.0	0.00
20.07	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.0	0.00
21.07	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.0	0.00
22.07	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.0	0.00
23.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.0	0.00
24.07	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	0.00
25.07	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	0.00
26.07	0.0000	23.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	0.00
27.07	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	0.00
28.07	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	0.00
29.07	0.0000	23.7	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	0.00
30.07	0.0000	23.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	0.00
31.07	0.0000	23.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	0.00
Итого	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	0.00

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

Т/С	Тнар [Гкал]	Тмин [Гкал]	Тмакс [тонн]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом								
01-08-21 00:00	639.6130		74693.04	74815.21	76041.46	75838.76	3052.11	
01-07-21 00:00	639.6130		74693.04	74815.21	76041.46	75838.76	3052.11	
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. = 744.00ч
 Обновление

v.2.30 / NS-A-2.34.exe Q=GI(H1-H2) 16.08.21 Подпись

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Август 26

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	Олеп [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]
01.08	0.0000	23.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
02.08	0.0000	23.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
03.08	0.0000	23.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
04.08	0.0000	22.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
05.08	0.0000	22.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
06.08	0.0000	22.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.3	0.00
07.08	0.0000	22.8	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.3	0.00
08.08	0.0000	23.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.3	0.00
09.08	0.0000	23.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.3	0.00
Итого	0.0000	23.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00

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

Т/С	Олеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-21 00:00	476.7012	54596.80	56306.84	55585.45	57065.44	3000.60
01-08-21 00:00	476.7012	54596.80	56306.84	55585.45	57065.44	3000.60
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 = 216.00ч
 Обновление v.2.30 / NS-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

16.08.21 Подпись _____

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Сбербанк 26

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	Qрен [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	tпод [град]	tобр [град]	Tнар [час]
01.07	0.0000	22.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
02.07	0.0000	22.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.7	0.00
03.07	0.0000	22.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
04.07	0.0000	22.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00
05.07	0.0000	22.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00
06.07	0.0000	22.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.9	0.00
07.07	0.0000	22.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.9	0.00
08.07	0.0000	22.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	22.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
10.07	0.0000	22.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.0	0.00
11.07	0.0000	23.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.0	0.00
12.07	0.0000	23.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
13.07	0.0000	23.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.1	0.00
14.07	0.0000	23.7	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	23.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.9	0.00
16.07	0.0000	23.9	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.9	0.00
17.07	0.0000	24.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.9	0.00
18.07	0.0000	24.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.8	0.00
19.07	0.0000	24.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00
20.07	0.0000	23.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00
21.07	0.0000	23.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
22.07	0.0000	23.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
23.07	0.0000	22.7	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
24.07	0.0000	22.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.7	0.00
25.07	0.0000	22.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
26.07	0.0000	22.7	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
27.07	0.0000	22.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.4	0.00
28.07	0.0000	23.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
29.07	0.0000	23.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
30.07	0.0000	23.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
31.07	0.0000	22.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
Итого	0.0000	23.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.8	0.00

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

Т/С Нарастающим итогом	Qрен [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
01-08-21 00:00	476.7012	54596.80	56306.84	55585.45	57065.44	3000.60
01-07-21 00:00	476.7012	54596.80	56306.84	55585.45	57065.44	3000.60
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 = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI(H1-H2)

16.08.21 Подпись _____

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Сергиев 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	Отеп [Гкал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	21.1	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.8	0.00
02.08	0.0000	21.4	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.8	0.00
03.08	0.0000	21.1	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
04.08	0.0000	20.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
05.08	0.0000	20.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.01
06.08	0.0000	20.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
07.08	0.0000	20.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
08.08	0.0000	21.3	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
09.08	0.0000	21.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
Итого	0.0000	21.1	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.01

Тотч.тебр. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 216.00ч = 0.01ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 215.99ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-21 00:00	389.3683	55364.73	58441.31	56061.88	58991.90	2663.94
01-08-21 00:00	389.3683	55364.73	58441.31	56061.88	58991.90	2663.93
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01

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

Тотщ = 216.00ч
 Обновление

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

16.08.21 Подпись _____

ИТЕСЧНЫИ ЦЕЛІТОВКІ УЧЕДА ДІШІДОВІ ЭПІДІІВІ
 И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

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	Отеп [Гкал]	Тход [оС]	тобр [оС]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Унод [м3]	Вобр [м3]	Унод-Вообр [м3]	рход [тар]	робр [тар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	21.1	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.9	0.00
02.07	0.0000	20.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
03.07	0.0000	20.6	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
04.07	0.0000	20.3	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
05.07	0.0000	20.5	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
06.07	0.0000	20.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
07.07	0.0000	20.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
08.07	0.0000	21.0	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
09.07	0.0000	21.2	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
10.07	0.0000	21.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
11.07	0.0000	21.8	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
12.07	0.0000	21.8	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
13.07	0.0000	22.0	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.9	0.00
14.07	0.0000	22.3	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	0.00
15.07	0.0000	22.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	0.00
16.07	0.0000	22.5	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	0.00
17.07	0.0000	22.5	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	0.00
18.07	0.0000	22.5	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	0.00
19.07	0.0000	22.4	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	0.00
20.07	0.0000	22.3	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	0.00
21.07	0.0000	21.2	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.0	0.00
22.07	0.0000	20.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.9	0.00
23.07	0.0000	20.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.9	0.00
24.07	0.0000	19.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
25.07	0.0000	19.8	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
26.07	0.0000	20.2	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
27.07	0.0000	20.7	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
28.07	0.0000	20.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
29.07	0.0000	21.0	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
30.07	0.0000	21.1	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
31.07	0.0000	20.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	1.8	0.00
Итого	0.0000	21.2	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.7	0.00

Гоч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тед.пит + Тпрод.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Унод [м3]	Вообр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	389.3683	55364.73	58441.31	56061.88	58991.90	2663.93
01-07-21 00:00	389.3683	55364.73	58441.31	56061.88	58991.90	2663.93
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч
 Обновление

v. 2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 16.08.21 Подпись _____

ИТЕЛОННОСИТЕЛЈА ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	прод [ар]	побр [ар]	Tнар [час]
01.08	0.0000	24.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
02.08	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
03.08	0.0000	24.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
04.08	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
05.08	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
06.08	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
07.08	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
08.08	0.0000	24.8	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
09.08	0.0000	24.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
Итого	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00

Tолч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпрод.ав.
 216.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.00ч

T/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-21 00:00	393.7677	39212.51	39211.49	39873.49	39658.14	3035.62
01-08-21 00:00	393.7677	39212.51	39211.49	39873.49	39658.14	3035.62
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

Тотал = 216.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2)

16.08.21 Подпись _____

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Сборная 30
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379222
 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]	Упод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Вобр [м ³]	Упод-Вобр [м ³]	прод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	4.2	0.00
02.07	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	4.2	0.00
03.07	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	4.2	0.00
04.07	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	4.2	0.00
05.07	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	4.2	0.00
06.07	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	4.2	0.00
07.07	0.0000	24.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.6	0.00
08.07	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
09.07	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
10.07	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
11.07	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
12.07	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
13.07	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
14.07	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
15.07	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
16.07	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
17.07	0.0000	26.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
18.07	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
19.07	0.0000	26.1	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
20.07	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
21.07	0.0000	24.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
22.07	0.0000	24.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
23.07	0.0000	24.1	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
24.07	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
25.07	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
26.07	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
27.07	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
28.07	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
29.07	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
30.07	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
31.07	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.0	0.00
Итого	0.0000	24.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.8	3.3	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Вобр [м ³]	Тнар [час]
Нарасчитанным итогом						
01-08-21 00:00	393.7677	39212.51	39211.49	39873.49	39658.14	3035.62
01-07-21 00:00	393.7677	39212.51	39211.49	39873.49	39658.14	3035.62
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

Точш = 744.00ч
 Обновление

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

16.08.21 Подпись _____

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Сборная №8

Абонент _____
 Телефон _____

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	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]
01.08	0.00000	24.9	24.6	0.000	0.000	0.000	1.348	0.000	1.348	8.0	5.0	0.00
02.08	0.00000	25.2	24.9	0.000	0.000	0.000	1.385	0.000	1.385	8.1	5.0	0.00
03.08	0.00000	25.1	24.9	0.000	0.000	0.000	0.490	0.000	0.490	7.3	5.0	0.00
04.08	0.00000	24.8	24.5	0.000	0.000	0.000	0.113	0.000	0.113	6.4	5.0	0.00
05.08	0.00000	24.4	24.0	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.018	5.3	5.0	0.00
Итого	0.00000	24.9	24.6	0.000	0.000	0.000	3.354	0.000	3.354	7.2	5.0	0.00

Тотч.пер. = 0.00ч + Тнар + 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.лит + Тпроч.ав.
 109.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 109.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
05-08-21 13:00	0.00000	0.015	0.000	18728.875	0.000	0.00
01-08-21 00:00	0.00000	0.015	0.000	18725.506	0.000	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	3.354	0.000	0.00

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

Тотш = 109.00ч
 Обновление v.2.30 / NS-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2) 16.08.21 Подпись _____

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

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

Свердлов 48

Абонент _____
Телефон _____

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	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]
01.07	0.00000	23.7	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
02.07	0.00000	26.3	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.0	0.00
03.07	0.00000	27.2	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.1	5.0	0.00
04.07	0.00000	26.9	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	5.0	0.00
05.07	0.00000	25.6	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.6	5.0	0.00
06.07	0.00000	25.1	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	5.0	0.00
07.07	0.00000	25.0	24.8	0.000	0.000	0.000	0.076	0.000	0.076	4.6	5.0	0.00
08.07	0.00000	25.1	25.0	0.000	0.000	0.000	0.082	0.000	0.082	5.1	5.0	0.00
09.07	0.00000	25.4	25.2	0.000	0.000	0.000	0.047	0.000	0.047	5.3	5.0	0.00
10.07	0.00000	25.7	25.5	0.000	0.000	0.000	0.119	0.000	0.119	5.6	5.0	0.00
11.07	0.00000	25.9	25.7	0.000	0.000	0.000	0.039	0.000	0.039	4.9	5.0	0.00
12.07	0.00000	26.3	26.0	0.000	0.000	0.000	0.195	0.000	0.195	4.7	5.0	0.00
13.07	0.00000	26.7	26.4	0.000	0.000	0.000	0.133	0.000	0.133	4.8	5.0	0.00
14.07	0.00000	26.7	26.4	0.000	0.000	0.000	1.088	0.000	1.088	6.7	5.0	0.00
15.07	0.00000	26.7	26.4	0.000	0.000	0.000	0.188	0.000	0.188	6.2	5.0	0.00
16.07	0.00000	26.4	26.1	0.000	0.000	0.000	0.256	0.000	0.256	6.0	5.0	0.00
17.07	0.00000	26.6	26.4	0.000	0.000	0.000	0.227	0.000	0.227	5.4	5.0	0.00
18.07	0.00000	26.7	26.4	0.000	0.000	0.000	0.119	0.000	0.119	5.3	5.0	0.00
19.07	0.00000	26.7	26.4	0.000	0.000	0.000	0.170	0.000	0.170	5.1	5.0	0.00
20.07	0.00000	26.5	26.2	0.000	0.000	0.000	0.043	0.000	0.043	5.1	5.0	0.00
21.07	0.00000	26.1	25.7	0.000	0.000	0.000	3.463	0.000	3.463	8.2	5.0	0.00
22.07	0.00000	25.1	25.1	0.000	0.000	0.000	0.113	0.000	0.113	7.3	5.0	0.00
23.07	0.00000	24.9	24.6	0.000	0.000	0.000	0.133	0.000	0.133	5.4	5.0	0.00
24.07	0.00000	24.4	24.1	0.000	0.000	0.000	3.354	0.000	3.354	7.5	5.0	0.00
25.07	0.00000	24.3	24.0	0.000	0.000	0.000	1.043	0.000	1.043	8.0	5.0	0.00
26.07	0.00000	24.6	24.4	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.020	7.5	5.0	0.00
27.07	0.00000	24.7	24.4	0.000	0.000	0.000	0.146	0.000	0.146	5.8	5.0	0.00
28.07	0.00000	24.8	24.5	0.000	0.000	0.000	0.176	0.000	0.176	5.5	5.0	0.00
29.07	0.00000	24.9	24.7	0.000	0.000	0.000	0.160	0.000	0.160	5.5	5.0	0.00
30.07	0.00000	25.0	24.7	0.000	0.000	0.000				5.5	5.0	0.00
31.07	0.00000	25.0	24.7	0.000	0.000	0.000				5.5	5.0	0.00
Итого	0.00000	25.6	25.3	0.000	0.000	0.000	11.389	0.000	11.389	6.0	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-21 00:00	0.00000	0.015	0.000	18725.506	0.000	0.00
01-07-21 00:00	0.00000	0.015	0.000	18714.117	0.000	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	11.389	0.000	0.00

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

Тотч = 744.00ч
Обновление

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

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
01.08	0.00000	24.5	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.9	0.00
02.08	0.00000	24.8	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.9	0.00
03.08	0.00000	24.6	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.9	0.00
04.08	0.00000	24.4	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.0	4.3	0.00
05.08	0.00000	24.2	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.7	0.2	0.00
06.08	0.00000	24.2	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	2.2	0.00
07.08	0.00000	24.2	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.1	0.00
08.08	0.00000	24.5	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	2.4	0.00
09.08	0.00000	24.6	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	2.0	0.00
Итого	0.00000	24.5	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.5	0.00

Годч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 216.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.00ч

T/C	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-21 00:00	303.99799	29324.514	29979.652	29801.348	30312.793	3075.24
01-08-21 00:00	303.99799	29324.514	29979.652	29801.348	30312.793	3075.24
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тоощ = 216.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1(N1-N2)

16.08.21 Подпись _____

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Сверкая
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378167 Расход под 0.060.. 60.000 м³/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Qлеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Qпод [м3]	Qобр [м3]	Qпод-Qобр [м3]	Qпод [ар]	Qобр [ар]	Tнар [час]
01.07	0.00000	22.3	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.5	0.5	0.00
02.07	0.00000	22.7	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	0.4	0.00
03.07	0.00000	22.8	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	0.4	0.00
04.07	0.00000	22.9	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.3	0.00
05.07	0.00000	23.1	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.3	0.3	0.00
06.07	0.00000	23.4	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.2	0.00
07.07	0.00000	23.7	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	3.5	0.00
08.07	0.00000	24.0	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.9	0.00
09.07	0.00000	24.2	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.9	0.00
10.07	0.00000	24.5	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.9	0.00
11.07	0.00000	24.8	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.9	0.00
12.07	0.00000	25.1	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.9	0.00
13.07	0.00000	25.3	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.9	0.00
14.07	0.00000	25.5	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.9	0.00
15.07	0.00000	25.4	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.8	0.00
16.07	0.00000	25.2	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.3	5.3	0.00
17.07	0.00000	25.5	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.9	0.00
18.07	0.00000	25.6	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.9	0.00
19.07	0.00000	25.6	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.9	0.00
20.07	0.00000	25.4	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.9	0.00
21.07	0.00000	25.1	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.9	0.00
22.07	0.00000	24.3	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.9	0.00
23.07	0.00000	23.9	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.8	0.00
24.07	0.00000	23.8	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.8	0.00
25.07	0.00000	23.8	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.8	0.00
26.07	0.00000	24.0	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.8	0.00
27.07	0.00000	24.3	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.8	0.00
28.07	0.00000	24.3	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	3.9	0.00
29.07	0.00000	24.3	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	2.7	0.00
30.07	0.00000	24.6	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.9	0.00
31.07	0.00000	24.5	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.9	5.9	0.00
Итого	0.00000	24.3	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	4.5	0.00

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

T/C	Qлеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод [м3]	Qобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	303.99799	29324.514	29979.652	29801.348	30312.793	3075.24
01-07-21 00:00	303.99799	29324.514	29979.652	29801.348	30312.793	3075.24
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 744.00ч
 Обновление v.2.30 / HC-A-2.3d.ext Q=GI (H1-H2) 16.08.21 Подпись _____

ИТЕЛЧИНДИ ИСУЛУВУИ УЧЕДА ДИДИВУДИ СИДДИДИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЈА ЗА 08 МЕС 21 Г.

Називание покробителги _____
Адрес покробителги _____
Одговорно лице _____

Северное 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 [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	пообр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.00000	28.3	28.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	0.3	0.00
02.08	0.00000	28.5	28.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	0.3	0.00
03.08	0.00000	28.5	28.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	0.3	0.00
04.08	0.00000	28.3	28.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	0.3	0.00
05.08	0.00000	28.1	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.3	0.00
06.08	0.00000	28.0	28.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	0.3	0.00
07.08	0.00000	28.1	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	0.3	0.00
08.08	0.00000	28.1	28.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	0.3	0.00
09.08	0.00000	28.3	28.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	0.3	0.00
Итого	0.00000	28.2	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	0.3	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
10-08-21 00:00	309.92780	52621.539	52955.582	53479.781	53650.273	2686.05
01-08-21 00:00	309.92780	52621.539	52955.582	53479.781	53650.273	2686.05
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобш = 216.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 16.08.21 Подпись _____

И ПЕШНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Седерлис 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	Олеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.00000	25.7	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	0.3	0.00
02.07	0.00000	26.1	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	0.3	0.00
03.07	0.00000	26.3	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	0.3	0.00
04.07	0.00000	26.5	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	0.3	0.00
05.07	0.00000	26.5	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	0.3	0.00
06.07	0.00000	26.8	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	0.3	0.00
07.07	0.00000	27.1	27.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	0.3	0.00
08.07	0.00000	27.4	27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	0.3	0.00
09.07	0.00000	27.5	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	0.3	0.00
10.07	0.00000	27.8	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	0.3	0.00
11.07	0.00000	28.2	28.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	0.3	0.00
12.07	0.00000	28.4	28.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	0.3	0.00
13.07	0.00000	28.5	28.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	0.3	0.00
14.07	0.00000	28.6	28.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	0.3	0.00
15.07	0.00000	28.7	28.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.3	0.00
16.07	0.00000	28.5	28.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	0.3	0.00
17.07	0.00000	28.9	28.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	0.3	0.00
18.07	0.00000	29.0	29.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	0.3	0.00
19.07	0.00000	29.1	29.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	0.3	0.00
20.07	0.00000	28.8	28.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	0.3	0.00
21.07	0.00000	28.2	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	0.3	0.00
22.07	0.00000	27.9	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	0.3	0.00
23.07	0.00000	27.5	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	0.3	0.00
24.07	0.00000	27.7	27.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	0.3	0.00
25.07	0.00000	27.5	27.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	0.3	0.00
26.07	0.00000	28.0	28.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	0.3	0.00
27.07	0.00000	28.2	28.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	0.3	0.00
28.07	0.00000	28.4	28.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	0.3	0.00
29.07	0.00000	28.4	28.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	0.3	0.00
30.07	0.00000	28.4	28.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	0.3	0.00
31.07	0.00000	28.4	28.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	0.3	0.00
Итого	0.00000	27.9	27.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	0.3	0.00

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

Т/С	Олеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нараслающим иголом						
01-08-21 00:00	309.92780	52621.539	52955.582	53479.781	53650.273	2686.05
01-07-21 00:00	309.92780	52621.539	52955.582	53479.781	53650.273	2686.05
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Точш = 744.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(N1-N2) 16.08.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Северная 62

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	Qтеп [Гкал]	tгод [°C]	tобр [°C]	Ггод [тонн]	Гобр [тонн]	Ггод-Гобр [тонн]	Угод [м3]	Уобр [м3]	Угод-Уобр [м3]	ргод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	22.5	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
02.08	0.0000	23.3	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
03.08	0.0000	22.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
04.08	0.0000	22.1	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
05.08	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
06.08	0.0000	22.0	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
07.08	0.0000	22.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
08.08	0.0000	22.8	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
09.08	0.0000	23.0	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
Итого	0.0000	22.6	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + $\Delta t_{\text{delta}_t}$ < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 216.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.00ч

Т/С	Qтеп нарастающим итогом [Гкал]	Qтеп [Гкал]	Ггод [тонн]	Гобр [тонн]	Угод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-21 00:00	596.8118	596.8118	64470.96	63905.87	65526.50	64654.91	3352.63
01-08-21 00:00	596.8118	596.8118	64470.96	63905.87	65526.50	64654.91	3352.63
Итого	0.0000	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Год = 216.00ч Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2)

16.08.21 Подпись _____

МЕЛКІНДЫЙ ПЕРУСЛУЖЫ УЧЕДНА ДІЛІДОВИ СПІБІДІВІ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя Северная 62
Адрес поквартира
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]	топд [ос]	тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [арт]	робр [арт]	Тнар [час]
01.07	0.0000	21.1	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
02.07	0.0000	21.5	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
03.07	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
04.07	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
05.07	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
06.07	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
07.07	0.0000	22.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
08.07	0.0000	22.9	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
09.07	0.0000	23.2	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
10.07	0.0000	23.5	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
11.07	0.0000	23.9	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
12.07	0.0000	24.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
13.07	0.0000	24.2	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
14.07	0.0000	24.3	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
15.07	0.0000	24.1	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
16.07	0.0000	24.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
17.07	0.0000	24.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
18.07	0.0000	24.3	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
19.07	0.0000	24.3	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
20.07	0.0000	23.7	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
21.07	0.0000	22.9	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
22.07	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
23.07	0.0000	21.3	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
24.07	0.0000	21.2	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
25.07	0.0000	21.3	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
26.07	0.0000	21.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
27.07	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
28.07	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
29.07	0.0000	22.6	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
30.07	0.0000	22.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
31.07	0.0000	22.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
Итого	0.0000	22.8	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	596.8118	64470.96	63905.87	65526.50	64654.91	3352.63
01-07-21 00:00	596.8118	64470.96	63905.87	65526.50	64654.91	3352.63
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч
Обновление

У.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

16.08.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ РАБОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Смирнова З

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376815
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.08	0.00000	20.2	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.2	0.00
02.08	0.00000	20.3	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.2	0.00
03.08	0.00000	20.2	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.2	0.00
04.08	0.00000	19.8	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	-0.2	0.00
05.08	0.00000	19.5	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.2	0.00
06.08	0.00000	19.5	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.2	0.00
07.08	0.00000	19.5	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.2	0.00
08.08	0.00000	19.6	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.2	0.00
09.08	0.00000	19.6	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	-0.2	0.00
Итого	0.00000	19.8	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.2	0.00

Tоч. пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэд.пит + Tпроц.ав.
216.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.00ч

T/C нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-08-21 00:00	219.50467	35313.949	35120.438	35853.762	35558.406	3091.27
01-08-21 00:00	219.50467	35313.949	35120.438	35853.762	35558.406	3091.27
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Точн = 216.00ч
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(H1-H2)

16.08.21 Подпись _____

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Солнечная 3

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

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

Абонент
Телефон

Сер.ном. 376815

Дата	Отгр [Ткал]	Гпод [ос]	Гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	23.3	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	-0.1	0.00
02.07	0.00000	23.2	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	-0.1	0.00
03.07	0.00000	23.1	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	-0.1	0.00
04.07	0.00000	23.0	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	-0.1	0.00
05.07	0.00000	23.0	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.1	0.00
06.07	0.00000	23.0	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	-0.1	0.00
07.07	0.00000	23.0	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.1	0.00
08.07	0.00000	23.5	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.1	0.00
09.07	0.00000	23.8	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	-0.1	0.00
10.07	0.00000	24.1	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.1	0.00
11.07	0.00000	24.2	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	-0.1	0.00
12.07	0.00000	24.5	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.1	0.00
13.07	0.00000	24.9	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.2	0.00
14.07	0.00000	24.9	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.2	0.00
15.07	0.00000	24.5	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.2	0.00
16.07	0.00000	24.5	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.2	0.00
17.07	0.00000	24.4	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.2	0.00
18.07	0.00000	24.4	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.2	0.00
19.07	0.00000	24.3	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.2	0.00
20.07	0.00000	24.0	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.2	0.00
21.07	0.00000	23.8	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.2	0.00
22.07	0.00000	23.2	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.2	0.00
23.07	0.00000	22.8	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.2	0.00
24.07	0.00000	22.7	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	-0.2	0.00
25.07	0.00000	22.5	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	-0.2	0.00
26.07	0.00000	22.5	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	-0.2	0.00
27.07	0.00000	22.2	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.2	0.00
28.07	0.00000	21.2	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.2	0.00
29.07	0.00000	20.9	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.2	0.00
30.07	0.00000	20.7	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.2	0.00
31.07	0.00000	20.5	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.1	0.00
Итого	0.00000	23.2	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.1	0.00

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

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

Тощ = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI(H1-H2)

16.08.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ГИДРОУЧЕТА
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Сметкова Е

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377367
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	14.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
02.08	0.0000	14.6	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
03.08	0.0000	14.5	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
04.08	0.0000	14.0	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
05.08	0.0000	13.9	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
06.08	0.0000	13.9	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
07.08	0.0000	13.9	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
08.08	0.0000	14.1	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
09.08	0.0000	14.6	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
Итого	0.0000	14.2	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом							
10-08-21 00:00	436.6342	436.6342	34064.45	34491.69	34583.12	34813.51	3042.09
01-08-21 00:00	436.6342	436.6342	34064.45	34491.69	34583.12	34813.51	3042.09
Итого	0.0000	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 216.00ч
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2)
16.08.21

Подпись _____

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Сонькина Д

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377367
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [с]	tобр [с]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	tпод [ар]	tобр [ар]	Tнар [час]
01.07	0.0000	20.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
02.07	0.0000	20.2	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
03.07	0.0000	20.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
04.07	0.0000	20.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
05.07	0.0000	19.9	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
06.07	0.0000	19.9	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
07.07	0.0000	19.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
08.07	0.0000	20.1	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
09.07	0.0000	20.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
10.07	0.0000	21.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
11.07	0.0000	21.7	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
12.07	0.0000	21.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
13.07	0.0000	21.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
14.07	0.0000	22.5	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
15.07	0.0000	21.9	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
16.07	0.0000	21.1	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
17.07	0.0000	20.8	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
18.07	0.0000	20.5	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
19.07	0.0000	20.5	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
20.07	0.0000	20.6	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
21.07	0.0000	20.0	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
22.07	0.0000	19.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
23.07	0.0000	19.7	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
24.07	0.0000	19.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
25.07	0.0000	19.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
26.07	0.0000	19.1	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
27.07	0.0000	19.2	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
28.07	0.0000	16.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
29.07	0.0000	15.4	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
30.07	0.0000	15.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
31.07	0.0000	14.8	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
Итого	0.0000	19.8	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом	436.6342	34064.45	34491.69	34583.12	34813.51	3042.09
01-08-21 00:00	436.6342	34064.45	34491.69	34583.12	34813.51	3042.09
01-07-21 00:00						
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 744.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=Г1(Н1-Н2)
Обновление в.2.30 16.08.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Сосновская ЗО

Абонент
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382042
Отчетное число Месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	tпод [гг]	tобр [гг]	Tнар [час]
01.08	0.0000	25.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
02.08	0.0000	26.0	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
03.08	0.0000	25.8	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
04.08	0.0000	25.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
05.08	0.0000	25.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
06.08	0.0000	25.1	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
07.08	0.0000	25.2	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
08.08	0.0000	25.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
09.08	0.0000	25.4	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
Итого	0.0000	25.5	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	216.00

Tотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэд.пит + Tпроч.ав.
216.00ч = 216.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

T/C нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
10-08-21 00:00	449.4010	70634.03	82215.70	71680.88	83191.77	4942.83
01-08-21 00:00	449.4010	70634.03	82215.70	71680.88	83191.77	4726.83
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	216.00

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

Тотч. = 216.00ч
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(N1-N2)

16.08.21 Подпись _____

И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Сосновка 80

Тепловычислитель КМ-5-2
Очетное число месяца 1
Сер. ном. 382042
Очетное время 00:00

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

Абонент
Телефон

Ду мм
Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тход [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	25.6	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
02.07	0.0000	25.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
03.07	0.0000	25.3	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
04.07	0.0000	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
05.07	0.0000	25.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
06.07	0.0000	25.5	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
07.07	0.0000	26.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
08.07	0.0000	26.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
09.07	0.0000	26.2	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
10.07	0.0000	26.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
11.07	0.0000	26.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
12.07	0.0000	26.8	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	20.66
13.07	0.0000	26.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
14.07	0.0000	24.0	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
15.07	0.0000	23.8	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
16.07	0.0000	23.5	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.8	6.6	0.00
17.07	0.0000	23.2	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.8	6.6	0.00
18.07	0.0000	23.0	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.8	6.6	0.00
19.07	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.8	6.6	0.00
20.07	0.0000	22.6	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.8	6.6	0.00
21.07	0.0000	21.7	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.8	6.6	0.00
22.07	0.0000	21.2	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.8	6.6	0.00
23.07	0.0000	20.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
24.07	0.0000	19.6	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	0.00
25.07	0.0000	20.0	20.1	0.12	0.00	0.12	0.12	0.00	0.00	11.9	6.6	7.19
26.07	0.0000	21.1	20.6	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
27.07	0.0000	24.1	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
28.07	0.0000	25.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
29.07	0.0000	25.4	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
30.07	0.0000	25.4	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	6.6	24.00
31.07	0.0000	24.0	23.5	0.14	0.00	0.14	0.14	0.00	0.00	11.9	6.6	411.85
Итого	0.0000	24.0	23.5	0.14	0.00	0.14	0.14	0.00	0.00	11.9	6.6	411.85

Тотч.пер. = 411.85ч +
744.00ч = 411.85ч +

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	449.4010	70634.03	82215.70	71680.88	83191.77	4726.83
01-08-21 00:00	449.4010	70633.89	82215.70	71680.73	83191.77	4314.97
01-07-21 00:00						
Итого	0.0000	0.14	0.00	0.14	0.00	411.85

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

Тотш = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(Н1-Н2)

16.08.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ГИДРОУСЛАДОВ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Сотская 2

Сер. ном. 382061

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

Абонент
Телефон

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

Дата	Отеп [Гкал]	Гпод [ос]	Гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	27.9	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.4	0.00
02.07	0.0000	27.9	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	7.3	0.00
03.07	0.0000	27.8	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.2	0.00
04.07	0.0000	27.8	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.2	0.00
05.07	0.0000	28.0	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	7.3	0.00
06.07	0.0000	28.1	29.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.5	0.00
07.07	0.0000	28.2	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.5	0.00
08.07	0.0000	28.4	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.5	0.00
09.07	0.0000	28.6	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.2	0.00
10.07	0.0000	28.9	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.5	0.00
11.07	0.0000	29.3	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	7.4	0.00
12.07	0.0000	29.5	30.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.5	0.00
13.07	0.0000	29.7	31.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.5	0.00
14.07	0.0000	30.6	32.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.6	7.3	0.00
15.07	0.0000	30.6	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
16.07	0.0000	30.8	31.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.6	0.00
17.07	0.0000	29.7	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.6	0.00
18.07	0.0000	29.3	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.5	0.00
19.07	0.0000	29.2	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.4	0.00
20.07	0.0000	28.7	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.4	0.00
21.07	0.0000	28.5	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.3	0.00
22.07	0.0000	27.9	29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.3	0.00
23.07	0.0000	27.3	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
24.07	0.0000	27.1	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.4	0.00
25.07	0.0000	27.0	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.3	0.00
26.07	0.0000	27.0	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.3	5.7	0.00
27.07	0.0000	26.4	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.0	0.00
28.07	0.0000	23.6	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.5	0.00
29.07	0.0000	22.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.5	0.00
30.07	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.4	0.00
31.07	0.0000	21.5	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	4.4	0.00
Итого	0.0000	27.7	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	6.3	0.00

Точ.пер. = 744.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Дельта_т_кмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Утеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	1011.5742	110083.55	110169.74	111985.30	111546.39	2936.08
01-07-21 00:00	1011.5742	110083.55	110169.74	111985.30	111546.39	2936.08
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Год = 744.00ч
Обновление

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

16.08.21 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Согласная АД

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. 379491
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	Гпод [ос]	Гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	19.6	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	0.9	24.00
02.08	0.0000	19.6	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	0.9	24.00
03.08	0.0000	19.5	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	0.9	24.00
04.08	0.0000	19.1	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	0.9	24.00
05.08	0.0000	18.8	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	0.9	24.00
06.08	0.0000	18.7	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	0.9	24.00
07.08	0.0000	18.7	17.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	0.9	24.00
08.08	0.0000	18.8	17.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	0.9	24.00
09.08	0.0000	19.1	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	0.9	24.00
Итого	0.0000	19.1	17.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	0.9	216.00

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тед.пит + Тпроч.ав.
216.00ч = 216.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
10-08-21 00:00	725.8365	66542.92	65734.77	67676.39	66505.41	4562.73
01-08-21 00:00	725.8365	66542.92	65734.77	67676.39	66505.41	4346.73
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	216.00

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

Тобш = 216.00ч
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1(H1-H2)

16.08.21 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя Солнечная 10
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379491
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	pпод [ат]	pобр [ат]	Tнар [час]
01.07	0.0000	21.9	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	1.0	24.00
02.07	0.0000	22.0	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	1.0	24.00
03.07	0.0000	21.9	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	1.0	24.00
04.07	0.0000	21.8	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	1.0	24.00
05.07	0.0000	21.7	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	1.0	24.00
06.07	0.0000	21.8	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	1.0	24.00
07.07	0.0000	21.9	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	1.0	24.00
08.07	0.0000	22.1	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	1.0	24.00
09.07	0.0000	22.4	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	1.0	24.00
10.07	0.0000	22.6	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	1.0	24.00
11.07	0.0000	23.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	1.0	24.00
12.07	0.0000	23.1	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	1.0	24.00
13.07	0.0000	23.3	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	1.0	24.00
14.07	0.0000	23.8	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	1.0	24.00
15.07	0.0000	23.9	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	1.0	24.00
16.07	0.0000	23.5	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	1.0	24.00
17.07	0.0000	23.7	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	1.0	24.00
18.07	0.0000	23.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	1.0	24.00
19.07	0.0000	23.7	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	1.0	24.00
20.07	0.0000	23.5	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	1.0	24.00
21.07	0.0000	23.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	1.0	24.00
22.07	0.0000	22.7	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	1.0	24.00
23.07	0.0000	22.2	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	1.0	24.00
24.07	0.0000	22.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	1.0	24.00
25.07	0.0000	21.8	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	1.0	24.00
26.07	0.0000	21.9	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	1.0	24.00
27.07	0.0000	21.5	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	1.0	24.00
28.07	0.0000	20.3	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	0.9	24.00
29.07	0.0000	19.9	17.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	0.9	24.00
30.07	0.0000	19.9	17.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	0.9	24.00
31.07	0.0000	19.7	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	0.9	24.00
Итого	0.0000	22.3	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	1.0	743.99

Точ. пер. = 743.99ч + Тнар + Тжидн + Тжакс + Тдета_т_мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 743.99ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом	725.8365	66542.92	65734.77	67676.39	66505.41	4346.73
01-07-21 00:00	725.8365	66542.92	65734.77	67676.39	66505.41	3602.74
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	743.99

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

Тобш = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ekt Q=G1(H1-H2) 16.08.21 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Сер. ном. 376757
 Отчетное время 00:00

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

Реглировщик КМ-5-2
 Отчетное число месяца 1

Дата	Qтеп [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]
01.08	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.4	0.00
02.08	0.0000	22.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.4	0.00
03.08	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	7.6	0.00
04.08	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.5	0.00
05.08	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.5	0.00
06.08	0.0000	21.3	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.4	0.00
07.08	0.0000	21.2	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.4	0.00
08.08	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	7.3	0.00
09.08	0.0000	21.7	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.4	0.00
Итого	0.0000	21.9	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.4	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
10-08-21 00:00	719.9198	83337.26	86066.27	84639.20	87043.42	3088.12
01-08-21 00:00	719.9198	83337.26	86066.27	84639.20	87043.42	3088.12
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 216.00ч
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)
 16.08.21

Подпись _____

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

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

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

Рег. номер теплосчетчика КМ-5-2 Сер. ном. 376757
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отчет [Гкал]	Тход [С]	Тобр [С]	Сход [Тонн]	Собр [Тонн]	Сход-Собр [Тонн]	Уход [м³]	Уобр [м³]	Уход-Уобр [м³]	Тход [град]	Тобр [град]	Тнар [час]
01.07	0.0000	27.2	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.1	0.00
02.07	0.0000	27.4	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.0	0.00
03.07	0.0000	27.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	1.7	0.00
04.07	0.0000	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.5	0.00
05.07	0.0000	28.2	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	1.2	0.00
06.07	0.0000	28.4	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	1.1	0.00
07.07	0.0000	28.5	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	0.9	0.00
08.07	0.0000	28.7	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.8	0.00
09.07	0.0000	29.1	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.7	0.00
10.07	0.0000	29.5	29.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.6	0.00
11.07	0.0000	30.1	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.5	0.00
12.07	0.0000	30.4	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.5	0.00
13.07	0.0000	30.4	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.4	0.00
14.07	0.0000	31.0	31.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.4	0.00
15.07	0.0000	31.0	31.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.4	0.00
16.07	0.0000	30.3	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.4	0.00
17.07	0.0000	30.3	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.4	0.00
18.07	0.0000	30.0	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.4	0.00
19.07	0.0000	29.6	29.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.4	0.00
20.07	0.0000	29.0	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.4	0.00
21.07	0.0000	28.6	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	0.4	0.00
22.07	0.0000	27.6	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.3	0.00
23.07	0.0000	27.0	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.3	0.00
24.07	0.0000	26.9	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.3	0.00
25.07	0.0000	27.0	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.3	0.00
26.07	0.0000	27.2	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.3	0.00
27.07	0.0000	27.2	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	0.3	0.00
28.07	0.0000	23.1	24.6	1.14	0.11	1.03	1.15	1.15	1.04	3.0	2.7	0.00
29.07	0.0000	23.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.6	0.00
30.07	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.4	7.5	0.00
31.07	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.3	7.4	0.00
Итого	0.0000	28.1	28.4	1.14	0.11	1.03	1.15	1.15	1.04	1.6	1.4	0.00

Тотч.пер. = 744.00ч = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_кмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отчет [Гкал]	Сход [Тонн]	Собр [Тонн]	Уход [м³]	Уобр [м³]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	719.9198	83337.26	86066.27	84639.20	87043.42	3088.12
01-08-21 00:00	719.9198	83336.12	86066.16	84638.05	87043.31	3088.12
01-07-21 00:00						
Итого	0.0000	1.14	0.11	1.15	0.11	0.00

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

Тотч = 744.00ч / Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI (H1-H2) 16.08.21 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И СИЛЫ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Сер. ном. 377380
 Отчетное число месяца 1 / Отчетное время 00:00

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

Абонент _____
 Телефон _____

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Тпод [тонн]	Тобр [тонн]	Тпод-Тобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	Тпод [ар]	Тобр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	20.6	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.1	0.00
02.08	0.0000	20.9	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	-0.1	0.00
03.08	0.0000	20.8	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	-0.1	0.00
04.08	0.0000	20.0	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.1	0.00
05.08	0.0000	20.0	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.1	0.00
06.08	0.0000	19.6	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.1	0.00
07.08	0.0000	19.8	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.1	0.00
08.08	0.0000	20.1	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.1	0.00
09.08	0.0000	20.5	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.0	1.59
Итого	0.0000	20.2	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	-0.1	1.59

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 216.00ч = 1.59ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 214.41ч

Т/С	Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Тпод [тонн]	Тобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-21 00:00	01-08-21 00:00	325.6480	68311.40	67561.47	69365.52	68443.83	4914.06
Итого		0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.59

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

Тотч = 216.00ч / Обновление в.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 16.08.21 Подпись _____

МЕТРИЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА И СБЛЮДЕНИЯ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 21 Г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

Сочетная 28

Абонент _____
Телефон _____

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [атм]	робр [атм]	Tнар [час]
01.07	0.0000	25.8	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.1	24.00
02.07	0.0000	24.9	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	-0.2	24.00
03.07	0.0000	24.7	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	-0.1	24.00
04.07	0.0000	24.5	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	-0.0	24.00
05.07	0.0000	24.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	0.0	24.00
06.07	0.0000	24.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	0.1	24.00
07.07	0.0000	24.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.1	24.00
08.07	0.0000	25.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	0.2	24.00
09.07	0.0000	25.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	0.3	24.00
10.07	0.0000	25.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.5	24.00
11.07	0.0000	26.5	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.3	24.00
12.07	0.0000	26.6	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	0.5	24.00
13.07	0.0000	27.0	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	1.1	24.00
14.07	0.0000	27.6	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.5	24.00
15.07	0.0000	27.3	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	24.00
16.07	0.0000	26.5	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.1	24.00
17.07	0.0000	26.5	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.1	24.00
18.07	0.0000	26.2	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.1	24.00
19.07	0.0000	25.9	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	-0.1	24.00
20.07	0.0000	25.3	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.0	24.00
21.07	0.0000	25.4	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.1	24.00
22.07	0.0000	24.6	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.1	24.00
23.07	0.0000	24.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.0	24.00
24.07	0.0000	24.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.0	24.00
25.07	0.0000	23.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.1	24.00
26.07	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	-0.0	24.00
27.07	0.0000	23.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.2	10.76
28.07	0.0000	21.9	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	-0.1	0.00
29.07	0.0000	21.2	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	-0.1	0.00
30.07	0.0000	21.2	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.1	0.00
31.07	0.0000	20.9	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	-0.1	0.00
Итого	0.0000	24.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	0.1	658.76

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
744.00ч = 658.76ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 85.24ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	325.6480	68311.40	67561.47	69365.52	68443.83	4912.48
01-07-21 00:00	325.6480	68311.40	67561.47	69365.52	68443.83	4253.71
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	658.76

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

Тотщ = 744.00ч
Обновление

в. 2. 30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

16.08.21 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Сотряков SO

Тепловычислитель КМ-5-2
Сер.ном. 375065
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	Qтеп [Гкал]	Гпод [ос]	Гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.08	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	-0.2	0.00
02.08	0.0000	23.4	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	-0.2	0.00
03.08	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7	-0.2	0.00
04.08	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	-0.2	0.00
05.08	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	-0.2	0.00
06.08	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	-0.2	0.00
07.08	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	-0.2	0.00
08.08	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	-0.2	0.00
09.08	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	-0.2	0.00
Итого	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	-0.2	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т + Тмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
216.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 216.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
10-08-21 00:00	329.6942	39133.79	40076.12	39754.29	40552.50	2455.96
01-08-21 00:00	329.6942	39133.79	40076.12	39754.29	40552.50	2455.96
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 216.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ект Q=G1 (Н1-Н2) 16.08.21

Подпись

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 21 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Иванов И.И.

Абонент
Телефон

Теплоучислитель КМ-5-2
Очетное число месяца 1
Очетное время 00:00

Сер. ном. 376609
Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Гпод [лс]	гобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	27.9	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.9	0.00
02.08	0.0000	28.2	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.2	0.00
03.08	0.0000	28.1	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
04.08	0.0000	28.0	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
05.08	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
06.08	0.0000	28.1	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
07.08	0.0000	28.1	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	4.7	0.00
08.08	0.0000	28.0	28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
09.08	0.0000	27.9	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.7	0.00
10.08	0.0000	28.3	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	5.6	0.00
11.08	0.0000	28.6	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.6	0.00
12.08	0.0000	28.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.5	0.00
Итого	0.0000	28.1	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.8	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
13-08-21 00:00	338.5705	77067.07	78116.91	78334.20	79203.13	2404.37
01-08-21 00:00	338.5705	77067.07	78116.91	78334.20	79203.13	2404.37
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

16.08.21 Подпись _____

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Иванова И.И.

Абонент
Телефон

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	Отеп [Гкал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.07	0.0000	28.1	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	4.1	0.00
02.07	0.0000	28.1	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	0.9	0.00
03.07	0.0000	27.9	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
04.07	0.0000	28.2	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
05.07	0.0000	28.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.1	0.00
06.07	0.0000	27.0	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
07.07	0.0000	25.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
08.07	0.0000	24.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
09.07	0.0000	23.9	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
10.07	0.0000	23.7	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
11.07	0.0000	23.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
12.07	0.0000	23.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
13.07	0.0000	23.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
14.07	0.0000	23.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
15.07	0.0000	23.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
16.07	0.0000	23.5	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
17.07	0.0000	23.5	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	0.1	0.00
18.07	0.0000	23.4	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
19.07	0.0000	23.6	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
20.07	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
21.07	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
22.07	0.0000	26.7	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.1	0.00
23.07	0.0000	26.5	26.8	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	3.0	3.2	0.00
24.07	0.0000	26.6	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	7.1	0.00
25.07	0.0000	26.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	6.9	0.00
26.07	0.0000	27.1	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	6.7	0.00
27.07	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	6.4	0.00
28.07	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.2	0.00
29.07	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.2	6.1	0.00
30.07	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.0	0.00
31.07	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	6.0	0.00
Итого	0.0000	25.9	26.0	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	1.6	1.7	0.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_тмин + Тэд.лит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-21 00:00	338.5705	77067.07	78116.91	78334.20	79203.13	2404.37
01-07-21 00:00	338.5705	77067.05	78116.91	78334.19	79203.13	2404.37
Итого	0.0000	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00

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

Точ. = 744.00ч
Обновление

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

16.08.21 Подпись