МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Баковская 8* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362722 Расход обр *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.00000	18.5	18.9	0.000	0.000		0.000	0.000		2.8	5.0	0.00
11.09	0.00000	18.9	17.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	5.0	0.00
12.09	0.00000	18.2	16.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	5.0	0.00
13.09	0.00000	17.9	16.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	5.0	0.00
14.09	0.00000	18.2	17.1	0.000	0.149	-0.149	0.000	0.150	-0.150	4.8	5.0	0.00
15.09	0.00000	18.3	17.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	5.0	0.00
16.09	0.00000	17.7	15.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	5.0	0.00
17.09	0.00000	18.0	16.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.9	5.0	0.00
18.09	0.00000	18.5	17.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.9	5.0	0.00
19.09	0.00000	18.1	16.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	5.0	0.00
20.09	0.00000	18.3	16.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.9	5.0	0.00
21.09	0.00000	19.1	17.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	5.0	0.00
22.09	0.00000	19.2	17.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.9	5.0	0.00
23.09	0.00000	19.1	17.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	5.0	0.00
24.09	0.00000	19.8	18.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.9	5.0	0.00
25.09	0.00000	18.3	16.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	5.0	0.00
26.09	0.00000	17.8	15.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	5.0	0.00
27.09	0.00000	18.3	16.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	5.0	0.00
28.09	0.00000	17.9	16.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	5.0	0.00
29.09	0.00000	16.7	14.7	0.000	0.003	-0.003	0.000	0.003	-0.003	5.2	5.0	0.00
30.09	0.00000	16.4	15.0	0.000	0.000		0.000	0.000		5.9	5.0	0.00
01.10	0.54242	40.6	32.9	69.586	70.146	-0.561	70.142	70.518	-0.376	6.4	5.0	14.61
02.10	0.81283	43.5	35.8	105.975	106.838	-0.863	106.936	107.507	-0.571	6.9	5.0	24.00
03.10	0.70205	41.8	34.6	97.796	98.597	-0.801	98.617	99.174	-0.557	6.9	5.0	24.00
04.10	0.75204	43.6	35.9	96.621	97.421	-0.800	97.510	98.028	-0.519	7.0	5.0	24.00
05.10	0.64512	41.2	34.5	95.030	95.805	-0.774	95.808	96.359	-0.552	6.9	5.0	24.00
06.10	0.64697	41.2	34.4	94.677	95.476	-0.799	95.454	96.026	-0.572	6.9	5.0	24.00
07.10	0.64956	41.2	34.3	94.031	94.826	-0.795	94.800	95.371	-0.571	7.0	5.0	24.00
08.10	0.66655	41.8	34.7	93.763	94.563	-0.801	94.552	95.120	-0.568	7.0	5.0	24.00
09.10	0.65052	41.4	34.5	94.019	94.821	-0.803	94.796	95.373	-0.577	7.0	5.0	24.00
Итого	6.06806	25.3	22.1	841.497	848.646	-7.148	848.613	853.630	-5.017	5.4	5.0	206.61

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 206.61ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 513.39ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	187.29025	13286.881	13420.881	13487.047	13535.717	3164.70
10-09-26 00:00	181.22221	12445.384	12572.235	12638.434	12682.087	2958.09
Итого	6.06806	841.497	848.646	848.613	853.630	206.61

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Вокзальная 9* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382066 Расход обр *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0096	31.9	33.5	3.91	1.28	2.63	3.92	1.29	2.64	3.5	5.0	6.16
11.09	0.0000	25.9	23.6	5.54	0.38	5.16	5.55	0.38	5.17	5.4	5.0	0.00
12.09	0.0006	25.4	22.4	5.15	0.00	5.15	5.16	0.00	5.16	5.5	5.0	0.80
13.09	0.0190	25.8	22.2	5.29	0.01	5.28	5.31	0.01	5.30	5.5	5.0	24.00
14.09	0.0209	26.1	22.3	5.41	0.00	5.41	5.43	0.00	5.43	5.5	5.0	24.00
15.09	0.0212	26.2	22.3	5.49	0.02	5.47	5.52	0.02	5.50	5.4	5.0	24.00
16.09	0.0308	26.9	21.7	5.98	0.03	5.95	6.01	0.03	5.98	5.5	5.0	24.00
17.09	0.0322	28.8	26.3	7.14	0.53	6.61	7.19	0.54	6.65	5.7	5.0	20.42
18.09	0.0375	28.2	22.4	6.37	0.00	6.36	6.39	0.00	6.39	5.7	5.0	24.00
19.09	0.0388	28.5	22.5	6.40	0.00	6.40	6.43	0.00	6.43	5.5	5.0	24.00
20.09	0.0544	30.1	22.2	6.90	0.00	6.90	6.92	0.00	6.92	5.7	5.0	24.00
21.09	0.0504	29.8	22.5	6.93	0.04	6.90	6.94	0.04	6.90	5.4	5.0	24.00
22.09	0.0603	30.8	23.1	7.90	0.17	7.73	7.95	0.17	7.78	5.5	5.0	24.00
23.09	0.0958	34.5	25.1	10.17	0.00	10.17	10.23	0.00	10.23	5.4	5.0	24.00
24.09	0.0244	35.3	28.7	2.71	0.00	2.71	2.72	0.00	2.72	5.3	5.0	5.96
25.09	0.0000	49.1	66.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.0	0.00
26.09	0.0000	47.6	66.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.0	0.00
27.09	0.0000	40.4	66.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.0	0.00
28.09	0.0000	39.2	64.9	5.99	0.00	5.99	6.02	0.00	6.02	5.2	5.0	0.00
29.09	0.0000	38.0	64.6	12.61	0.00	12.61	12.71	0.00	12.71	6.0	5.0	0.00
30.09	0.0000	37.6	64.8	12.45	0.13	12.32	12.55	0.14	12.42	6.5	5.0	0.00
01.10	2.0668	72.0	61.8	190.09	182.09	7.99	194.55	185.31	9.24	7.0	5.0	16.53
02.10	2.8920	75.8	65.1	269.83	267.98	1.85	276.79	273.23	3.55	7.3	5.0	23.93
03.10	3.3210	77.5	66.5	300.08	297.67	2.41	308.13	303.71	4.41	7.4	5.0	24.00
04.10	3.4416	77.9	67.1	315.29	313.04	2.26	323.84	319.47	4.37	7.4	5.0	24.00
05.10	3.7164	77.9	67.1	343.74	342.31	1.43	353.03	349.37	3.66	7.4	5.0	23.98
06.10	4.1142	78.1	65.8	332.61	331.68	0.94	341.65	338.29	3.36	7.4	5.0	23.99
07.10	4.8713	77.6	62.1	312.77	310.06	2.71	321.18	315.62	5.56	7.4	5.0	24.00
08.10	5.4811	77.5	59.8	309.61	309.11	0.50	317.91	314.24	3.66	7.4	5.0	24.00
09.10	5.7367	77.7	60.0	324.06	317.72	6.34	332.77	323.05	9.72	7.5	5.0	24.00
Итого	36.1373	45.9	44.3	2820.43	2674.25	146.18	2892.80	2724.91	167.90	6.0	5.0	481.77

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 481.77ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 238.23ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	1122.1617	66654.19	66778.32	68822.29	68230.79	3416.11
10-09-26 00:00	1086.0244	63833.76	64104.07	65929.48	65505.88	2934.34
Итого	36.1373	2820.43	2674.25	2892.80	2724.91	481.77

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Вокзальная 11* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379968 Расход обр *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	20.8	38.2	0.07	0.00	0.07	0.07	0.00	0.07	3.1	5.0	0.00
11.09	0.0000	26.8	34.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
12.09	0.0000	27.2	34.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
13.09	0.0000	27.7	35.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
14.09	0.0000	28.0	36.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	5.0	0.00
15.09	0.0000	28.2	36.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	5.0	0.00
16.09	0.0000	29.1	38.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	5.0	0.00
17.09	0.0000	31.3	43.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
18.09	0.0000	30.4	40.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
19.09	0.0000	31.7	41.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.0	0.00
20.09	0.0000	33.0	43.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.0	0.00
21.09	0.0000	32.3	44.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.0	0.00
22.09	0.0000	31.3	41.5	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	5.1	5.0	0.00
23.09	0.0000	37.9	56.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.0	0.00
24.09	0.0000	41.2	63.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.0	0.00
25.09	0.0000	43.6	65.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.0	0.00
26.09	0.0000	44.6	65.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.0	0.00
27.09	0.0000	45.7	65.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
28.09	0.0000	42.3	64.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
29.09	0.0000	40.1	63.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.0	0.00
30.09	0.0000	39.1	63.7	0.00	0.08	-0.08	0.00	0.08	-0.08	5.5	5.0	0.00
01.10	3.3260	72.1	37.1	94.70	93.08	1.62	96.95	93.72	3.23	6.2	5.0	19.15
02.10	4.5791	76.1	40.6	128.79	126.70	2.08	132.13	127.71	4.41	6.8	5.0	24.00
03.10	4.7008	77.0	41.4	132.07	129.67	2.40	135.56	130.75	4.80	7.0	5.0	24.00
04.10	5.1013	77.5	42.7	146.39	143.82	2.57	150.30	145.08	5.23	7.1	5.0	24.00
05.10	5.2141	77.7	43.9	154.43	152.16	2.27	158.58	153.57	5.01	7.1	5.0	24.00
06.10	5.0780	77.8	43.2	146.84	144.56	2.27	150.80	145.87	4.93	7.1	5.0	24.00
07.10	4.8844	77.3	42.2	138.91	136.48	2.43	142.61	137.64	4.97	7.1	5.0	24.00
08.10	4.7699	77.0	41.9	135.90	133.20	2.70	139.51	134.33	5.18	7.1	5.0	24.00
09.10	4.9767	77.6	43.1	144.22	141.89	2.33	148.10	143.17	4.93	7.2	5.0	24.00
Итого	42.6303	46.7	46.4	1222.32	1201.64	-0.08 20.75	1254.61	1211.92	-0.08 42.77	5.4	5.0	211.15

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 211.15ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 508.85ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	1064.1118	35244.63	35046.95	36395.34	35557.52	3163.51
10-09-26 00:00	1021.4815	34022.31	33845.30	35140.73	34345.60	2952.36
Итого	42.6303	1222.32	1201.64	1254.61	1211.92	211.15

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Баковская 2* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361883 Расход обр *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]		рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.00000	20.1	24.7	0.000	0.002	-0.002		0.000	0.002	-0.002		0.0	5.0	0.02
11.09	0.00000	19.8	19.0	0.000	0.006	-0.006		0.000	0.006	-0.006		0.0	5.0	0.00
12.09	0.00000	19.5	18.8	0.000	0.000			0.000	0.000			-0.0	5.0	0.00
13.09	0.00000	19.7	19.6	0.000	0.002	-0.002		0.000	0.002	-0.002		-0.0	5.0	0.00
14.09	0.00000	20.5	20.3	0.000	0.338	-0.338		0.000	0.338	-0.338		0.0	5.0	0.04
15.09	0.00000	19.9	19.8	0.000	0.023	-0.023		0.000	0.023	-0.023		-0.0	5.0	0.00
16.09	0.00000	18.9	18.4	0.000	0.020	-0.020		0.000	0.020	-0.020		-0.0	5.0	0.00
17.09	0.00000	19.4	18.8	0.000	0.014	-0.014		0.000	0.014	-0.014		-0.0	5.0	0.00
18.09	0.00000	19.6	18.5	0.000	0.004	-0.004		0.000	0.004	-0.004		-0.0	5.0	0.00
19.09	0.00000	19.3	19.2	0.000	0.000			0.000	0.000			-0.0	5.0	0.00
20.09	0.00000	19.4	18.8	0.000	0.018	-0.018		0.000	0.018	-0.018		-0.0	5.0	0.00
21.09	0.00000	20.1	19.8	0.000	0.021	-0.021		0.000	0.021	-0.021		-0.0	5.0	0.00
22.09	0.00000	20.0	19.3	0.000	0.012	-0.012		0.000	0.012	-0.012		-0.0	5.0	0.00
23.09	0.00000	20.0	19.5	0.000	0.002	-0.002		0.000	0.002	-0.002		-0.0	5.0	0.00
24.09	0.00000	20.4	19.8	0.000	0.018	-0.018		0.000	0.018	-0.018		-0.0	5.0	0.00
25.09	0.00000	18.9	18.1	0.000	0.049	-0.049		0.000	0.049	-0.049		-0.1	5.0	0.00
26.09	0.00000	18.5	18.2	0.000	0.105	-0.105		0.000	0.105	-0.105		-0.1	5.0	0.00
27.09	0.00000	19.0	18.8	0.000	0.051	-0.051		0.000	0.051	-0.051		-0.1	5.0	0.00
28.09	0.00000	18.6	18.3	0.000	0.027	-0.027		0.000	0.027	-0.027		-0.1	5.0	0.00
29.09	0.00000	13.9	16.3	0.139	0.123		0.016	0.139	0.123		0.016	3.7	5.0	0.00
30.09	0.00000	18.1	18.6	0.004	0.020	-0.016		0.004	0.020	-0.016		5.8	5.0	0.00
01.10	0.34850	42.6	37.8	71.791	71.799	-0.008		72.412	72.303		0.109	6.6	5.0	16.85
02.10	0.63271	44.3	39.1	120.748	120.742		0.006	121.885	121.639		0.246	7.0	5.0	23.92
03.10	0.73519	43.6	38.1	135.240	135.342	-0.102		136.477	136.299		0.178	7.0	5.0	24.00
04.10	0.76656	44.5	39.0	138.850	138.926	-0.076		140.172	139.951		0.221	7.0	5.0	24.00
05.10	0.70265	42.5	37.6	142.297	142.250		0.047	143.531	143.229		0.303	7.0	5.0	24.00
06.10	0.71038	42.5	37.6	144.924	144.563		0.361	146.180	145.561		0.619	7.0	5.0	24.00
07.10	0.70538	42.5	37.8	148.502	148.580	-0.078		149.791	149.607		0.184	7.0	5.0	24.00
08.10	0.72458	43.0	38.1	148.234	148.328	-0.094		149.553	149.375		0.178	7.1	5.0	24.00
09.10	0.70783	42.8	38.0	148.287	148.377	-0.090		149.584	149.420		0.164	7.1	5.0	24.00
Итого	6.03379	26.4	24.9	1199.016	1199.760	-1.174	0.430	1209.727	1208.236	-0.727	2.217	2.4	5.0	208.82

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 208.82ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 511.18ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	195.47003	18517.025	18601.211	18796.592	18787.223	3155.91
10-09-26 00:00	189.43623	17318.010	17401.451	17586.865	17578.986	2947.09
Итого	6.03379	1199.016	1199.760	1209.727	1208.236	208.82

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Баковская 4* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361879 Расход обр *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]		рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.00000	19.8	48.1	0.003	0.000		0.003	0.003	0.000		0.003	2.9	5.0	0.00
11.09	0.00000	19.7	18.0	0.000	0.000			0.000	0.000			4.8	5.0	0.00
12.09	0.00000	18.7	16.3	0.002	0.000		0.002	0.002	0.000		0.002	4.8	5.0	0.00
13.09	0.00000	18.4	16.1	0.001	0.000		0.001	0.001	0.000		0.001	4.9	5.0	0.00
14.09	0.00000	21.7	20.9	0.180	0.002		0.178	0.180	0.002		0.178	4.6	5.0	0.00
15.09	0.00000	20.1	18.3	0.000	0.001	-0.001		0.000	0.001	-0.001		4.8	5.0	0.00
16.09	0.00000	19.2	16.8	0.000	0.000			0.000	0.000			4.8	5.0	0.04
17.09	0.00000	19.1	17.2	0.000	0.000			0.000	0.000			4.9	5.0	0.00
18.09	0.00000	19.6	17.6	0.000	0.000			0.000	0.000			4.9	5.0	0.00
19.09	0.00000	19.2	17.0	0.000	0.000			0.000	0.000			4.7	5.0	0.00
20.09	0.00000	19.3	17.3	0.000	0.000			0.000	0.000			4.9	5.0	0.00
21.09	0.00000	20.1	18.4	0.000	0.000			0.000	0.000			4.8	5.0	0.00
22.09	0.00000	20.4	18.6	0.000	0.000			0.000	0.000			4.9	5.0	0.00
23.09	0.00000	20.1	17.9	0.000	0.000			0.000	0.000			4.8	5.0	0.00
24.09	0.00000	20.5	18.6	0.000	0.000			0.000	0.000			4.8	5.0	0.00
25.09	0.00000	19.0	16.2	0.000	0.000			0.000	0.000			4.8	5.0	0.02
26.09	0.00000	18.5	16.0	0.000	0.000			0.000	0.000			4.9	5.0	0.25
27.09	0.00000	18.9	16.8	0.000	0.000			0.000	0.000			4.8	5.0	0.00
28.09	0.00000	18.8	16.3	0.000	0.000			0.000	0.000			4.8	5.0	0.00
29.09	0.00000	17.4	15.0	0.000	0.006	-0.006		0.000	0.006	-0.006		5.3	5.0	0.26
30.09	0.00000	17.5	15.1	0.000	0.000			0.000	0.000			5.9	5.0	0.01
01.10	0.56940	41.8	32.6	61.718	61.725	-0.007		62.238	62.048		0.190	6.5	5.0	15.97
02.10	0.81629	44.2	35.1	89.791	89.852	-0.061		90.637	90.394		0.243	6.9	5.0	24.00
03.10	0.75401	42.9	34.1	85.094	85.146	-0.053		85.848	85.631		0.217	6.9	5.0	24.00
04.10	0.77614	44.3	35.1	84.303	84.381	-0.078		85.095	84.889		0.206	7.0	5.0	24.00
05.10	0.68568	42.1	33.9	83.887	83.968	-0.081		84.598	84.437		0.160	6.9	5.0	24.00
06.10	0.68570	42.0	33.8	83.499	83.575	-0.076		84.210	84.043		0.167	6.9	5.0	24.00
07.10	0.67694	42.0	33.9	82.433	82.503	-0.070		83.129	82.963		0.166	7.0	5.0	24.00
08.10	0.70231	42.6	34.1	82.596	82.677	-0.081		83.318	83.145		0.174	7.0	5.0	24.00
09.10	0.68755	42.3	34.0	82.595	82.688	-0.094		83.304	83.155		0.148	7.0	5.0	24.00
Итого	6.35402	26.3	23.3	736.100	736.523	-0.607	0.184	742.562	740.713	-0.007	1.856	5.4	5.0	208.55

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 208.55ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 511.45ч

T/C нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	181.21594	10729.590	10835.826	10894.763	10919.266	3162.98
10-09-26 00:00	174.86191	9993.490	10099.303	10152.201	10178.553	2954.43
Итого	6.35402	736.100	736.523	742.562	740.713	208.55

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 76* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379478 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	16.7	49.2	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	3.4	5.0	0.00
11.09	0.0000	17.0	17.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	5.0	0.00
12.09	0.0000	16.5	16.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
13.09	0.0000	16.2	16.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
14.09	0.0000	16.4	17.5	0.00	0.14	-0.14	0.00	0.14	-0.14	4.8	5.0	0.00
15.09	0.0000	16.5	16.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	5.0	0.00
16.09	0.0000	16.0	16.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
17.09	0.0000	16.3	16.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
18.09	0.0000	16.6	16.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
19.09	0.0000	16.5	16.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	5.0	0.00
20.09	0.0000	16.6	16.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
21.09	0.0000	16.9	17.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	5.0	0.00
22.09	0.0000	17.1	17.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
23.09	0.0000	17.2	17.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
24.09	0.0000	17.4	17.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
25.09	0.0000	16.6	16.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
26.09	0.0000	16.3	16.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
27.09	0.0000	16.4	16.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
28.09	0.0000	16.3	16.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
29.09	0.0000	15.3	17.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.0	0.00
30.09	0.0000	15.4	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.9	5.0	0.00
01.10	0.2970	43.0	39.6	256.97	258.93	-1.96	259.26	260.90	-1.64	6.8	5.0	4.40
02.10	0.5556	44.3	41.1	333.01	336.13	-3.12	336.14	338.89	-2.75	7.2	5.0	11.15
03.10	0.3246	43.9	40.7	324.84	328.21	-3.38	327.84	330.86	-3.02	7.2	5.0	6.25
04.10	0.4197	44.2	41.1	323.91	327.77	-3.86	326.96	330.46	-3.50	7.2	5.0	8.36
05.10	0.0000	42.5	39.7	323.28	327.43	-4.15	326.09	329.91	-3.82	7.2	5.0	0.00
06.10	0.0000	42.5	39.7	322.74	327.01	-4.27	325.54	329.51	-3.97	7.2	5.0	0.00
07.10	0.0911	42.7	39.8	322.33	326.71	-4.39	325.14	329.22	-4.08	7.2	5.0	1.23
08.10	1.6691	45.2	40.0	321.89	326.66	-4.77	325.03	329.20	-4.17	7.3	5.0	24.00
09.10	1.6499	45.1	40.0	321.83	326.68	-4.85	324.96	329.22	-4.26	7.3	5.0	24.00
Итого	5.0070	24.7	25.0	2850.80	2885.68	-34.89 0.01	2876.98	2908.31	-31.34 0.01	5.5	5.0	79.39

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 79.39ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 640.61ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	210.1916	37429.31	37906.91	37995.86	38362.92	2547.85
10-09-26 00:00	205.1846	34578.50	35021.22	35118.89	35454.61	2468.46
Итого	5.0070	2850.80	2885.68	2876.98	2908.31	79.39

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 80* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376894 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	21.2	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	2.4	0.00
11.09	0.0000	21.3	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.0	0.00
12.09	0.0000	21.0	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.0	0.00
13.09	0.0000	20.8	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.0	0.00
14.09	0.0000	20.9	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.0	0.00
15.09	0.0000	21.0	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	3.9	0.00
16.09	0.0000	20.8	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.0	0.00
17.09	0.0000	20.6	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	3.9	0.00
18.09	0.0000	20.5	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.0	0.00
19.09	0.0000	20.4	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.0	0.00
20.09	0.0000	20.4	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.0	0.00
21.09	0.0000	20.7	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	3.9	0.00
22.09	0.0000	20.8	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	3.9	0.00
23.09	0.0000	20.8	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.0	0.00
24.09	0.0000	20.8	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	3.9	0.00
25.09	0.0000	20.3	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.0	0.00
26.09	0.0000	20.1	23.2	0.02	0.04	-0.03	0.02	0.04	-0.03	3.9	3.9	0.00
27.09	0.0000	20.0	23.2	0.04	0.13	-0.09	0.04	0.13	-0.09	4.7	4.7	0.00
28.09	0.0000	20.1	24.3	0.01	0.02	-0.02	0.01	0.02	-0.02	4.8	4.7	0.00
29.09	0.0000	19.8	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	4.6	0.00
30.09	0.0000	19.6	23.8	0.01	0.05	-0.05	0.01	0.05	-0.05	4.4	4.3	0.00
01.10	0.6914	39.8	32.6	92.79	92.84	-0.06	93.55	93.35	0.21	5.4	5.2	12.90
02.10	1.2294	49.7	40.0	127.35	127.22	0.12	128.84	128.20	0.64	5.9	5.7	24.00
03.10	1.1740	48.5	39.3	128.12	128.21	-0.09	129.56	129.17	0.39	5.9	5.7	24.00
04.10	1.2114	49.6	40.2	128.69	128.78	-0.09	130.19	129.79	0.41	5.9	5.7	24.00
05.10	1.0724	47.7	39.1	124.53	124.62	-0.09	125.88	125.54	0.33	5.9	5.7	24.00
06.10	1.0738	47.8	39.3	127.22	127.33	-0.11	128.61	128.28	0.33	5.9	5.7	24.00
07.10	1.0779	47.9	39.4	127.47	127.20	0.27	128.85	128.16	0.70	5.8	5.6	24.00
08.10	1.1252	48.7	39.9	127.33	127.43	-0.10	128.77	128.41	0.36	5.7	5.5	24.00
09.10	1.0742	48.2	39.7	127.54	126.71	0.84	128.95	127.67	1.28	6.0	5.8	24.00
Итого	9.7298	28.7	28.3	1111.11	1110.59	-0.71 1.23	1123.27	1118.81	-0.18 4.64	4.6	4.5	204.90

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 204.90ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 515.10ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	262.8751	18291.14	18285.87	18580.98	18453.21	3141.53
10-09-26 00:00	253.1454	17180.04	17175.28	17457.71	17334.39	2936.63
Итого	9.7298	1111.11	1110.59	1123.27	1118.81	204.90

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 82* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377382 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]		рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0006	23.9	22.6	0.77	0.00		0.77	0.78	0.00		0.78	9.0	0.3	0.22
11.09	0.0000	20.5	22.5	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	0.3	0.00
12.09	0.0000	20.1	22.1	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	0.2	0.00
13.09	0.0000	20.0	22.1	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	0.2	0.00
14.09	0.0000	20.1	22.2	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	0.3	0.00
15.09	0.0000	20.3	22.3	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	0.3	0.00
16.09	0.0000	20.0	22.0	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	0.2	0.00
17.09	0.0024	24.4	19.5	0.49	0.54	-0.04		0.50	0.54	-0.04		9.0	2.6	11.04
18.09	0.0000	23.6	19.9	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	4.0	24.00
19.09	0.0000	23.5	19.8	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	4.0	24.00
20.09	0.0000	23.5	19.8	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	4.0	24.00
21.09	0.0000	23.7	20.1	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	4.0	24.00
22.09	0.0000	23.6	20.2	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	4.0	17.66
23.09	0.0000	23.1	20.1	0.00	0.05	-0.05		0.00	0.05	-0.05		9.0	4.0	7.74
24.09	0.0000	23.7	20.4	0.00	0.01	-0.01		0.00	0.01	-0.01		9.0	4.0	17.88
25.09	0.0018	22.9	19.7	0.64	0.88	-0.24		0.64	0.88	-0.24		9.0	4.0	19.73
26.09	0.0000	22.2	19.5	1.29	1.59	-0.30		1.29	1.60	-0.31		9.0	3.9	0.04
27.09	0.0000	22.4	19.5	0.74	1.01	-0.27		0.74	1.02	-0.27		9.0	4.8	0.00
28.09	0.0000	22.4	19.4	0.29	1.09	-0.80		0.29	1.10	-0.80		9.0	4.8	0.00
29.09	0.0000	22.0	19.0	1.19	1.95	-0.76		1.20	1.96	-0.76		9.0	4.7	0.00
30.09	0.0000	21.8	18.8	0.80	1.33	-0.53		0.80	1.34	-0.53		9.0	4.4	3.95
01.10	1.2936	40.3	30.9	139.10	139.77	-0.66		140.27	140.45	-0.19		9.0	5.3	13.13
02.10	2.3219	49.9	37.9	192.12	193.06	-0.95		194.38	194.40	-0.02		9.0	5.8	24.00
03.10	2.2012	48.8	37.4	192.12	192.85	-0.73		194.29	194.16		0.13	9.0	5.8	24.00
04.10	2.2440	49.8	38.2	192.19	192.98	-0.80		194.44	194.35		0.09	9.0	5.8	24.00
05.10	2.0061	47.9	37.2	185.64	186.56	-0.92		187.65	187.81	-0.15		9.0	5.8	24.00
06.10	2.0167	48.0	37.4	189.65	190.59	-0.94		191.72	191.88	-0.16		9.0	5.8	24.00
07.10	2.0199	48.1	37.5	189.55	190.49	-0.94		191.62	191.79	-0.16		9.0	5.7	24.00
08.10	2.0898	48.9	38.0	189.56	190.50	-0.94		191.70	191.83	-0.13		9.0	5.7	24.00
09.10	2.0070	48.4	37.9	189.77	190.73	-0.96		191.88	192.06	-0.18		9.0	5.9	24.00
Итого	18.2049	29.9	25.5	1665.93	1675.99	-10.84	0.77	1684.21	1687.21	-3.99	1.00	9.0	3.7	379.39

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 379.39ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 340.61ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	414.9257	25789.68	25897.53	26201.72	26121.04	3397.50
10-09-26 00:00	396.7208	24123.75	24221.53	24517.51	24433.84	3018.11
Итого	18.2049	1665.93	1675.99	1684.21	1687.21	379.39

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 86* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376802 Расход обр *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.00000	19.9	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	2.1	0.00
11.09	0.00000	19.9	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.8	0.00
12.09	0.00000	19.5	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.8	0.00
13.09	0.00000	19.3	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.8	0.00
14.09	0.00000	19.4	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.8	0.00
15.09	0.00000	19.5	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.8	0.00
16.09	0.00000	19.2	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.8	0.00
17.09	0.00000	19.4	20.1	0.008	0.006	0.002	0.008	0.006	0.002	9.0	3.8	0.00
18.09	0.00000	20.9	19.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.8	0.00
19.09	0.00000	21.1	19.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.8	0.00
20.09	0.00000	21.4	19.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.8	0.00
21.09	0.00000	21.8	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.8	0.00
22.09	0.00000	21.8	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.8	0.00
23.09	0.00000	21.6	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.8	0.00
24.09	0.00000	22.0	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.8	0.00
25.09	0.00000	21.4	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.8	0.00
26.09	0.00000	20.6	19.6	0.047	0.045	0.002	0.047	0.045	0.002	9.0	3.7	0.00
27.09	0.00000	21.6	19.5	0.121	0.115	0.006	0.121	0.117	0.004	9.0	4.5	6.01
28.09	0.00000	21.2	19.5	0.020	0.018	0.002	0.020	0.018	0.002	9.0	4.6	0.00
29.09	0.00000	20.4	18.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	4.5	0.00
30.09	0.00000	20.0	18.9	0.025	0.021	0.004	0.025	0.021	0.004	9.0	4.2	0.00
01.10	0.85877	39.4	32.6	125.125	125.830	-0.705	126.133	126.520	-0.387	9.0	5.0	11.92
02.10	1.66927	50.1	41.0	182.586	183.734	-1.148	184.754	185.229	-0.475	9.0	5.6	24.00
03.10	1.54394	48.6	40.2	182.338	183.488	-1.150	184.371	184.922	-0.551	9.0	5.6	24.00
04.10	1.59922	50.0	41.3	182.070	183.211	-1.141	184.229	184.725	-0.496	9.0	5.5	24.00
05.10	1.41367	47.9	40.0	176.332	177.469	-1.137	178.252	178.844	-0.592	9.0	5.5	24.00
06.10	1.42114	48.0	40.2	179.830	181.004	-1.174	181.795	182.412	-0.617	9.0	5.5	24.00
07.10	1.41197	48.1	40.3	180.055	181.217	-1.162	182.023	182.650	-0.627	9.0	5.5	24.00
08.10	1.48229	48.9	40.8	179.965	181.104	-1.139	181.998	182.559	-0.561	9.0	5.4	24.00
09.10	1.42327	48.4	40.6	179.939	181.111	-1.172	181.943	182.549	-0.605	9.0	5.6	24.00
Итого	12.82354	28.7	25.8	1568.461	1578.373	-9.928 0.016	1585.719	1590.615	-4.910 0.014	9.0	4.3	209.93

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 209.93ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 510.07ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	300.75726	25301.387	25441.645	25706.180	25706.229	3288.63
10-09-26 00:00	287.93372	23732.926	23863.271	24120.461	24115.613	3078.69
Итого	12.82354	1568.461	1578.373	1585.719	1590.615	209.93

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 88* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377379 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	25.5	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	2.4	5.80
11.09	0.0000	25.7	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	3.7	0.00
12.09	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	3.7	0.00
13.09	0.0000	25.3	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	3.7	0.00
14.09	0.0000	25.3	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	3.7	0.00
15.09	0.0000	25.4	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	3.7	0.00
16.09	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	3.7	0.00
17.09	0.0000	22.5	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	3.7	0.00
18.09	0.0000	21.3	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	3.7	0.00
19.09	0.0000	21.2	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	3.7	0.00
20.09	0.0000	21.3	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	3.7	0.00
21.09	0.0000	22.4	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	3.6	0.00
22.09	0.0000	21.5	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	3.7	0.00
23.09	0.0000	21.5	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	3.7	0.00
24.09	0.0000	21.8	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	3.6	0.00
25.09	0.0000	21.3	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	3.7	0.00
26.09	0.0000	21.1	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	3.6	0.00
27.09	0.0000	21.2	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.4	0.00
28.09	0.0000	20.9	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.4	0.00
29.09	0.0000	20.6	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.3	0.00
30.09	0.0000	20.5	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	4.0	0.00
01.10	1.2442	41.3	35.6	221.30	219.17	2.13	223.25	220.60	2.65	5.3	5.0	14.53
02.10	1.8706	49.9	43.2	278.16	275.50	2.66	281.45	277.97	3.48	5.8	5.3	24.00
03.10	1.8186	49.3	42.8	278.05	275.46	2.59	281.26	277.88	3.38	5.8	5.3	24.00
04.10	1.7840	49.8	43.4	277.98	275.43	2.55	281.24	277.92	3.32	5.8	5.3	24.00
05.10	1.6163	48.2	42.1	268.77	266.25	2.52	271.73	268.53	3.20	5.7	5.3	24.00
06.10	1.6309	48.2	42.3	274.53	271.89	2.64	277.57	274.23	3.34	5.7	5.3	23.98
07.10	1.6480	48.4	42.4	274.54	271.73	2.81	277.60	274.08	3.52	5.7	5.3	24.00
08.10	1.7160	49.2	42.9	274.62	271.66	2.95	277.77	274.07	3.70	5.6	5.2	24.00
09.10	1.6350	48.6	42.6	274.59	271.76	2.84	277.68	274.14	3.54	5.9	5.4	24.00
Итого	14.9637	30.3	29.2	2422.53	2398.85	23.69	2449.55	2419.42	30.13	4.4	4.2	212.31

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 212.31ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 507.69ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	328.2316	29367.43	29144.85	29841.44	29457.99	3148.90
10-09-26 00:00	313.2679	26944.89	26746.01	27391.89	27038.57	2936.59
Итого	14.9637	2422.53	2398.85	2449.55	2419.42	212.31

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 92* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377370 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	23.4	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	2.4	1.12
11.09	0.0000	23.4	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	3.9	0.00
12.09	0.0000	23.0	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	3.9	0.00
13.09	0.0000	23.3	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	3.9	0.00
14.09	0.0000	23.4	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	3.9	0.00
15.09	0.0000	23.9	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	3.9	0.00
16.09	0.0000	23.9	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	3.9	0.00
17.09	0.0069	24.6	20.5	1.85	1.91	-0.07	1.86	1.92	-0.06	3.6	3.9	11.50
18.09	0.0117	24.3	20.3	2.92	3.01	-0.09	2.93	3.02	-0.09	3.6	3.9	24.00
19.09	0.0096	23.8	20.0	2.55	2.64	-0.08	2.56	2.64	-0.08	3.6	3.9	24.00
20.09	0.0027	23.3	20.0	1.36	1.76	-0.39	1.37	1.76	-0.39	3.6	3.9	19.05
21.09	0.0000	23.3	20.1	0.51	0.74	-0.23	0.51	0.74	-0.23	3.5	3.9	15.65
22.09	0.0000	23.4	20.5	0.01	0.22	-0.21	0.01	0.22	-0.21	3.6	3.9	1.26
23.09	0.0067	24.9	20.5	1.65	1.85	-0.20	1.65	1.85	-0.20	3.6	3.9	13.14
24.09	0.0150	25.6	20.4	2.91	3.00	-0.10	2.91	3.01	-0.09	3.5	3.9	24.00
25.09	0.0150	24.7	19.9	3.21	3.31	-0.11	3.22	3.31	-0.09	3.6	3.9	24.00
26.09	0.0162	24.5	19.7	3.37	3.47	-0.11	3.37	3.48	-0.11	3.5	3.8	24.00
27.09	0.0120	24.2	20.0	3.01	3.09	-0.08	3.01	3.10	-0.08	4.3	4.6	22.75
28.09	0.0037	23.3	20.2	2.97	3.03	-0.06	2.97	3.04	-0.06	4.3	4.6	8.35
29.09	0.0113	23.5	19.7	3.27	3.36	-0.10	3.27	3.37	-0.09	4.2	4.5	21.31
30.09	0.0128	23.5	19.5	3.18	3.28	-0.10	3.20	3.29	-0.09	3.9	4.2	24.00
01.10	1.1377	40.1	30.7	123.17	122.49	0.68	124.21	123.09	1.12	5.0	5.0	19.54
02.10	2.0722	50.0	37.7	168.42	167.39	1.03	170.42	168.55	1.87	5.6	5.4	24.00
03.10	1.9644	48.9	37.2	168.43	167.44	0.99	170.34	168.56	1.78	5.6	5.4	24.00
04.10	2.0044	49.9	38.0	168.37	167.39	0.98	170.37	168.56	1.80	5.6	5.4	24.00
05.10	1.7938	48.0	37.0	162.78	161.84	0.94	164.56	162.92	1.64	5.6	5.4	24.00
06.10	1.8036	48.1	37.2	166.27	165.32	0.95	168.11	166.44	1.67	5.6	5.4	24.00
07.10	1.8018	48.2	37.3	166.34	165.39	0.95	168.18	166.51	1.67	5.5	5.3	24.00
08.10	1.8772	49.0	37.7	166.30	165.35	0.95	168.20	166.50	1.70	5.5	5.3	24.00
09.10	1.7978	48.5	37.7	166.29	165.35	0.95	168.15	166.49	1.66	5.7	5.5	24.00
Итого	16.3763	31.1	26.4	1489.12	1482.64	-1.92 8.40	1505.37	1492.34	-1.89 14.92	4.2	4.3	469.67

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 469.67ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 250.33ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	372.0173	22544.81	22401.66	22908.73	22592.61	3430.62
10-09-26 00:00	355.6411	21055.69	20919.02	21403.36	21100.27	2960.95
Итого	16.3763	1489.12	1482.64	1505.37	1492.34	469.67

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 94* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381133 Расход обр *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.00000	21.7	21.9	0.000	0.003	-0.003	0.000	0.003	-0.003	9.0	5.0	1.54
11.09	0.00000	21.6	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
12.09	0.00000	21.0	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
13.09	0.00000	20.8	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
14.09	0.00000	21.2	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
15.09	0.00000	21.6	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
16.09	0.00000	21.5	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
17.09	0.00000	20.8	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
18.09	0.00000	22.2	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
19.09	0.00000	22.0	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
20.09	0.00000	22.0	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
21.09	0.00000	22.3	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
22.09	0.00000	22.2	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
23.09	0.00000	22.1	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
24.09	0.00000	22.6	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
25.09	0.00000	21.9	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
26.09	0.00000	21.7	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
27.09	0.00000	21.9	22.6	0.000	0.003	-0.003	0.000	0.003	-0.003	9.0	5.0	0.00
28.09	0.00000	21.8	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
29.09	0.00000	21.3	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
30.09	0.00000	21.5	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
01.10	0.77909	39.8	33.2	116.593	115.359	1.233	117.550	116.017	1.533	9.0	5.0	12.25
02.10	1.51594	50.3	41.2	166.357	164.599	1.759	168.344	165.946	2.397	9.0	5.0	24.00
03.10	1.42728	48.9	40.3	166.366	164.694	1.672	168.242	165.989	2.253	9.0	5.0	24.00
04.10	1.46880	50.2	41.4	166.335	164.624	1.711	168.309	165.988	2.320	9.0	5.0	24.00
05.10	1.30409	48.1	40.1	160.816	159.236	1.580	162.579	160.474	2.105	9.0	5.0	24.00
06.10	1.31815	48.2	40.2	164.286	162.651	1.635	166.094	163.927	2.167	9.0	5.0	24.00
07.10	1.30397	48.2	40.4	164.354	162.725	1.630	166.164	164.010	2.154	9.0	5.0	24.00
08.10	1.36613	49.1	40.9	164.339	162.715	1.624	166.211	164.028	2.183	9.0	5.0	24.00
09.10	1.30944	48.6	40.7	164.338	162.723	1.615	166.176	164.020	2.156	9.0	5.0	24.00
Итого	11.79288	29.6	27.5	1433.785	1419.332	-0.006 14.459	1449.668	1430.404	-0.006 19.270	9.0	5.0	205.79

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 205.79ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 514.21ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	240.35992	16645.465	16449.395	16920.609	16610.035	2735.09
10-09-26 00:00	228.56700	15211.680	15030.063	15470.941	15179.631	2529.30
Итого	11.79288	1433.785	1419.332	1449.668	1430.404	205.79

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 100* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376795 Расход обр *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.00000	18.6	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.0	0.00
11.09	0.00000	18.6	18.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.0	0.00
12.09	0.00000	17.7	17.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.1	0.00
13.09	0.00000	17.6	17.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.1	0.00
14.09	0.00000	18.0	18.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.0	0.00
15.09	0.00000	18.5	18.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.0	0.00
16.09	0.00000	17.9	18.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.1	0.00
17.09	0.00000	17.1	17.7	0.023	0.021	0.002	0.023	0.021	0.002	4.1	4.0	0.00
18.09	0.00000	18.4	18.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.0	0.00
19.09	0.00000	18.2	18.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.0	0.00
20.09	0.00000	18.1	18.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.0	0.00
21.09	0.00000	18.8	18.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.0	0.00
22.09	0.00000	19.0	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.0	0.00
23.09	0.00000	19.0	19.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.1	0.00
24.09	0.00000	19.1	19.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.0	0.00
25.09	0.00000	17.6	17.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.1	0.00
26.09	0.00000	17.2	17.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	4.1	0.00
27.09	0.00000	17.7	16.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.9	4.8	0.00
28.09	0.00000	17.8	17.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.9	4.8	0.00
29.09	0.00000	17.1	17.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	4.7	0.00
30.09	0.00000	16.9	16.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.5	0.00
01.10	0.56477	39.0	34.8	155.988	156.174	-0.186	157.150	157.109	0.041	5.8	4.7	12.29
02.10	1.31678	48.3	42.3	219.041	219.398	-0.357	221.469	221.287	0.182	6.6	5.0	24.00
03.10	1.24070	48.1	42.5	219.211	219.518	-0.307	221.633	221.426	0.207	6.5	5.0	24.00
04.10	1.17785	46.6	41.3	219.383	219.693	-0.311	221.658	221.502	0.156	6.5	4.9	24.00
05.10	1.27740	49.2	43.4	219.342	219.688	-0.346	221.854	221.676	0.178	6.6	5.0	24.00
06.10	1.20499	48.3	42.8	219.365	219.717	-0.352	221.805	221.656	0.148	6.5	4.9	23.99
07.10	1.23437	48.7	43.1	219.482	219.828	-0.346	221.947	221.803	0.145	6.5	4.9	24.00
08.10	1.27032	49.3	43.5	219.533	219.863	-0.330	222.061	221.867	0.193	6.4	4.8	24.00
09.10	1.28287	50.0	44.2	219.492	219.859	-0.367	222.094	221.922	0.172	6.7	5.1	24.00
Итого	10.57006	26.9	25.3	1910.861	1913.760	-2.900 0.002	1931.693	1930.270	1.424	4.9	4.4	204.29

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 204.29ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 515.71ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	289.34857	27057.494	27135.385	27565.938	27493.412	3067.91
10-09-26 00:00	278.77853	25146.633	25221.625	25634.244	25563.143	2863.63
Итого	10.57006	1910.861	1913.760	1931.693	1930.270	204.29

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 102* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377372 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	19.1	21.3	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	3.9	0.00
11.09	0.0000	19.2	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
12.09	0.0000	18.7	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
13.09	0.0000	18.3	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
14.09	0.0000	18.5	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
15.09	0.0000	18.7	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.9	0.00
16.09	0.0000	18.3	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
17.09	0.0000	19.7	19.6	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	9.0	3.9	0.11
18.09	0.0000	18.8	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
19.09	0.0000	18.4	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
20.09	0.0000	18.4	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
21.09	0.0000	19.0	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.9	0.00
22.09	0.0000	19.0	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
23.09	0.0000	19.1	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
24.09	0.0000	19.1	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
25.09	0.0000	18.1	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
26.09	0.0000	17.7	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	0.00
27.09	0.0000	17.4	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.8	0.00
28.09	0.0000	17.9	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.7	0.00
29.09	0.0000	17.4	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.7	0.00
30.09	0.0000	17.8	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.3	0.00
01.10	0.9066	41.2	36.9	233.37	234.01	-0.64	235.30	235.58	-0.28	9.0	4.7	16.33
02.10	1.5027	49.5	43.8	263.42	264.07	-0.64	266.46	266.51	-0.05	9.0	4.8	24.00
03.10	1.3051	47.0	42.1	263.31	264.05	-0.75	266.08	266.32	-0.24	9.0	4.8	24.00
04.10	1.3596	47.7	42.6	263.32	264.09	-0.77	266.16	266.40	-0.24	9.0	4.8	24.00
05.10	1.4286	49.8	44.4	263.31	264.07	-0.76	266.38	266.57	-0.19	9.0	4.9	24.00
06.10	1.3271	48.4	43.4	263.38	264.12	-0.74	266.30	266.52	-0.22	9.0	4.8	23.69
07.10	1.3468	48.7	43.6	263.47	264.23	-0.76	266.43	266.65	-0.23	9.0	4.8	24.00
08.10	1.4464	49.9	44.4	263.41	264.17	-0.75	266.51	266.68	-0.17	9.0	4.6	24.00
09.10	1.4665	50.7	45.2	263.47	264.21	-0.74	266.64	266.79	-0.15	9.0	5.1	24.00
Итого	12.0895	27.4	27.4	2340.49	2347.04	-6.55 0.00	2366.28	2368.06	-1.79 0.00	9.0	4.3	208.14

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 208.14ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 511.86ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	316.4072	32331.42	32432.79	32946.72	32883.48	3052.69
10-09-26 00:00	304.3177	29990.93	30085.76	30580.44	30515.42	2844.56
Итого	12.0895	2340.49	2347.04	2366.28	2368.06	208.14

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 104* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377385 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]		рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0001	28.4	23.9	0.02	0.00		0.02	0.02	0.00		0.02	3.7	3.8	24.00
11.09	0.0000	26.8	22.7	0.00	0.00			0.00	0.00			3.7	3.8	20.30
12.09	0.0000	26.6	21.6	0.00	0.00			0.00	0.00			3.7	3.8	24.00
13.09	0.0000	26.7	21.5	0.00	0.00			0.00	0.00			3.7	3.9	24.00
14.09	0.0000	26.9	21.9	0.00	0.00			0.00	0.00			3.7	3.8	24.00
15.09	0.0000	27.4	22.3	0.00	0.00			0.00	0.00			3.7	3.8	24.00
16.09	0.0000	27.4	22.0	0.00	0.00			0.00	0.00			3.7	3.8	24.00
17.09	0.0005	26.9	22.3	0.11	0.13	-0.02		0.11	0.13	-0.02		3.7	3.8	23.13
18.09	0.0000	26.9	22.9	0.00	0.00			0.00	0.00			3.7	3.8	19.48
19.09	0.0000	27.6	22.6	0.00	0.00			0.00	0.00			3.7	3.8	24.00
20.09	0.0000	27.4	22.6	0.00	0.00			0.00	0.00			3.7	3.8	24.00
21.09	0.0000	27.9	22.9	0.00	0.00			0.00	0.00			3.7	3.8	24.00
22.09	0.0000	28.1	23.3	0.00	0.00			0.00	0.00			3.7	3.8	24.00
23.09	0.0000	28.3	23.4	0.00	0.00			0.00	0.00			3.7	3.8	24.00
24.09	0.0000	28.1	23.2	0.00	0.00			0.00	0.00			3.7	3.8	24.00
25.09	0.0000	27.9	23.0	0.00	0.00			0.00	0.00			3.8	3.9	24.00
26.09	0.0000	27.5	23.0	0.00	0.00			0.00	0.00			3.8	3.9	24.00
27.09	0.0000	26.7	22.9	0.00	0.00			0.00	0.00			4.5	4.6	23.44
28.09	0.0000	27.3	22.6	0.00	0.00			0.00	0.00			4.5	4.6	24.00
29.09	0.0000	27.5	22.4	0.00	0.00			0.00	0.00			4.4	4.5	24.00
30.09	0.0000	26.9	22.3	0.00	0.00			0.00	0.00			4.1	4.2	21.01
01.10	0.8676	40.1	36.8	321.88	325.72	-3.84		324.41	327.91	-3.49		5.8	4.3	12.94
02.10	1.8428	49.1	44.7	416.42	421.23	-4.81		421.18	425.28	-4.10		6.4	4.5	24.00
03.10	1.6714	48.1	44.1	416.88	421.57	-4.69		421.48	425.52	-4.04		6.4	4.5	24.00
04.10	1.6363	47.2	43.3	417.23	422.10	-4.87		421.66	425.91	-4.25		6.4	4.5	24.00
05.10	1.7678	49.7	45.5	417.17	421.76	-4.59		422.05	425.92	-3.87		6.4	4.5	24.00
06.10	1.3658	48.6	44.6	417.21	421.81	-4.60		421.91	425.86	-3.95		6.3	4.4	18.50
07.10	1.6839	49.1	45.1	417.04	421.79	-4.75		421.82	425.91	-4.09		6.3	4.4	24.00
08.10	1.7540	49.8	45.6	416.54	421.18	-4.64		421.44	425.37	-3.93		6.2	4.3	24.00
09.10	1.7961	50.6	46.3	416.52	421.29	-4.77		421.56	425.61	-4.04		6.6	4.7	24.00
Итого	14.3863	33.6	29.0	3657.03	3698.59	-41.57	0.02	3697.64	3733.41	-35.79	0.02	4.6	4.1	690.81

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 690.81ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 29.19ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	386.3097	51564.88	52130.55	52561.13	52924.80	5832.72
10-09-26 00:00	371.9234	47907.85	48431.96	48863.49	49191.39	5141.91
Итого	14.3863	3657.03	3698.59	3697.64	3733.41	690.81

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 110* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362697 Расход обр *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]		рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.00000	20.6	21.4	0.000	0.000			0.000	0.000			3.0	0.0	0.00
11.09	0.00000	19.7	20.0	0.000	0.000			0.000	0.000			4.0	0.0	0.00
12.09	0.00000	18.8	18.7	0.000	0.000			0.000	0.000			4.0	0.0	0.00
13.09	0.00000	19.0	19.0	0.000	0.000			0.000	0.000			4.0	0.0	0.00
14.09	0.00000	19.7	19.9	0.000	0.000			0.000	0.000			3.9	0.0	0.00
15.09	0.00000	19.9	20.1	0.000	0.000			0.000	0.000			3.9	0.0	0.00
16.09	0.00000	19.2	19.1	0.000	0.000			0.000	0.000			4.0	0.0	0.00
17.09	0.00010	21.9	19.8	0.062	0.059		0.004	0.062	0.059		0.004	3.9	0.0	0.55
18.09	0.00000	20.0	21.1	0.000	0.000			0.000	0.000			4.0	0.0	0.00
19.09	0.00000	19.5	20.2	0.000	0.000			0.000	0.000			3.9	0.0	0.00
20.09	0.00000	19.6	20.3	0.000	0.000			0.000	0.000			4.0	0.0	0.00
21.09	0.00000	20.2	20.5	0.000	0.000			0.000	0.000			3.9	0.0	0.00
22.09	0.00000	20.5	20.8	0.000	0.000			0.000	0.000			3.9	0.0	0.00
23.09	0.00000	20.2	20.8	0.000	0.000			0.000	0.000			4.0	0.0	0.00
24.09	0.00000	20.3	20.6	0.000	0.000			0.000	0.000			3.9	0.0	0.00
25.09	0.00000	19.6	20.1	0.000	0.000			0.000	0.000			4.0	0.0	0.00
26.09	0.00000	19.4	20.0	0.000	0.000			0.000	0.000			4.0	0.0	0.00
27.09	0.00000	19.9	20.1	0.000	0.000			0.000	0.000			4.7	0.0	0.00
28.09	0.00000	18.7	19.7	0.000	0.000			0.000	0.000			4.7	0.0	0.00
29.09	0.00000	17.8	19.2	0.000	0.000			0.000	0.000			4.6	0.0	0.00
30.09	0.00000	18.2	19.4	0.000	0.000			0.000	0.000			4.4	0.0	0.00
01.10	0.71112	39.6	36.1	238.148	247.813	-9.664		239.988	249.426	-9.437		5.8	0.0	11.93
02.10	1.61417	48.9	44.2	332.504	345.918	-13.414		336.273	349.187	-12.914		6.5	0.0	24.00
03.10	1.50605	48.6	44.2	332.777	346.117	-13.340		336.531	349.414	-12.883		6.5	0.0	24.00
04.10	1.42373	47.1	43.0	333.254	346.496	-13.242		336.773	349.598	-12.824		6.5	0.0	24.00
05.10	1.54769	49.7	45.2	333.023	346.238	-13.215		336.918	349.672	-12.754		6.6	0.0	24.00
06.10	1.33769	48.8	44.5	333.180	346.422	-13.242		336.969	349.754	-12.785		6.5	0.0	21.28
07.10	1.49604	49.2	44.8	333.301	346.492	-13.191		337.125	349.871	-12.746		6.5	0.0	24.00
08.10	1.53986	49.8	45.3	333.340	346.559	-13.219		337.258	350.004	-12.746		6.4	0.0	24.00
09.10	1.57145	50.6	46.0	333.246	346.520	-13.273		337.297	350.066	-12.770		6.7	0.0	24.00
Итого	12.74789	28.2	27.1	2902.836	3018.633	-115.801	0.004	2935.195	3047.051	-111.859	0.004	4.8	0.0	201.76

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 201.76ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 518.24ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	348.12729	40921.059	42545.859	41720.117	43194.262	3200.21
10-09-26 00:00	335.37943	38018.223	39527.227	38784.922	40147.211	2998.44
Итого	12.74789	2902.836	3018.633	2935.195	3047.051	201.76

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 112* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377350 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	19.7	21.4	0.00	0.03	-0.03	0.00	0.03	-0.03	9.0	4.1	0.00
11.09	0.0000	19.5	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	0.00
12.09	0.0000	19.3	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	0.00
13.09	0.0000	19.2	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.2	0.00
14.09	0.0000	19.1	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	0.00
15.09	0.0000	19.2	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	0.00
16.09	0.0000	19.0	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	0.00
17.09	0.0000	19.8	19.9	0.16	0.12	0.03	0.16	0.12	0.03	9.0	4.1	13.99
18.09	0.0000	23.8	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	24.00
19.09	0.0000	23.5	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	24.00
20.09	0.0000	22.7	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	24.00
21.09	0.0000	21.1	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	24.00
22.09	0.0000	19.8	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	24.00
23.09	0.0000	19.5	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	14.57
24.09	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	3.98
25.09	0.0000	19.5	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.2	24.00
26.09	0.0000	19.5	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.2	23.57
27.09	0.0000	19.4	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.9	22.85
28.09	0.0000	19.1	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.9	7.22
29.09	0.0000	18.9	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.8	15.45
30.09	0.0000	18.4	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	5.59
01.10	0.9660	40.4	37.5	323.44	325.61	-2.17	326.02	327.86	-1.84	9.0	4.3	19.01
02.10	1.6962	49.2	45.1	408.06	411.33	-3.27	412.72	415.35	-2.63	9.0	4.4	24.00
03.10	1.5227	47.8	44.1	408.43	411.90	-3.47	412.86	415.78	-2.92	9.0	4.4	24.00
04.10	1.4966	47.2	43.6	408.58	412.13	-3.55	412.90	415.90	-3.00	9.0	4.4	24.00
05.10	1.6050	49.6	45.8	408.29	411.97	-3.68	413.04	416.11	-3.07	9.0	4.4	24.00
06.10	1.4923	48.5	44.9	408.38	412.08	-3.70	412.93	416.07	-3.14	9.0	4.3	24.00
07.10	1.5057	49.0	45.4	408.39	412.14	-3.75	413.01	416.20	-3.18	9.0	4.3	24.00
08.10	1.5723	49.7	46.0	408.31	412.08	-3.77	413.08	416.26	-3.18	9.0	4.2	24.00
09.10	1.5943	50.6	46.8	408.21	412.02	-3.81	413.12	416.33	-3.21	9.0	4.6	24.00
Итого	13.4511	28.4	27.0	3590.24	3621.41	-31.20 0.03	3629.83	3656.01	-26.21 0.03	9.0	4.3	462.22

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 462.22ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 257.78ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	360.5963	50570.45	50961.52	51543.05	51751.01	6207.91
10-09-26 00:00	347.1453	46980.21	47340.11	47913.22	48095.00	5745.69
Итого	13.4511	3590.24	3621.41	3629.83	3656.01	462.22

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 114* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379212 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	79.3	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	4.0	24.00
11.09	0.0000	79.6	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	4.0	24.00
12.09	0.0000	79.2	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	4.0	24.00
13.09	0.0000	79.0	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	4.0	24.00
14.09	0.0000	79.2	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	4.0	24.00
15.09	0.0000	79.4	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	4.0	24.00
16.09	0.0000	79.2	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	4.0	24.00
17.09	0.0000	79.3	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	3.9	24.00
18.09	0.0000	78.8	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	4.0	24.00
19.09	0.0000	77.5	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.0	24.00
20.09	0.0000	77.5	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.0	24.00
21.09	0.0000	78.1	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	4.0	24.00
22.09	0.0000	78.7	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.0	24.00
23.09	0.0000	79.3	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.0	24.00
24.09	0.0000	80.0	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	4.0	24.00
25.09	0.0000	80.2	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.0	24.00
26.09	0.0000	79.7	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.0	24.00
27.09	0.0000	79.2	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	4.8	24.00
28.09	0.0000	78.6	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	4.7	24.00
29.09	0.0000	78.1	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.7	24.00
30.09	0.0000	77.7	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.4	24.00
01.10	9.7521	96.1	35.3	160.25	170.28	-10.03	166.65	171.33	-4.67	6.5	4.1	24.00
02.10	13.6208	105.4	42.5	215.94	230.14	-14.20	226.15	232.15	-6.00	7.4	4.2	24.00
03.10	13.6607	104.7	41.8	216.82	231.06	-14.24	226.96	233.02	-6.06	7.3	4.1	24.00
04.10	13.7224	103.4	40.5	217.57	231.64	-14.07	227.51	233.48	-5.97	7.3	4.1	24.00
05.10	13.8945	106.0	42.4	217.60	231.91	-14.31	228.01	233.92	-5.91	7.4	4.2	24.00
06.10	13.8346	105.0	41.6	217.96	232.16	-14.21	228.21	234.11	-5.90	7.3	4.1	24.00
07.10	13.9159	105.4	41.8	218.27	232.52	-14.25	228.61	234.48	-5.88	7.3	4.1	24.00
08.10	14.0020	106.1	42.1	218.27	232.50	-14.23	228.72	234.49	-5.77	7.2	4.0	24.00
09.10	14.0096	106.8	42.8	218.26	232.53	-14.26	228.84	234.57	-5.73	7.5	4.3	24.00
Итого	120.4126	86.5	27.7	1900.94	2024.73	-123.79	1989.66	2041.55	-51.89	4.4	4.1	720.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	1955.7838	26751.22	28905.43	28441.80	29256.93	6767.91
10-09-26 00:00	1835.3712	24850.28	26880.70	26452.14	27215.38	6047.91
Итого	120.4126	1900.94	2024.73	1989.66	2041.55	720.00

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 116* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361881 Расход обр *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.00000	20.4	20.6	0.000	0.008	-0.008	0.000	0.008	-0.008	4.0	4.1	0.00
11.09	0.00000	20.2	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	4.1	0.00
12.09	0.00000	19.5	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	4.1	0.00
13.09	0.00000	19.4	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	4.1	0.00
14.09	0.00000	19.7	19.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	4.1	0.00
15.09	0.00000	20.4	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	4.1	0.00
16.09	0.00000	20.1	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	4.1	0.00
17.09	0.00463	40.3	20.6	0.227	0.270	-0.043	0.230	0.270	-0.039	4.0	4.1	8.19
18.09	0.06499	49.8	21.7	2.312	2.422	-0.109	2.352	2.422	-0.070	4.0	4.1	24.00
19.09	0.07997	51.4	22.1	2.734	2.848	-0.113	2.773	2.848	-0.074	4.0	4.1	24.00
20.09	0.07922	50.8	22.1	2.770	2.891	-0.121	2.809	2.895	-0.086	4.0	4.1	24.00
21.09	0.07824	51.8	22.6	2.687	2.766	-0.078	2.727	2.785	-0.059	4.0	4.1	24.00
22.09	0.08717	51.4	22.9	3.062	3.113	-0.051	3.098	3.121	-0.023	4.0	4.1	24.00
23.09	0.08825	52.0	23.1	3.070	3.102	-0.031	3.105	3.117	-0.012	4.0	4.1	24.00
24.09	0.08887	51.1	23.0	3.160	3.195	-0.035	3.195	3.211	-0.016	4.0	4.1	24.00
25.09	0.10742	53.0	22.8	3.563	3.590	-0.027	3.609	3.605	0.004	4.0	4.1	24.00
26.09	0.09461	52.1	22.4	3.195	3.262	-0.066	3.238	3.281	-0.043	4.0	4.1	24.00
27.09	0.07519	50.3	22.2	2.691	2.742	-0.051	2.707	2.746	-0.039	4.7	4.8	24.00
28.09	0.08990	51.2	22.4	3.129	3.137	-0.008	3.160	3.137	0.023	4.7	4.9	24.00
29.09	0.10138	53.3	22.6	3.309	3.301	0.008	3.355	3.305	0.051	4.6	4.8	24.00
30.09	0.07915	52.9	22.0	2.563	2.602	-0.039	2.602	2.605	-0.004	4.5	4.6	24.00
01.10	1.08691	39.0	33.2	208.867	212.176	-3.309	210.434	213.336	-2.902	5.5	4.6	20.72
02.10	2.52050	48.4	40.6	324.387	329.785	-5.398	327.969	332.410	-4.441	6.5	4.9	24.00
03.10	2.46996	49.0	41.4	324.578	330.055	-5.477	328.273	332.789	-4.516	6.5	4.8	24.00
04.10	2.30364	46.8	39.8	325.004	330.434	-5.430	328.406	332.961	-4.555	6.4	4.8	24.00
05.10	2.49451	49.5	41.8	324.914	330.391	-5.477	328.676	333.180	-4.504	6.5	4.9	24.00
06.10	2.36921	48.8	41.5	324.957	330.426	-5.469	328.641	333.195	-4.555	6.5	4.8	24.00
07.10	2.38793	48.9	41.6	325.004	330.488	-5.484	328.707	333.246	-4.539	6.4	4.8	24.00
08.10	2.47229	49.6	42.0	324.984	330.461	-5.477	328.766	333.273	-4.508	6.4	4.7	24.00
09.10	2.50603	50.3	42.6	324.953	330.473	-5.520	328.848	333.387	-4.539	6.6	4.9	24.00
Итого	21.72998	42.7	27.2	2846.121	2893.934	-47.820 0.008	2877.680	2917.133	-39.531 0.078	4.8	4.4	532.91

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 532.91ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 187.09ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	548.31702	40271.680	40808.355	41049.730	41309.504	3541.37
10-09-26 00:00	526.58698	37425.559	37914.422	38172.051	38392.371	3008.46
Итого	21.72998	2846.121	2893.934	2877.680	2917.133	532.91

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 118* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376891 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	20.1	23.5	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	9.0	5.0	0.00
11.09	0.0000	20.2	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
12.09	0.0000	20.0	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
13.09	0.0000	20.2	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
14.09	0.0000	20.0	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
15.09	0.0000	21.6	23.2	0.04	0.04		0.04	0.04		9.0	5.0	0.00
16.09	0.0001	27.8	23.0	0.02	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	9.0	5.0	10.06
17.09	0.0008	25.3	24.3	0.33	0.34	-0.01	0.33	0.34	-0.01	9.0	5.0	10.91
18.09	0.0014	29.6	22.9	0.21	0.21	-0.01	0.21	0.21		9.0	5.0	4.81
19.09	0.0000	20.5	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.09	0.0000	20.3	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.09	0.0000	20.4	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.09	0.0000	20.6	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.09	0.0000	20.9	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.09	0.0000	20.6	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.09	0.0000	19.0	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.09	0.0000	18.7	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.09	0.0000	19.1	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.09	0.0000	20.1	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.09	0.0000	20.0	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.09	0.0002	21.2	22.9	0.35	0.36	-0.01	0.35	0.36	-0.01	9.0	5.0	1.87
01.10	0.3352	39.5	37.1	284.72	288.10	-3.38	286.88	290.05	-3.17	9.0	5.0	10.10
02.10	1.7563	48.7	44.5	416.60	421.56	-4.96	421.26	425.57	-4.30	9.0	5.0	24.00
03.10	0.8867	48.8	44.9	416.26	421.14	-4.88	420.96	425.22	-4.26	9.0	5.0	10.62
04.10	0.8067	47.0	43.6	416.54	421.31	-4.77	420.90	425.16	-4.25	9.0	5.0	12.30
05.10	1.6394	49.6	45.7	416.34	421.09	-4.76	421.18	425.30	-4.13	9.0	5.0	23.70
06.10	1.2164	48.7	45.1	416.44	421.11	-4.68	421.13	425.22	-4.10	9.0	5.0	16.63
07.10	1.3134	49.1	45.4	416.57	421.27	-4.70	421.32	425.44	-4.11	9.0	5.0	19.24
08.10	1.2192	49.7	45.8	416.59	421.25	-4.66	421.45	425.48	-4.03	9.0	5.0	16.30
09.10	1.6864	50.5	46.5	416.56	421.20	-4.64	421.55	425.54	-3.99	9.0	5.0	23.68
Итого	10.8620	29.3	29.1	3617.56	3659.03	-41.48 0.00	3657.59	3693.98	-36.39 0.00	9.0	5.0	184.21

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 184.21ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 535.79ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	457.5844	51456.15	52057.99	52447.09	52814.69	2942.93
10-09-26 00:00	446.7224	47838.59	48398.96	48789.50	49120.71	2758.72
Итого	10.8620	3617.56	3659.03	3657.59	3693.98	184.21

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 130* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381915 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]		рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	24.9	26.3	0.00	0.00			0.00	0.00			2.1	5.0	0.00
11.09	0.0000	23.0	24.4	0.00	0.00			0.00	0.00			2.1	5.0	0.00
12.09	0.0000	21.5	22.9	0.00	0.00			0.00	0.00			2.1	5.0	0.00
13.09	0.0000	21.5	22.9	0.00	0.00			0.00	0.00			2.1	5.0	0.00
14.09	0.0000	23.4	24.9	0.00	0.00			0.00	0.00			2.2	5.0	0.00
15.09	0.0000	23.9	25.4	0.00	0.00			0.00	0.00			2.1	5.0	0.00
16.09	0.0000	23.4	25.0	0.00	0.00			0.00	0.00			2.1	5.0	0.00
17.09	0.0000	22.8	24.6	0.00	0.00			0.00	0.00			1.9	5.0	0.00
18.09	0.0000	22.6	24.3	0.00	0.00			0.00	0.00			1.2	5.0	0.00
19.09	0.0000	22.3	24.0	0.00	0.00			0.00	0.00			0.6	5.0	0.00
20.09	0.0000	22.5	24.2	0.00	0.00			0.00	0.00			0.7	5.0	0.00
21.09	0.0000	23.1	24.8	0.00	0.00			0.00	0.00			0.5	5.0	0.00
22.09	0.0000	23.1	24.8	0.00	0.00			0.00	0.00			0.3	5.0	0.00
23.09	0.0000	23.8	25.3	0.00	0.00			0.00	0.00			0.2	5.0	0.00
24.09	0.0000	24.4	25.9	0.00	0.00			0.00	0.00			0.2	5.0	0.00
25.09	0.0000	23.9	25.5	0.00	0.00			0.00	0.00			0.1	5.0	0.00
26.09	0.0000	23.8	25.3	0.00	0.00			0.00	0.00			0.4	5.0	0.00
27.09	0.0000	23.8	25.4	0.00	0.00			0.00	0.00			0.1	5.0	0.00
28.09	0.0000	23.7	25.5	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	5.0	0.00
29.09	0.0000	23.6	25.4	0.00	0.00			0.00	0.00			0.1	5.0	0.00
30.09	0.0000	23.5	25.2	0.00	0.00			0.00	0.00			-0.1	5.0	0.00
01.10	0.0000	23.1	24.5	0.00	0.00			0.00	0.00			-0.2	5.0	0.00
02.10	0.6579	47.2	40.6	100.42	99.54		0.89	101.51	100.33		1.18	-0.1	5.0	14.83
03.10	1.0105	47.3	42.1	197.60	198.27	-0.67		199.75	199.97	-0.22		0.2	5.0	24.00
04.10	0.9637	48.6	43.9	207.50	207.97	-0.47		209.87	209.89	-0.03		0.6	5.0	23.83
05.10	1.3337	47.4	41.8	245.17	245.55	-0.38		247.80	247.63		0.18	0.5	5.0	24.00
06.10	1.6993	47.4	41.3	283.02	283.05	-0.04		286.09	285.38		0.71	0.2	5.0	24.00
07.10	1.7162	47.5	41.5	290.78	291.60	-0.82		293.95	294.01	-0.07		0.2	5.0	24.00
08.10	1.6486	47.9	42.1	287.98	288.76	-0.79		291.17	291.24	-0.07		0.2	5.0	24.00
09.10	1.6876	47.7	41.9	294.14	294.93	-0.78		297.37	297.42	-0.05		0.1	5.0	24.00
Итого	10.7175	29.8	29.4	1906.61	1909.66	-3.94	0.89	1927.50	1925.87	-0.44	2.07	0.8	5.0	182.65

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 182.65ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 537.35ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	438.1806	38069.32	38226.60	38708.37	38656.46	3114.08
10-09-26 00:00	427.4631	36162.71	36316.93	36780.87	36730.59	2931.43
Итого	10.7175	1906.61	1909.66	1927.50	1925.87	182.65

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 132* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377383 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	24.1	24.7	0.00	3.05	-3.05	0.00	3.06	-3.06	0.1	0.2	0.00
11.09	0.0000	24.5	25.2	0.00	3.28	-3.28	0.00	3.28	-3.28	0.1	0.2	0.00
12.09	0.0000	24.2	24.9	0.00	3.16	-3.16	0.00	3.17	-3.17	0.1	0.2	0.00
13.09	0.0000	24.2	24.8	0.00	3.16	-3.16	0.00	3.17	-3.17	0.1	0.2	0.00
14.09	0.0000	24.2	24.8	0.00	3.17	-3.17	0.00	3.17	-3.17	0.1	0.2	0.00
15.09	0.0000	24.5	25.1	0.00	3.61	-3.61	0.00	3.62	-3.62	0.1	0.2	0.00
16.09	0.0000	24.2	24.8	0.00	3.51	-3.51	0.00	3.51	-3.51	0.1	0.2	0.00
17.09	0.0000	23.9	24.5	0.00	2.98	-2.98	0.00	2.99	-2.99	0.1	0.2	0.00
18.09	0.0000	24.0	24.7	0.00	2.72	-2.72	0.00	2.73	-2.73	0.1	0.2	0.00
19.09	0.0000	24.2	24.9	0.00	3.14	-3.14	0.00	3.15	-3.15	0.1	0.2	0.00
20.09	0.0000	25.0	25.7	0.00	3.67	-3.67	0.00	3.68	-3.68	0.1	0.2	0.00
21.09	0.0000	25.6	26.3	0.00	3.70	-3.70	0.00	3.71	-3.71	0.1	0.2	0.00
22.09	0.0000	25.5	26.0	0.00	1.89	-1.89	0.00	1.89	-1.89	1.2	2.8	0.00
23.09	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	5.7	0.00
24.09	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	5.6	0.00
25.09	0.0000	24.0	24.4	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	2.3	5.6	0.00
26.09	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.21	-0.21	0.00	0.21	-0.21	1.4	3.6	0.00
27.09	0.0000	23.8	24.4	0.00	0.39	-0.39	0.00	0.39	-0.39	0.0	0.1	0.00
28.09	0.0000	23.9	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
29.09	0.0000	23.8	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.2	0.00
30.09	0.0000	23.6	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.2	0.00
01.10	0.4784	48.6	42.6	79.62	79.35	0.26	80.51	80.05	0.46	1.5	1.4	5.16
02.10	1.5417	48.6	44.2	350.87	349.12	1.75	354.81	352.40	2.42	7.0	6.2	23.65
03.10	1.2844	47.3	43.2	311.68	310.01	1.68	315.00	312.78	2.22	6.9	6.3	24.00
04.10	1.3722	49.0	44.6	314.98	313.23	1.75	318.58	316.21	2.36	6.7	6.1	23.39
05.10	1.3634	47.5	43.2	314.38	311.42	2.96	317.76	314.20	3.55	6.9	6.3	24.00
06.10	1.6006	47.3	42.3	321.03	318.68	2.35	324.45	321.42	3.03	6.8	6.2	23.79
07.10	1.8677	47.9	42.3	335.10	333.30	1.80	338.75	336.17	2.58	6.8	6.2	24.00
08.10	1.8986	48.0	42.4	337.90	336.10	1.80	341.60	339.00	2.60	6.7	6.1	24.00
09.10	1.8546	47.8	42.3	336.86	335.07	1.79	340.51	337.95	2.56	6.9	6.4	24.00
Итого	13.2615	31.4	30.3	2702.44	2727.90	-41.62 16.16	2731.97	2751.92	-41.74 21.79	2.2	2.6	195.98

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 195.98ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 524.02ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	393.2892	31648.39	31624.71	32174.90	31958.16	3136.23
10-09-26 00:00	380.0277	28945.95	28896.81	29442.93	29206.24	2940.25
Итого	13.2615	2702.44	2727.90	2731.97	2751.92	195.98

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 134* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381933 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	24.1	21.5	0.37	1.56	-1.19	0.37	1.56	-1.19	18.4	4.5	2.96
11.09	0.0000	21.0	23.1	0.43	0.24	0.18	0.43	0.25	0.18	18.4	-0.4	0.00
12.09	0.0000	17.9	17.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.4	-0.3	0.00
13.09	0.0000	17.8	17.5	0.00	0.00		0.00	0.00		18.4	-0.3	0.00
14.09	0.0000	26.2	27.9	0.76	0.00	0.76	0.76	0.00	0.76	18.4	2.1	0.00
15.09	0.0000	18.5	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		18.4	5.7	0.00
16.09	0.0000	17.7	17.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.4	5.7	0.00
17.09	0.0000	17.6	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		18.4	5.7	0.00
18.09	0.0000	18.2	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		18.4	5.7	0.00
19.09	0.0000	17.9	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		18.4	5.7	0.00
20.09	0.0000	18.0	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		18.4	5.7	0.00
21.09	0.0000	18.4	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		18.4	5.7	0.00
22.09	0.0000	18.8	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.4	5.7	0.00
23.09	0.0000	18.8	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		18.4	5.7	0.00
24.09	0.0000	19.4	18.8	0.01	0.06	-0.05	0.01	0.06	-0.05	18.4	5.7	0.00
25.09	0.0000	18.3	17.7	0.00	0.03	-0.03	0.00	0.03	-0.03	18.4	5.7	0.00
26.09	0.0000	17.9	17.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.4	5.7	0.00
27.09	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.05	-0.05	0.00	0.05	-0.05	18.4	6.0	0.17
28.09	0.0000	22.2	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		18.4	6.4	0.34
29.09	0.0000	21.4	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		18.4	6.3	0.00
30.09	0.0000	21.1	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.4	6.2	0.00
01.10	0.8331	40.1	32.2	99.39	99.49	-0.10	100.16	100.00	0.16	18.4	5.9	10.13
02.10	1.7995	48.4	39.1	188.13	188.40	-0.27	190.17	189.79	0.38	18.4	6.3	24.00
03.10	1.4656	47.2	38.5	165.13	165.45	-0.32	166.84	166.64	0.20	18.4	6.2	24.00
04.10	1.4616	48.9	39.8	157.04	157.37	-0.33	158.78	158.58	0.20	18.4	6.0	24.00
05.10	1.4534	47.3	38.4	158.21	158.20	0.01	159.85	159.33	0.52	18.4	6.2	24.00
06.10	1.7345	47.2	37.0	165.25	165.54	-0.29	166.95	166.64	0.31	18.4	6.2	24.00
07.10	1.7760	47.7	36.9	160.35	160.62	-0.27	162.04	161.68	0.36	18.4	6.1	24.00
08.10	1.7083	47.9	37.3	158.76	159.03	-0.28	160.45	160.11	0.34	18.4	6.0	24.00
09.10	1.7326	47.6	37.1	160.70	160.94	-0.23	162.38	162.01	0.38	18.4	6.2	24.00
Итого	13.9648	27.8	24.7	1414.53	1416.99	-3.41 0.95	1429.17	1426.72	-1.32 3.78	18.4	5.1	205.60

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 205.60ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 514.40ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	354.2583	18491.46	18506.90	18797.27	18651.24	3159.90
10-09-26 00:00	340.2935	17076.93	17089.91	17368.11	17224.52	2954.29
Итого	13.9648	1414.53	1416.99	1429.17	1426.72	205.60

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

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

20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 136* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379952 Расход обр *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]		рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	19.8	20.9	0.00	0.00			0.00	0.00			3.6	3.6	0.00
11.09	0.0000	20.3	20.4	0.07	0.12	-0.06		0.07	0.13	-0.06		3.1	3.1	0.00
12.09	0.0000	20.8	22.1	0.00	0.00			0.00	0.00			6.3	6.3	0.00
13.09	0.0000	20.5	22.0	0.00	0.00			0.00	0.00			6.3	6.3	0.00
14.09	0.0000	19.5	21.1	0.02	0.04	-0.02		0.02	0.04	-0.02		6.1	6.1	0.00
15.09	0.0000	21.1	22.5	0.00	0.00			0.00	0.00			6.3	6.3	0.00
16.09	0.0000	20.8	22.3	0.00	0.00			0.00	0.00			6.3	6.3	0.00
17.09	0.0000	20.9	22.5	0.00	0.00			0.00	0.00			6.3	6.3	0.00
18.09	0.0000	21.5	23.0	0.00	0.00			0.00	0.00			6.3	6.3	0.00
19.09	0.0000	21.2	22.8	0.00	0.00			0.00	0.00			6.3	6.3	0.00
20.09	0.0000	21.3	22.8	0.00	0.00			0.00	0.00			6.3	6.3	0.00
21.09	0.0000	21.9	23.4	0.00	0.00			0.00	0.00			6.3	6.3	0.00
22.09	0.0000	22.0	23.6	0.00	0.00			0.00	0.00			6.3	6.3	0.00
23.09	0.0000	21.9	23.5	0.00	0.00			0.00	0.00			6.3	6.3	0.00
24.09	0.0000	22.4	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	6.3	6.3	0.00
25.09	0.0000	21.4	22.8	0.00	0.00			0.00	0.00			6.3	6.3	0.00
26.09	0.0000	20.9	22.5	0.00	0.00			0.00	0.00			6.2	6.1	0.00
27.09	0.0000	21.3	22.7	0.00	0.00			0.00	0.00			7.0	6.9	0.00
28.09	0.0000	21.4	22.8	0.00	0.00			0.00	0.00			7.0	7.0	0.00
29.09	0.0000	21.0	22.6	0.00	0.00			0.00	0.00			7.0	6.9	0.00
30.09	0.0000	20.8	22.4	0.00	0.00			0.00	0.00			6.7	6.6	0.00
01.10	2.4224	43.7	35.4	286.58	289.11	-2.53		289.26	290.90	-1.64		7.0	6.1	16.08
02.10	3.6038	48.9	39.2	371.84	375.52	-3.68		376.05	378.30	-2.25		7.3	6.3	24.00
03.10	3.2839	47.7	38.1	344.43	347.91	-3.48		348.14	350.37	-2.22		7.1	6.3	24.00
04.10	3.4494	49.1	39.1	344.58	348.11	-3.53		348.53	350.68	-2.15		7.0	6.2	24.00
05.10	3.5096	47.7	37.8	353.09	355.28	-2.18		356.91	357.74	-0.83		7.2	6.4	24.00
06.10	3.6625	47.7	37.4	357.00	360.65	-3.66		360.85	363.11	-2.26		7.0	6.3	24.00
07.10	3.6020	47.9	37.8	356.06	359.73	-3.68		359.94	362.21	-2.27		7.0	6.3	24.00
08.10	3.7045	48.2	37.8	356.61	360.29	-3.68		360.55	362.78	-2.23		6.9	6.2	24.00
09.10	3.6031	48.0	37.9	355.24	358.93	-3.69		359.14	361.41	-2.27		7.3	6.5	24.00
Итого	30.8410	29.1	27.0	3125.52	3155.68	-30.17	0.00	3159.48	3177.66	-18.19	0.00	6.4	6.2	208.08

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 208.08ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 511.92ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	810.9462	47875.11	47695.54	48689.48	48125.75	3136.80
10-09-26 00:00	780.1052	44749.60	44539.86	45530.00	44948.08	2928.72
Итого	30.8410	3125.52	3155.68	3159.48	3177.66	208.08

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 26* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379226 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	25.2	26.9	0.18	0.00	0.18	0.18	0.00	0.18	2.5	2.5	0.09
11.09	0.0000	28.0	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.8	11.59
12.09	0.0000	27.8	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	12.02
13.09	0.0000	28.1	27.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.0	20.00
14.09	0.0001	26.0	25.2	0.15	0.00	0.15	0.15	0.00	0.15	5.0	5.0	24.00
15.09	0.0000	27.3	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.9	24.00
16.09	0.0000	25.9	25.4	0.02	0.03	-0.01	0.02	0.03	-0.01	4.9	5.0	17.29
17.09	0.0000	26.6	26.5	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	5.2	5.2	0.26
18.09	0.0000	27.0	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.2	0.00
19.09	0.0000	26.4	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.0	0.00
20.09	0.0000	26.3	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.2	0.00
21.09	0.0002	25.5	22.6	0.08	0.00	0.08	0.08	0.00	0.08	4.8	4.9	13.84
22.09	0.0000	26.6	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	4.9	0.00
23.09	0.0000	26.6	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.8	0.00
24.09	0.0000	27.1	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	4.9	0.00
25.09	0.0000	27.4	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.8	0.00
26.09	0.0000	27.4	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	4.9	0.00
27.09	0.0000	27.5	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	4.9	0.00
28.09	0.0000	27.5	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.9	0.00
29.09	0.0000	27.1	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.4	4.32
30.09	0.0000	27.0	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.9	6.0	0.00
01.10	0.6404	42.2	37.0	123.27	122.84	0.44	124.33	123.66	0.68	6.7	6.4	16.06
02.10	0.7513	40.4	35.4	151.18	150.68	0.50	152.36	151.60	0.76	6.8	6.6	23.89
03.10	0.8222	41.5	35.5	138.01	137.51	0.50	139.16	138.35	0.81	6.7	6.5	24.00
04.10	0.8809	42.1	36.9	168.63	168.07	0.56	170.07	169.18	0.90	6.9	6.6	24.00
05.10	0.8127	41.1	36.6	182.00	181.41	0.59	183.48	182.59	0.89	6.9	6.5	24.00
06.10	0.5116	40.9	36.3	111.50	111.15	0.35	112.39	111.86	0.54	6.6	6.4	17.30
07.10	1.3676	48.2	40.2	171.41	170.11	1.30	173.30	171.43	1.87	6.9	6.6	20.74
08.10	1.5913	49.2	41.4	203.53	202.83	0.70	205.86	204.50	1.37	7.0	6.7	24.00
09.10	1.6449	49.9	42.0	207.88	207.02	0.87	210.33	208.77	1.56	7.0	6.7	24.00
Итого	9.0233	32.0	30.0	1457.85	1451.64	-0.02 6.22	1471.73	1461.97	-0.02 9.78	5.5	5.4	325.41

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 325.41ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 394.59ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	321.7986	25486.51	25403.88	25919.07	25675.71	3260.43
10-09-26 00:00	312.7753	24028.66	23952.24	24447.34	24213.75	2935.01
Итого	9.0233	1457.85	1451.64	1471.73	1461.97	325.41

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 32* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379479 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]		рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	22.3	23.8	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
11.09	0.0000	22.6	24.4	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
12.09	0.0000	22.3	24.3	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
13.09	0.0000	22.3	24.2	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
14.09	0.0000	22.2	24.5	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
15.09	0.0000	22.0	24.3	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
16.09	0.0000	21.7	23.6	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
17.09	0.0000	20.5	20.5	0.61	0.60		0.01	0.61	0.60		0.01	0.0	-0.0	0.00
18.09	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
19.09	0.0000	20.8	20.6	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
20.09	0.0000	20.9	20.7	0.00	0.02	-0.02		0.00	0.02	-0.02		0.0	-0.0	0.00
21.09	0.0000	21.2	21.7	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
22.09	0.0000	21.2	21.0	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
23.09	0.0000	20.8	20.9	0.04	0.07	-0.04		0.04	0.07	-0.04		0.0	-0.0	0.00
24.09	0.0000	21.3	21.3	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
25.09	0.0000	20.2	20.5	1.33	1.32		0.01	1.34	1.32		0.02	0.0	-0.0	0.00
26.09	0.0000	19.7	20.3	2.06	2.01		0.05	2.07	2.01		0.06	0.0	-0.0	0.00
27.09	0.0000	19.8	20.2	0.73	0.76	-0.04		0.73	0.76	-0.03		0.0	-0.0	0.00
28.09	0.0000	19.9	20.2	1.57	1.55		0.02	1.58	1.55		0.02	0.0	-0.0	0.00
29.09	0.0000	19.4	19.8	1.93	1.88		0.05	1.93	1.88		0.05	0.0	-0.0	0.00
30.09	0.0000	19.2	19.6	1.33	1.42	-0.09		1.33	1.42	-0.09		0.0	-0.0	0.00
01.10	1.8806	41.9	33.9	237.15	238.04	-0.89		239.34	239.46	-0.12		0.0	-0.0	15.75
02.10	2.5973	49.5	40.2	280.42	281.50	-1.08		283.72	283.71		0.01	0.0	-0.0	24.00
03.10	2.6096	49.4	40.1	280.54	281.65	-1.11		283.85	283.85			0.0	-0.0	24.00
04.10	2.5118	49.4	40.4	280.55	281.67	-1.12		283.84	283.91	-0.07		-0.0	-0.0	24.00
05.10	2.2958	48.0	39.5	270.42	271.58	-1.16		273.43	273.63	-0.20		-0.0	-0.0	24.00
06.10	2.3076	48.1	39.7	276.54	277.71	-1.18		279.63	279.86	-0.23		-0.0	-0.0	24.00
07.10	2.3463	48.4	39.9	276.77	277.97	-1.20		279.89	280.12	-0.22		-0.0	-0.0	24.00
08.10	2.4094	49.0	40.3	276.78	277.97	-1.19		279.98	280.16	-0.17		-0.0	-0.0	24.00
09.10	2.3094	48.5	40.1	276.68	277.88	-1.20		279.80	280.05	-0.25		-0.0	-0.0	24.00
Итого	21.2678	29.1	27.0	2465.44	2475.59	-10.29	0.14	2493.11	2494.37	-1.44	0.18	0.0	-0.0	207.75

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 207.75ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 512.25ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	482.1502	37553.70	37725.23	38173.06	38108.67	3141.26
10-09-26 00:00	460.8824	35088.26	35249.64	35679.95	35614.29	2933.51
Итого	21.2678	2465.44	2475.59	2493.11	2494.37	207.75

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 52* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379413 Расход обр *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.00000	24.1	22.0	0.004	0.010	-0.006	0.004	0.010	-0.006	3.0	3.6	0.01
11.09	0.00000	23.9	26.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.4	0.00
12.09	0.00000	23.9	25.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.4	0.00
13.09	0.00000	24.1	26.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.5	0.00
14.09	0.00000	24.3	26.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.5	0.00
15.09	0.00000	24.2	26.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.4	0.00
16.09	0.00000	23.8	25.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.4	0.00
17.09	0.00000	24.1	26.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	4.5	0.00
18.09	0.00000	24.3	26.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.5	0.00
19.09	0.00000	24.3	26.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.2	4.4	0.00
20.09	0.00000	24.1	26.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	4.5	0.00
21.09	0.00000	24.3	26.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.4	0.00
22.09	0.00000	24.6	26.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.5	0.00
23.09	0.00000	24.8	26.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.4	0.00
24.09	0.00000	24.0	26.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.5	0.00
25.09	0.00000	24.0	25.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.4	0.00
26.09	0.00000	24.0	25.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.5	0.00
27.09	0.00000	24.2	26.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.5	0.00
28.09	0.00000	24.2	26.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.4	0.00
29.09	0.00000	23.7	25.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	4.9	0.00
30.09	0.00000	23.6	25.5	0.000	0.000		0.000	0.000		5.3	5.5	0.00
01.10	0.00000	22.7	24.6	0.000	0.014	-0.014	0.000	0.014	-0.014	5.6	5.8	0.00
02.10	0.60360	37.9	31.9	101.398	104.414	-3.016	102.098	104.930	-2.832	6.5	6.2	15.38
03.10	0.78526	37.8	32.7	156.770	161.525	-4.756	157.859	162.367	-4.508	6.9	6.4	24.00
04.10	0.85663	38.8	33.4	156.648	161.422	-4.773	157.795	162.303	-4.508	7.0	6.4	24.00
05.10	0.92738	40.9	35.0	157.104	161.918	-4.814	158.369	162.885	-4.516	6.9	6.4	24.00
06.10	0.90893	40.7	34.9	156.504	161.344	-4.840	157.750	162.299	-4.549	7.0	6.4	24.00
07.10	0.87348	40.4	34.8	156.482	161.361	-4.879	157.709	162.309	-4.600	7.0	6.5	24.00
08.10	0.85937	40.2	34.7	156.527	161.461	-4.934	157.746	162.402	-4.656	7.0	6.5	24.00
09.10	0.86434	40.3	34.8	156.736	161.670	-4.934	157.967	162.621	-4.654	7.0	6.5	24.00
Итого	6.67898	28.2	28.0	1198.174	1235.139	-36.965	1207.297	1242.139	-34.842	5.1	5.0	183.40

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 183.40ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 536.60ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	234.53001	20015.572	20669.000	20301.498	20854.592	3126.31
10-09-26 00:00	227.85103	18817.398	19433.861	19094.201	19612.453	2942.91
Итого	6.67898	1198.174	1235.139	1207.297	1242.139	183.40

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 54* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377358 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	24.6	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
11.09	0.0000	24.7	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
12.09	0.0000	24.2	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
13.09	0.0000	24.0	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
14.09	0.0000	24.1	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
15.09	0.0000	24.2	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
16.09	0.0000	23.6	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
17.09	0.0000	23.9	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
18.09	0.0000	24.1	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
19.09	0.0000	24.1	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
20.09	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
21.09	0.0000	24.4	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
22.09	0.0000	25.2	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
23.09	0.0000	25.1	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
24.09	0.0000	24.5	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
25.09	0.0000	24.4	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
26.09	0.0000	24.2	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
27.09	0.0000	24.2	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
28.09	0.0000	24.1	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
29.09	0.0000	23.5	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
30.09	0.0000	23.3	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
01.10	0.0000	22.7	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
02.10	0.4970	38.0	32.3	89.70	90.37	-0.67	90.33	90.83	-0.50	0.0	5.0	13.37
03.10	0.7642	38.2	33.3	159.66	160.81	-1.15	160.79	161.68	-0.88	0.0	5.0	24.00
04.10	0.8001	38.8	33.6	159.67	160.82	-1.15	160.84	161.71	-0.87	0.0	5.0	24.00
05.10	0.8528	41.0	35.6	160.45	161.58	-1.13	161.76	162.58	-0.82	0.0	5.0	24.00
06.10	0.8312	40.9	35.5	159.86	161.01	-1.14	161.16	162.00	-0.83	0.0	5.0	24.00
07.10	0.8058	40.7	35.5	159.89	161.02	-1.13	161.18	162.01	-0.83	0.0	5.0	24.00
08.10	0.8155	40.5	35.3	159.95	161.11	-1.16	161.23	162.09	-0.85	0.0	5.0	24.00
09.10	0.8086	40.5	35.3	160.17	161.31	-1.15	161.45	162.30	-0.85	0.0	5.0	24.00
Итого	6.1752	28.3	27.4	1209.35	1218.03	-8.68	1218.75	1225.20	-6.45	0.0	5.0	181.37

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 181.37ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 538.63ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	221.3272	20511.51	20649.75	20814.23	20845.56	3140.97
10-09-26 00:00	215.1520	19302.16	19431.72	19595.48	19620.36	2959.60
Итого	6.1752	1209.35	1218.03	1218.75	1225.20	181.37

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 58* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379415 Расход обр *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]		рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.00000	21.1	20.8	1.604	46.922	-45.318		1.605	47.018	-45.412		3.1	2.1	0.00
11.09	0.00000	20.7	20.1	0.270	0.000		0.270	0.270	0.000		0.270	4.2	3.3	0.00
12.09	0.00000	20.6	20.0	0.229	0.000		0.229	0.229	0.000		0.229	4.3	3.4	0.00
13.09	0.00000	20.5	20.2	0.299	0.000		0.299	0.299	0.000		0.299	4.3	3.4	0.00
14.09	0.00000	20.6	20.3	0.287	0.000		0.287	0.287	0.000		0.287	4.3	3.6	0.00
15.09	0.00000	20.5	20.5	0.336	0.000		0.336	0.336	0.000		0.336	4.3	3.7	0.00
16.09	0.00000	20.3	20.1	0.277	0.000		0.277	0.277	0.000		0.277	4.3	3.7	0.00
17.09	0.00000	20.4	20.1	0.355	0.000		0.355	0.355	0.000		0.355	4.4	3.8	0.00
18.09	0.00000	20.8	20.6	0.207	0.000		0.207	0.207	0.000		0.207	4.4	4.0	0.00
19.09	0.00000	20.7	20.6	0.184	0.000		0.184	0.184	0.000		0.184	4.2	3.9	0.00
20.09	0.00000	20.8	20.7	0.174	0.000		0.174	0.174	0.000		0.174	4.4	4.0	0.00
21.09	0.00000	20.9	21.0	0.215	0.000		0.215	0.215	0.000		0.215	4.2	3.9	0.00
22.09	0.00000	21.8	22.0	0.131	0.000		0.131	0.131	0.000		0.131	4.3	4.0	0.00
23.09	0.00000	22.1	22.5	0.123	0.000		0.123	0.123	0.000		0.123	4.3	4.0	0.00
24.09	0.00000	21.7	21.7	0.092	0.000		0.092	0.092	0.000		0.092	4.3	4.3	0.00
25.09	0.00000	21.7	22.2	0.189	0.000		0.189	0.189	0.000		0.189	4.3	4.2	0.00
26.09	0.00000	21.8	22.1	0.326	0.000		0.326	0.326	0.000		0.326	4.3	4.3	0.00
27.09	0.00000	22.1	22.5	0.240	0.000		0.240	0.240	0.000		0.240	4.3	4.3	0.00
28.09	0.00000	22.9	23.5	0.170	0.000		0.170	0.172	0.000		0.172	4.2	4.3	0.00
29.09	0.00000	22.4	23.1	0.074	0.000		0.074	0.074	0.000		0.074	4.6	4.7	0.00
30.09	0.00000	22.8	23.0	0.008	0.000		0.008	0.008	0.000		0.008	5.3	5.4	0.00
01.10	0.00000	20.4	20.8	0.043	0.000		0.043	0.043	0.000		0.043	6.6	6.7	0.00
02.10	0.53434	37.6	32.1	96.697	99.510	-2.812		97.361	100.006	-2.645		7.6	7.0	13.15
03.10	0.83736	37.9	33.1	174.631	179.721	-5.090		175.846	180.678	-4.832		7.2	6.1	24.00
04.10	0.87461	38.4	33.4	174.557	179.566	-5.010		175.801	180.541	-4.740		7.3	6.2	24.00
05.10	0.96773	40.8	35.3	175.223	180.232	-5.010		176.625	181.322	-4.697		7.2	6.1	24.00
06.10	0.94812	40.6	35.2	174.547	179.516	-4.969		175.936	180.598	-4.662		7.3	6.2	24.00
07.10	0.91865	40.4	35.1	174.533	179.518	-4.984		175.908	180.596	-4.688		7.3	6.2	24.00
08.10	0.90302	40.2	35.0	174.566	179.563	-4.996		175.922	180.637	-4.715		7.4	6.2	24.00
09.10	0.89496	40.1	35.0	174.797	179.783	-4.986		176.156	180.859	-4.703		7.4	6.3	24.00
Итого	6.87878	26.1	24.8	1325.383	1404.330	-83.176	4.228	1335.391	1412.254	-81.094	4.230	5.2	4.6	181.15

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 181.15ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 538.85ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	244.36182	22364.576	23302.313	22684.215	23517.654	3121.02
10-09-26 00:00	237.48302	21039.193	21897.982	21348.824	22105.400	2939.87
Итого	6.87878	1325.383	1404.330	1335.391	1412.254	181.15

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

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

20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 62* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381923 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	23.7	24.2	1.00	0.00	1.00	1.01	0.00	1.01	9.0	3.9	0.00
11.09	0.0000	26.0	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.4	0.00
12.09	0.0000	26.1	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.3	0.00
13.09	0.0000	26.2	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
14.09	0.0000	26.5	25.2	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	9.0	3.9	0.00
15.09	0.0000	25.2	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.7	0.00
16.09	0.0000	24.4	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.6	0.00
17.09	0.0000	25.4	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	0.00
18.09	0.0000	25.6	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
19.09	0.0000	25.7	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.09	0.0000	25.7	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.1	0.00
21.09	0.0000	25.3	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.8	0.00
22.09	0.0000	25.5	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.6	0.00
23.09	0.0000	25.5	24.5	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	9.0	4.5	0.00
24.09	0.0000	25.5	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.3	0.00
25.09	0.0000	24.1	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.2	0.00
26.09	0.0000	24.1	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.1	0.00
27.09	0.0000	24.4	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	0.00
28.09	0.0000	24.0	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.8	0.00
29.09	0.0000	23.9	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.3	0.00
30.09	0.0000	23.4	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.8	0.00
01.10	0.0000	22.2	21.6	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	9.0	2.6	0.00
02.10	2.0197	45.0	36.1	223.68	221.41	2.27	225.85	222.82	3.02	9.0	2.5	18.56
03.10	2.5303	45.8	37.3	292.98	290.04	2.94	295.90	292.00	3.90	9.0	1.3	24.00
04.10	2.5673	46.6	38.0	293.51	290.54	2.96	296.54	292.59	3.95	9.0	0.6	24.00
05.10	2.5358	46.9	38.4	290.97	287.42	3.55	294.02	289.48	4.53	9.0	0.6	24.00
06.10	2.5526	46.8	38.4	297.61	294.54	3.07	300.70	296.66	4.04	9.0	0.6	24.00
07.10	2.5026	46.3	38.2	302.18	299.11	3.07	305.27	301.23	4.05	9.0	0.6	24.00
08.10	2.5334	46.8	38.3	295.32	292.28	3.04	298.38	294.36	4.02	9.0	0.5	24.00
09.10	2.5756	47.4	38.7	288.00	285.00	3.00	291.06	287.07	3.98	9.0	0.5	24.00
Итого	19.8174	30.7	27.7	2285.28	2260.34	24.94	2308.76	2276.21	32.54	9.0	3.2	186.56

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 186.56ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 533.44ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	592.2467	37934.22	37511.43	38583.99	37876.69	3120.62
10-09-26 00:00	572.4294	35648.94	35251.09	36275.23	35600.47	2934.06
Итого	19.8174	2285.28	2260.34	2308.76	2276.21	186.56

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 64* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376520 Расход обр *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.00643	29.7	20.2	0.684	0.000	0.684	0.688	0.000	0.688	2.6	5.0	3.96
11.09	0.00000	21.1	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	5.0	0.00
12.09	0.00000	21.1	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.2	5.0	0.81
13.09	0.00000	21.3	19.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.2	5.0	1.74
14.09	0.00012	23.3	20.0	0.096	0.000	0.096	0.096	0.000	0.096	4.2	5.0	2.56
15.09	0.00000	20.7	20.2	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	0.002	4.2	5.0	4.10
16.09	0.00000	21.5	20.0	0.031	0.000	0.031	0.031	0.000	0.031	4.2	5.0	1.37
17.09	0.00000	21.2	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	5.0	0.00
18.09	0.00000	20.8	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	5.0	0.00
19.09	0.00000	21.1	20.3	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	0.002	4.1	5.0	3.32
20.09	0.00000	21.3	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	5.0	0.00
21.09	0.00000	21.1	20.5	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	0.002	4.2	5.0	1.74
22.09	0.00000	21.6	20.3	0.010	0.000	0.010	0.010	0.000	0.010	4.2	5.0	0.00
23.09	0.00000	22.5	20.4	0.027	0.000	0.027	0.027	0.000	0.027	4.2	5.0	3.33
24.09	0.00000	21.5	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.2	5.0	0.00
25.09	0.00000	21.3	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.2	5.0	0.25
26.09	0.00000	21.4	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.2	5.0	2.20
27.09	0.00000	21.5	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.2	5.0	1.60
28.09	0.00000	21.6	20.1	0.008	0.000	0.008	0.008	0.000	0.008	4.2	5.0	2.69
29.09	0.00010	26.0	19.8	0.018	0.000	0.018	0.018	0.000	0.018	4.7	5.0	5.79
30.09	0.00002	21.9	19.6	0.039	0.000	0.039	0.041	0.000	0.041	5.2	5.0	1.52
01.10	0.00034	28.0	19.4	0.041	0.000	0.041	0.041	0.000	0.041	6.7	5.0	3.93
02.10	0.71894	43.5	36.0	96.221	95.625	0.596	97.100	96.232	0.867	6.9	5.0	14.22
03.10	1.28179	46.4	38.4	160.951	160.037	0.914	162.596	161.178	1.418	6.4	5.0	24.00
04.10	1.25503	46.0	38.3	161.283	160.352	0.932	162.916	161.486	1.430	6.5	5.0	24.00
05.10	1.26749	46.9	39.1	161.570	160.621	0.949	163.271	161.807	1.465	6.4	5.0	24.00
06.10	1.24570	46.8	39.2	163.680	162.715	0.965	165.383	163.930	1.453	6.5	5.0	24.00
07.10	1.21298	46.4	39.2	167.391	166.385	1.006	169.111	167.617	1.494	6.6	5.0	24.00
08.10	1.24109	46.7	39.2	165.154	164.154	1.000	166.875	165.373	1.502	6.6	5.0	24.00
09.10	1.24711	47.0	39.3	160.375	159.420	0.955	162.061	160.607	1.453	6.5	5.0	24.00
Итого	9.47714	28.7	25.0	1237.584	1229.309	8.275	1250.277	1238.230	12.047	4.9	5.0	223.16

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 223.16ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 496.84ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	281.44165	20887.355	20800.287	21247.684	21020.180	3159.80
10-09-26 00:00	271.96451	19649.771	19570.979	19997.406	19781.949	2936.64
Итого	9.47714	1237.584	1229.309	1250.277	1238.230	223.16

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 66* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379228 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	32.8	34.5	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	3.1	2.8	0.96
11.09	0.0000	32.8	31.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	3.8	0.00
12.09	0.0000	32.4	31.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	3.8	0.00
13.09	0.0000	32.2	30.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	3.9	0.00
14.09	0.0000	32.4	30.5	0.00	0.09	-0.09	0.00	0.09	-0.09	4.2	3.9	0.00
15.09	0.0000	32.3	30.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	3.8	0.00
16.09	0.0000	31.9	30.1	0.00	0.03	-0.03	0.00	0.03	-0.03	4.2	3.8	0.00
17.09	0.0000	32.3	30.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	3.9	0.00
18.09	0.0000	32.5	30.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	3.9	0.00
19.09	0.0000	32.5	30.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	3.8	0.00
20.09	0.0000	32.6	30.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	3.9	0.00
21.09	0.0000	32.9	30.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	3.8	0.00
22.09	0.0000	32.6	29.7	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	4.3	3.9	1.38
23.09	0.0000	32.3	29.6	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	4.2	3.8	5.00
24.09	0.0000	31.9	29.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	3.9	4.91
25.09	0.0000	31.7	29.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	3.8	0.00
26.09	0.0000	31.5	29.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	3.9	0.00
27.09	0.0000	32.0	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	3.9	0.00
28.09	0.0000	31.9	29.8	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00		4.2	3.8	0.00
29.09	0.0000	31.3	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.4	0.00
30.09	0.0000	31.2	29.0	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.04	-0.04	5.3	4.9	0.00
01.10	0.0000	30.8	28.9	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.03	-0.03	5.6	5.1	0.00
02.10	3.2119	44.7	35.1	331.66	356.61	-24.95	334.84	358.76	-23.91	6.3	5.5	17.04
03.10	4.5038	46.2	36.9	480.04	518.96	-38.92	484.93	522.37	-37.43	6.6	5.6	24.00
04.10	4.4866	46.5	37.1	477.71	517.25	-39.54	482.64	520.71	-38.07	6.6	5.6	24.00
05.10	4.5505	47.1	37.6	477.20	515.41	-38.21	482.25	518.94	-36.68	6.6	5.6	24.00
06.10	4.6843	47.0	37.5	491.68	532.80	-41.11	496.84	536.42	-39.58	6.7	5.7	24.00
07.10	4.5658	46.6	37.5	501.66	544.05	-42.39	506.86	547.75	-40.89	6.8	5.7	24.00
08.10	4.6150	46.9	37.5	491.97	534.06	-42.09	497.12	537.70	-40.58	6.7	5.7	24.00
09.10	4.7477	47.5	37.6	482.10	523.12	-41.02	487.26	526.71	-39.45	6.7	5.7	24.00
Итого	35.3656	36.0	32.1	3734.03	4042.52	-308.49	3772.75	4069.59	-296.84	4.9	4.4	197.29

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 197.29ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 522.71ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	1113.0570	64290.58	69209.67	65416.76	69841.12	3139.89
10-09-26 00:00	1077.6914	60556.55	65167.15	61644.01	65771.52	2942.61
Итого	35.3656	3734.03	4042.52	3772.75	4069.59	197.29

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Можайское шоссе 70* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379490 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0203	31.8	23.5	2.40	0.00	2.40	2.41	0.00	2.41	2.1	1.8	7.20
11.09	0.0000	24.5	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	3.9	0.00
12.09	0.0000	24.1	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.0	0.00
13.09	0.0000	24.1	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.0	0.00
14.09	0.0000	23.7	24.3	0.09	0.00	0.09	0.09	0.00	0.09	4.3	4.0	0.00
15.09	0.0000	24.5	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.0	0.00
16.09	0.0001	25.4	24.3	0.16	0.00	0.16	0.17	0.00	0.17	4.3	4.0	0.05
17.09	0.0000	23.9	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	4.0	0.00
18.09	0.0000	24.3	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	4.1	0.00
19.09	0.0000	24.1	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	3.9	0.00
20.09	0.0000	24.3	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	4.1	0.00
21.09	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.0	0.00
22.09	0.0002	26.2	23.4	0.07	0.00	0.07	0.07	0.00	0.07	4.4	4.0	0.03
23.09	0.0000	23.5	23.5	0.03	0.00	0.03	0.03	0.00	0.03	4.3	4.0	0.00
24.09	0.0000	23.4	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	4.0	0.00
25.09	0.0000	22.9	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.0	0.00
26.09	0.0000	22.7	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.0	0.00
27.09	0.0000	22.8	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.0	0.00
28.09	0.0000	22.8	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.0	0.00
29.09	0.0000	22.6	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.3	0.00
30.09	0.0000	22.2	22.2	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00	0.04	5.4	5.0	0.00
01.10	0.0000	23.2	21.2	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00	0.04	6.5	6.2	0.77
02.10	1.2929	44.3	36.1	157.88	158.81	-0.94	159.37	159.84	-0.47	7.2	6.8	8.49
03.10	3.5410	47.2	39.6	469.19	472.56	-3.37	474.16	476.14	-1.98	6.6	5.8	24.00
04.10	3.3881	46.4	39.2	470.82	474.16	-3.34	475.66	477.70	-2.04	6.6	5.9	24.00
05.10	3.4125	47.5	40.3	470.83	474.34	-3.51	475.90	478.05	-2.16	6.6	5.8	24.00
06.10	3.4157	47.3	40.2	476.37	479.73	-3.37	481.45	483.48	-2.03	6.6	5.8	24.00
07.10	3.4011	47.1	40.2	492.55	496.23	-3.68	497.75	500.10	-2.35	6.7	5.9	24.00
08.10	3.4418	47.3	40.3	488.93	492.59	-3.67	494.12	496.43	-2.30	6.7	5.9	24.00
09.10	3.3827	47.4	40.3	472.21	475.77	-3.56	477.27	479.50	-2.23	6.7	5.9	24.00
Итого	25.2963	30.2	27.7	3501.61	3524.20	-25.43 2.83	3538.53	3551.24	-15.56 2.85	5.0	4.6	184.54

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 184.54ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 535.46ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	773.1113	61266.71	61942.91	62348.20	62641.38	3136.37
10-09-26 00:00	747.8151	57765.11	58418.71	58809.66	59090.14	2951.83
Итого	25.2963	3501.61	3524.20	3538.53	3551.24	184.54

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Ново-спортивная 18/1* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375057 Расход обр *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	25.0	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	-0.1	0.00
11.09	0.0000	24.7	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	-0.1	0.00
12.09	0.0000	24.2	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	-0.1	0.00
13.09	0.0000	24.1	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	-0.1	0.00
14.09	0.0000	24.4	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	-0.1	0.00
15.09	0.0000	24.8	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	-0.1	0.00
16.09	0.0000	24.9	23.8	0.05	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	3.7	-0.1	0.00
17.09	0.0483	38.0	36.1	375.88	373.96	1.92	378.53	376.36	2.16	4.6	-0.1	0.16
18.09	0.0000	40.7	38.7	160.30	159.82	0.48	161.59	160.99	0.60	5.2	-0.1	1.65
19.09	0.0000	25.1	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	-0.1	0.00
20.09	0.0000	24.6	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	-0.1	0.00
21.09	0.0000	24.9	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	-0.1	0.00
22.09	0.0000	24.9	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	-0.1	0.00
23.09	0.0000	24.8	24.4	0.05	0.01	0.04	0.05	0.01	0.04	4.2	-0.1	0.00
24.09	0.0000	24.9	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	-0.1	0.00
25.09	0.0000	24.7	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	-0.1	0.00
26.09	0.0000	24.6	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	-0.1	0.00
27.09	0.0000	24.6	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	-0.1	0.00
28.09	0.0000	24.5	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	-0.1	0.00
29.09	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	4.7	-0.1	0.00
30.09	0.0091	34.3	32.6	388.96	386.11	2.86	391.20	388.14	3.06	5.8	-0.1	0.10
01.10	0.0000	36.2	34.4	575.44	572.70	2.74	579.09	576.01	3.09	6.2	-0.1	0.00
02.10	0.0867	39.2	36.8	565.18	564.41	0.76	569.38	568.16	1.23	6.6	-0.1	0.70
03.10	0.7924	43.8	40.7	560.66	561.28	-0.62	565.83	565.80	0.04	7.0	-0.1	8.45
04.10	0.5630	43.6	40.7	496.46	497.28	-0.82	501.02	501.29	-0.27	6.8	-0.1	7.73
05.10	0.2758	40.8	37.9	394.39	395.14	-0.75	397.57	397.91	-0.34	6.5	-0.1	8.09
06.10	0.0000	41.0	38.5	538.86	539.88	-1.02	543.21	543.78	-0.57	6.5	-0.1	0.00
07.10	0.0155	40.9	38.4	538.08	539.15	-1.07	542.41	543.02	-0.60	6.4	-0.1	0.20
08.10	0.1382	41.8	39.1	526.02	526.92	-0.90	530.45	530.86	-0.41	6.7	-0.1	1.63
09.10	0.0065	41.0	38.6	544.82	545.84	-1.01	549.24	549.80	-0.55	6.4	-0.1	0.09
Итого	1.9354	30.8	29.6	5665.15	5662.52	-6.20 8.84	5709.63	5702.13	-2.76 10.26	5.0	-0.1	28.79

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 28.79ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 691.21ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	346.0134	57803.52	57905.69	58658.65	58589.57	2585.42
10-09-26 00:00	344.0780	52138.36	52243.17	52949.02	52887.45	2556.63
Итого	1.9354	5665.15	5662.52	5709.63	5702.13	28.79

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Ново-спортивная 18/2* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375045 Расход обр *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
11.09	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
12.09	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
13.09	0.0000	26.5	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
14.09	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
15.09	0.0000	26.2	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
16.09	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	3.7	5.0	0.00
17.09	0.0421	37.7	35.4	278.91	275.94	2.97	280.86	277.63	3.23	4.6	5.0	0.19
18.09	0.0704	40.2	37.4	136.57	135.26	1.30	137.63	136.20	1.44	5.1	5.0	15.69
19.09	0.0000	26.2	23.8	7.74	7.95	-0.21	7.76	7.96	-0.20	4.9	5.0	0.00
20.09	0.0000	25.1	23.4	6.55	6.73	-0.19	6.58	6.75	-0.17	4.9	5.0	0.00
21.09	0.0000	25.2	23.6	2.49	2.56	-0.07	2.51	2.58	-0.07	4.8	5.0	0.00
22.09	0.0000	26.3	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	5.0	0.00
23.09	0.0000	26.2	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	5.0	0.00
24.09	0.0000	26.1	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	5.0	0.00
25.09	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	5.0	0.00
26.09	0.0000	25.6	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	5.0	0.00
27.09	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	5.0	0.00
28.09	0.0000	25.7	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	5.0	0.00
29.09	0.0000	25.1	25.1	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	4.6	5.0	0.00
30.09	0.0049	34.2	32.1	287.35	284.81	2.54	289.00	286.25	2.75	5.7	5.0	0.08
01.10	0.0036	36.2	34.0	460.23	456.20	4.03	463.16	458.78	4.39	6.2	5.0	0.05
02.10	0.0890	39.0	36.3	480.95	476.98	3.97	484.48	480.05	4.43	6.5	5.0	0.80
03.10	1.0411	43.6	40.0	476.23	472.36	3.86	480.58	476.04	4.55	7.0	5.0	12.45
04.10	0.7038	43.7	40.3	432.68	429.28	3.39	436.67	432.68	3.99	6.8	5.0	9.38
05.10	0.3752	40.8	37.3	326.44	324.04	2.40	329.06	326.23	2.83	6.5	5.0	10.26
06.10	0.0178	41.0	38.0	458.42	454.95	3.48	462.14	458.13	4.01	6.5	5.0	0.28
07.10	0.1776	40.8	37.9	457.70	454.28	3.42	461.37	457.45	3.93	6.4	5.0	2.64
08.10	0.4853	41.8	38.7	447.36	443.89	3.48	451.13	447.11	4.02	6.6	5.0	6.79
09.10	0.1232	41.0	38.1	463.34	459.84	3.50	467.10	463.08	4.02	6.4	5.0	1.87
Итого	3.1340	31.6	30.4	4722.95	4685.09	-0.48 38.35	4760.05	4716.92	-0.46 43.59	5.0	5.0	60.49

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 60.49ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 659.51ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	352.2734	48226.55	47874.22	48938.89	48405.08	2920.59
10-09-26 00:00	349.1394	43503.60	43189.14	44178.84	43688.16	2860.10
Итого	3.1340	4722.95	4685.09	4760.05	4716.92	60.49

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Ново-спортивная 20/1* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375048 Расход обр *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	24.1	22.8	2.87	4.34	-1.47	2.88	4.34	-1.47	-0.0	5.0	0.00
11.09	0.0000	24.4	22.5	4.95	5.36	-0.41	4.96	5.36	-0.40	-0.1	5.0	0.00
12.09	0.0000	24.4	22.4	5.38	5.78	-0.39	5.41	5.79	-0.38	-0.1	5.0	0.00
13.09	0.0000	23.9	22.3	5.09	5.48	-0.39	5.10	5.49	-0.39	-0.1	5.0	0.00
14.09	0.0000	24.0	22.4	4.92	5.32	-0.40	4.93	5.34	-0.42	-0.1	5.0	0.00
15.09	0.0000	24.0	22.7	4.66	5.08	-0.41	4.69	5.09	-0.39	-0.1	5.0	0.00
16.09	0.0000	24.0	22.3	4.98	5.37	-0.39	5.00	5.39	-0.39	-0.1	5.0	0.00
17.09	0.0422	37.9	35.9	350.64	340.13	10.51	353.12	342.28	10.84	-0.0	5.0	0.19
18.09	0.1025	39.9	37.0	103.20	100.41	2.79	104.02	101.08	2.94	-0.0	5.0	18.80
19.09	0.0000	25.7	23.3	9.18	9.43	-0.25	9.20	9.45	-0.25	-0.1	5.0	0.00
20.09	0.0000	24.6	23.0	7.68	8.03	-0.35	7.69	8.04	-0.34	-0.1	5.0	0.00
21.09	0.0000	24.8	23.2	7.62	7.99	-0.36	7.65	8.01	-0.36	-0.0	5.0	0.00
22.09	0.0000	24.7	23.0	7.49	7.84	-0.34	7.50	7.86	-0.35	-0.1	5.0	0.00
23.09	0.0000	24.5	23.0	7.07	7.43	-0.36	7.08	7.44	-0.36	-0.1	5.0	0.00
24.09	0.0000	24.7	23.2	7.11	7.44	-0.34	7.13	7.46	-0.32	-0.1	5.0	0.00
25.09	0.0000	24.4	22.8	7.45	7.80	-0.35	7.46	7.81	-0.35	-0.1	5.0	0.00
26.09	0.0000	24.1	22.6	7.04	7.40	-0.37	7.05	7.42	-0.37	-0.1	5.0	0.00
27.09	0.0000	24.3	22.7	7.34	7.71	-0.37	7.37	7.73	-0.36	-0.1	5.0	0.00
28.09	0.0000	24.3	22.5	7.55	7.89	-0.34	7.57	7.91	-0.35	-0.1	5.0	0.00
29.09	0.0000	23.8	22.0	6.64	6.91	-0.27	6.66	6.92	-0.27	-0.1	5.0	0.00
30.09	0.0000	34.2	32.3	348.61	338.15	10.46	350.62	339.88	10.74	-0.1	5.0	0.00
01.10	0.0000	36.0	34.1	452.27	438.48	13.79	455.13	440.95	14.18	-0.0	5.0	0.00
02.10	0.1248	39.7	37.1	493.78	478.53	15.25	497.58	481.74	15.84	-0.0	5.0	1.35
03.10	1.1065	44.3	40.9	504.36	488.75	15.61	509.19	492.71	16.48	0.0	5.0	13.34
04.10	0.4037	42.8	39.8	417.07	404.36	12.72	420.80	407.46	13.34	0.0	5.0	8.42
05.10	0.2565	40.8	37.7	395.60	383.61	11.99	398.79	386.27	12.52	0.0	5.0	6.85
06.10	0.0000	40.9	38.2	492.66	477.59	15.07	496.65	480.96	15.70	0.0	5.0	0.00
07.10	0.2325	41.1	38.3	496.82	481.59	15.23	500.88	485.02	15.86	0.0	5.0	3.36
08.10	0.2603	41.5	38.7	487.83	472.89	14.94	491.91	476.32	15.60	0.0	5.0	3.66
09.10	0.0163	41.1	38.4	504.85	489.41	15.44	508.99	492.90	16.09	0.0	5.0	0.24
Итого	2.5452	30.6	28.6	5162.73	5016.50	-7.56 153.79	5203.03	5050.44	-7.52 160.11	-0.0	5.0	56.22

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 56.22ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 663.78ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	344.6931	52324.48	50766.05	53105.26	51334.46	2811.70
10-09-26 00:00	342.1479	47161.75	45749.55	47902.23	46284.02	2755.48
Итого	2.5452	5162.73	5016.50	5203.03	5050.44	56.22

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Ново-спортивная 20/2* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375056 Расход обр *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	22.6	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	-0.1	0.00
11.09	0.0000	22.7	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	-0.1	0.00
12.09	0.0000	22.7	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	-0.1	0.00
13.09	0.0000	22.5	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	-0.1	0.00
14.09	0.0000	22.4	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	-0.1	0.00
15.09	0.0000	22.6	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	-0.1	0.00
16.09	0.0000	22.4	23.6	0.02	0.04	-0.02	0.02	0.04	-0.02	3.9	-0.1	0.00
17.09	0.0000	37.3	46.2	336.15	338.75	-2.60	338.45	342.29	-3.85	4.7	-0.1	0.00
18.09	0.0000	39.9	62.0	202.02	202.74	-0.72	203.57	206.50	-2.93	5.3	-0.1	0.00
19.09	0.0000	25.9	60.3	9.63	9.88	-0.25	9.66	10.04	-0.39	5.0	-0.1	0.00
20.09	0.0000	24.0	60.0	6.93	7.12	-0.19	6.95	7.23	-0.28	5.0	-0.1	0.00
21.09	0.0000	24.1	60.2	9.84	10.14	-0.31	9.87	10.34	-0.46	4.9	-0.1	0.00
22.09	0.0000	24.2	60.3	11.70	12.11	-0.41	11.74	12.32	-0.58	4.8	-0.1	0.00
23.09	0.0000	24.0	60.5	10.69	11.03	-0.34	10.72	11.23	-0.50	4.8	-0.1	0.00
24.09	0.0000	23.8	60.9	8.80	9.08	-0.28	8.82	9.24	-0.42	4.7	-0.1	0.00
25.09	0.0000	23.9	60.6	10.06	10.36	-0.30	10.09	10.54	-0.45	4.7	-0.1	0.00
26.09	0.0000	23.4	60.8	8.23	8.51	-0.28	8.27	8.66	-0.39	4.6	-0.2	0.00
27.09	0.0000	23.5	61.7	7.64	7.91	-0.26	7.67	8.05	-0.38	4.6	-0.2	0.00
28.09	0.0000	23.5	62.7	7.48	7.75	-0.27	7.50	7.90	-0.39	4.6	-0.2	0.00
29.09	0.0000	23.1	62.0	7.68	7.80	-0.11	7.70	7.92	-0.23	4.8	-0.2	0.00
30.09	0.0000	33.7	74.4	353.00	351.50	1.50	354.98	360.48	-5.50	5.8	-0.2	0.00
01.10	0.0000	35.9	76.9	554.04	551.10	2.94	557.51	566.01	-8.50	6.3	-0.1	0.00
02.10	0.0000	38.5	79.1	533.16	529.85	3.31	537.02	544.99	-7.98	6.7	-0.1	0.00
03.10	0.0000	42.9	83.2	528.82	524.82	4.00	533.51	541.25	-7.73	7.0	-0.1	0.00
04.10	0.0000	43.6	85.0	492.12	488.02	4.10	496.64	503.88	-7.24	7.0	-0.1	0.00
05.10	0.0000	40.4	82.4	343.11	340.57	2.54	345.81	351.07	-5.26	6.6	-0.1	0.00
06.10	0.0000	40.7	83.8	505.24	500.95	4.30	509.28	516.82	-7.54	6.7	-0.1	0.00
07.10	0.0000	40.5	84.3	504.16	499.68	4.48	508.14	515.66	-7.52	6.5	-0.1	0.00
08.10	0.0000	41.6	86.7	492.31	487.32	4.98	496.42	503.72	-7.30	6.8	-0.1	0.00
09.10	0.0000	40.6	86.9	510.57	505.20	5.37	514.63	522.27	-7.64	6.5	-0.1	0.00
Итого	0.0000	29.9	59.0	5453.40	5422.22	-6.34 37.52	5494.96	5578.43	-83.47	5.2	-0.1	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	48.4530	53597.16	53498.41	54398.37	54955.27	540.11
10-09-26 00:00	48.4530	48143.77	48076.20	48903.41	49376.84	540.11
Итого	0.0000	5453.40	5422.22	5494.96	5578.43	0.00

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Говорова 8* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376412 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]		рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	23.8	25.8	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
11.09	0.0000	22.5	26.2	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
12.09	0.0000	21.5	25.9	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
13.09	0.0000	21.2	25.4	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
14.09	0.0000	22.3	25.6	0.25	0.00		0.25	0.25	0.00		0.25	9.0	5.0	0.00
15.09	0.0000	21.7	25.4	0.24	0.00		0.24	0.24	0.00		0.24	9.0	5.0	0.00
16.09	0.0000	21.1	25.0	1.78	0.00		1.78	1.78	0.00		1.78	9.0	5.0	0.00
17.09	0.0000	23.0	25.8	2.56	0.00		2.56	2.58	0.00		2.58	9.0	5.0	0.00
18.09	0.0000	22.0	26.1	0.02	0.00		0.02	0.02	0.00		0.02	9.0	5.0	0.00
19.09	0.0000	21.7	25.7	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
20.09	0.0000	22.3	25.9	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
21.09	0.0000	22.8	26.1	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
22.09	0.0000	23.5	26.2	0.88	0.00		0.88	0.89	0.00		0.89	9.0	5.0	0.00
23.09	0.0000	23.9	30.3	0.00	0.01	-0.01		0.00	0.01	-0.01		9.0	5.0	0.00
24.09	0.0000	24.5	26.7	0.00	0.02	-0.02		0.00	0.02	-0.02		9.0	5.0	0.00
25.09	0.0000	23.8	25.6	0.00	0.00	-0.00		0.00	0.00	-0.00		9.0	5.0	0.00
26.09	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.05	-0.05		0.00	0.05	-0.05		9.0	5.0	0.00
27.09	0.0000	23.9	25.3	0.00	0.00	-0.00		0.00	0.00	-0.00		9.0	5.0	0.00
28.09	0.0000	23.1	24.7	0.00	0.01	-0.01		0.00	0.01	-0.01		9.0	5.0	0.00
29.09	0.0000	22.6	24.7	0.00	0.02	-0.02		0.00	0.02	-0.02		9.0	5.0	0.00
30.09	0.8028	40.1	36.7	259.66	259.95	-0.28		261.74	261.70		0.04	9.0	5.0	8.99
01.10	2.0719	46.3	41.8	465.49	470.07	-4.58		470.24	474.04	-3.79		9.0	5.0	23.11
02.10	2.0516	45.2	40.8	461.24	471.37	-10.13		465.73	475.18	-9.45		9.0	5.0	23.89
03.10	2.2312	47.2	42.3	455.33	468.60	-13.27		460.17	472.66	-12.50		9.0	5.0	23.87
04.10	1.8721	45.2	41.0	452.43	467.23	-14.80		456.86	471.02	-14.16		9.0	5.0	22.70
05.10	1.7867	43.7	39.8	451.75	467.44	-15.69		455.86	471.02	-15.16		9.0	5.0	23.83
06.10	1.6991	43.0	39.3	451.48	467.70	-16.21		455.47	471.20	-15.72		9.0	5.0	23.76
07.10	1.8337	44.5	40.5	451.04	467.83	-16.79		455.31	471.53	-16.22		9.0	5.0	23.54
08.10	1.8322	44.3	40.3	450.96	468.18	-17.22		455.18	471.87	-16.69		9.0	5.0	24.00
09.10	1.7867	44.1	40.1	447.98	465.35	-17.37		452.13	468.96	-16.83		9.0	5.0	23.47
Итого	17.9679	30.0	30.6	4353.11	4473.82	-126.46	5.75	4394.47	4509.29	-120.63	5.81	9.0	5.0	221.16

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 221.16ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 498.84ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	473.7438	59014.86	61598.56	59967.77	62352.86	3340.58
10-09-26 00:00	455.7759	54661.76	57124.74	55573.29	57843.57	3119.42
Итого	17.9679	4353.11	4473.82	4394.47	4509.29	221.16

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Маршала Крылова 3* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376601 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	23.1	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	3.6	0.00
11.09	0.0000	22.9	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	3.6	0.00
12.09	0.0000	22.4	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	3.6	0.00
13.09	0.0000	22.5	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	3.6	0.00
14.09	0.0000	22.6	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	3.6	0.00
15.09	0.0000	22.9	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	3.6	0.00
16.09	0.0000	22.5	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	3.6	0.00
17.09	0.0000	22.7	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
18.09	0.0000	22.9	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	3.6	0.00
19.09	0.0000	22.7	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
20.09	0.0000	22.8	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	3.6	0.00
21.09	0.0000	22.9	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	3.5	0.00
22.09	0.0000	23.2	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	3.5	0.00
23.09	0.0000	23.2	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.4	0.00
24.09	0.0000	23.0	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.4	0.00
25.09	0.0000	21.8	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.4	0.00
26.09	0.0000	21.6	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.4	0.00
27.09	0.0000	22.3	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.4	0.00
28.09	0.0000	22.8	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.4	0.00
29.09	0.0000	22.2	23.3	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	3.8	3.9	0.00
30.09	0.0000	22.2	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	4.5	0.00
01.10	0.6825	42.7	38.8	221.98	222.15	-0.17	223.94	223.78	0.16	5.2	4.3	9.09
02.10	1.8904	48.5	43.5	378.11	378.80	-0.69	382.35	382.25	0.10	5.9	4.8	24.00
03.10	1.7234	47.1	42.4	364.84	365.05	-0.21	368.70	368.20	0.50	5.6	4.6	24.00
04.10	1.7853	48.3	43.4	363.28	363.22	0.06	367.34	366.54	0.80	5.2	4.3	24.00
05.10	1.3737	43.6	39.8	362.63	362.50	0.13	365.95	365.28	0.67	5.0	4.0	24.00
06.10	0.7714	43.7	40.4	395.96	395.05	0.91	399.57	398.17	1.41	5.2	3.9	12.64
07.10	1.3934	43.9	40.2	372.30	370.31	1.99	375.75	373.20	2.55	6.1	5.1	24.00
08.10	1.5152	45.5	41.4	371.77	370.14	1.63	375.46	373.20	2.26	6.1	5.1	24.00
09.10	0.9243	43.8	40.1	370.81	369.41	1.40	374.24	372.29	1.95	6.1	5.1	15.28
Итого	12.0595	29.4	28.9	3201.69	3196.65	-1.08 6.12	3233.30	3222.90	-0.01 10.41	4.1	3.9	181.01

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 181.01ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 538.99ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	358.1400	42936.47	43088.46	43667.72	43634.38	3031.01
10-09-26 00:00	346.0805	39734.79	39891.81	40434.42	40411.48	2850.00
Итого	12.0595	3201.69	3196.65	3233.30	3222.90	181.01

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Маршала Крылова 27* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375032 Расход обр *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	20.9	35.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.3	0.00
11.09	0.0000	21.3	33.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.3	0.00
12.09	0.0000	20.8	35.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.3	0.00
13.09	0.0000	20.4	34.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.3	0.00
14.09	0.0000	20.4	34.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.3	0.00
15.09	0.0000	20.1	32.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.3	0.00
16.09	0.0000	19.4	31.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.2	0.00
17.09	0.0792	39.8	37.3	529.04	553.53	-24.49	533.11	557.30	-24.19	4.4	3.4	0.23
18.09	0.0002	41.4	38.9	622.12	652.77	-30.66	627.25	657.59	-30.34	4.6	3.4	1.93
19.09	0.0000	24.2	50.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	3.2	0.00
20.09	0.0000	22.2	43.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.3	0.00
21.09	0.0000	25.0	35.4	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	3.1	3.2	3.39
22.09	0.0000	31.5	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.3	23.88
23.09	0.0000	29.7	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.2	23.44
24.09	0.0000	29.8	22.1	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	3.2	3.3	22.99
25.09	0.0000	27.9	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.2	22.99
26.09	0.0000	28.3	19.6	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	3.2	3.3	23.63
27.09	0.0000	27.5	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	3.2	21.81
28.09	0.0000	27.8	19.9	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	3.2	3.3	22.11
29.09	0.0427	37.2	21.6	2.74	3.05	-0.30	2.75	3.05	-0.30	3.7	3.8	22.17
30.09	0.0463	38.2	21.6	2.79	3.95	-1.16	2.81	3.95	-1.13	4.4	4.4	24.00
01.10	0.8129	42.7	39.2	459.59	485.36	-25.77	463.61	488.98	-25.37	5.3	4.5	16.32
02.10	2.9175	45.1	41.4	807.68	849.91	-42.23	815.59	856.98	-41.39	6.8	2.4	22.40
03.10	2.8518	43.3	39.8	819.65	860.88	-41.23	827.02	867.52	-40.49	6.3	-0.1	22.83
04.10	1.9437	45.8	42.0	830.63	870.10	-39.47	839.02	877.62	-38.60	5.4	-0.1	12.47
05.10	0.4727	42.5	39.3	829.84	867.30	-37.46	837.05	873.82	-36.77	6.5	-0.1	4.02
06.10	1.8110	42.4	39.2	843.42	879.61	-36.19	850.68	886.20	-35.52	7.1	-0.1	14.85
07.10	2.4158	42.5	39.2	858.23	893.66	-35.44	865.66	900.35	-34.69	7.1	-0.1	19.63
08.10	2.5593	43.3	39.8	867.43	902.30	-34.87	875.24	909.25	-34.01	7.1	-0.1	19.16
09.10	2.8400	42.8	39.4	868.92	903.17	-34.25	876.52	910.02	-33.50	7.1	-0.1	22.59
Итого	18.7930	32.1	33.1	8342.07	8725.65	-383.58	8416.32	8792.69	-376.37	4.3	2.6	366.85

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 366.85ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 353.15ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	728.7230	111194.20	116339.69	112975.27	117806.47	3200.93
10-09-26 00:00	709.9299	102852.13	107614.04	104558.95	109013.78	2834.07
Итого	18.7930	8342.07	8725.65	8416.32	8792.69	366.85

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Солнечная 9* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377367 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	26.5	26.1	3.37	11.29	-7.92	3.38	11.33	-7.95	9.0	5.0	0.00
11.09	0.0000	26.5	26.1	4.94	13.16	-8.22	4.95	13.21	-8.25	9.0	5.0	0.00
12.09	0.0000	26.3	26.0	4.51	12.27	-7.76	4.52	12.30	-7.79	9.0	5.0	0.00
13.09	0.0000	26.2	25.9	4.15	12.09	-7.94	4.16	12.12	-7.96	9.0	5.0	0.00
14.09	0.0000	26.0	25.7	3.82	11.75	-7.94	3.83	11.77	-7.93	9.0	5.0	0.00
15.09	0.0000	25.9	25.6	3.56	11.57	-8.00	3.57	11.61	-8.04	9.0	5.0	0.00
16.09	0.0000	25.5	25.3	3.31	10.42	-7.11	3.32	10.46	-7.13	9.0	5.0	0.00
17.09	0.0000	25.3	25.1	3.23	9.93	-6.70	3.25	9.96	-6.70	9.0	5.0	0.00
18.09	0.0000	25.6	25.3	3.43	10.30	-6.87	3.45	10.32	-6.87	9.0	5.0	0.00
19.09	0.0000	25.1	24.8	3.32	9.18	-5.86	3.34	9.21	-5.87	9.0	5.0	0.00
20.09	0.0000	25.6	25.3	3.72	10.26	-6.54	3.73	10.28	-6.55	9.0	5.0	0.00
21.09	0.0000	25.6	25.3	3.70	10.28	-6.58	3.71	10.32	-6.61	9.0	5.0	0.00
22.09	0.0000	26.1	25.7	4.09	10.98	-6.89	4.09	11.01	-6.92	9.0	5.0	0.00
23.09	0.0000	26.4	26.0	4.35	11.04	-6.68	4.36	11.05	-6.69	9.0	5.0	0.00
24.09	0.0000	25.5	25.3	3.86	9.00	-5.14	3.86	9.02	-5.16	9.0	5.0	0.00
25.09	0.0000	25.3	25.1	3.95	8.18	-4.23	3.96	8.19	-4.23	9.0	5.0	0.00
26.09	0.0000	24.7	24.5	3.76	6.89	-3.13	3.78	6.92	-3.14	9.0	5.0	0.00
27.09	0.0000	24.7	24.5	3.68	6.57	-2.88	3.69	6.59	-2.90	9.0	5.0	0.00
28.09	0.0000	24.9	24.7	2.37	3.96	-1.58	2.38	3.96	-1.58	9.0	5.0	0.00
29.09	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.09	0.0000	24.3	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.10	0.0303	27.7	26.2	218.66	220.27	-1.62	219.45	221.01	-1.55	9.0	5.0	0.13
02.10	0.0000	26.4	24.9	284.23	285.82	-1.59	285.17	286.68	-1.51	9.0	5.0	0.00
03.10	0.3888	30.7	27.7	281.20	282.85	-1.64	282.54	283.93	-1.40	9.0	5.0	3.95
04.10	2.2854	49.1	41.1	282.90	284.36	-1.45	286.13	286.68	-0.55	9.0	5.0	24.00
05.10	1.6134	43.1	36.9	283.39	284.80	-1.40	285.95	286.68	-0.73	9.0	5.0	18.46
06.10	1.9529	44.8	37.9	278.13	279.57	-1.45	280.80	281.51	-0.70	9.0	5.0	24.00
07.10	1.9017	44.5	37.8	281.40	283.02	-1.63	284.05	285.00	-0.95	9.0	5.0	24.00
08.10	1.9983	45.4	38.4	281.91	283.53	-1.62	284.68	285.56	-0.89	9.0	5.0	24.00
09.10	1.8218	44.2	37.8	282.27	283.79	-1.51	284.91	285.75	-0.84	9.0	5.0	24.00
Итого	11.9926	29.8	28.0	2545.22	2677.10	-131.88	2565.01	2692.41	-127.40	9.0	5.0	142.54

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 142.54ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 577.46ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	404.2534	37043.21	37203.67	37536.89	37520.84	3125.36
10-09-26 00:00	392.2608	34497.99	34526.57	34971.88	34828.43	2982.82
Итого	11.9926	2545.22	2677.10	2565.01	2692.41	142.54

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

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

20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Сосновая 30* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382042 Расход обр *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	23.3	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		11.8	2.6	13.52
11.09	0.0000	24.1	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		11.8	2.6	0.00
12.09	0.0000	23.9	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		11.8	2.6	0.00
13.09	0.0000	23.7	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		11.8	2.6	0.00
14.09	0.0000	23.6	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		11.8	2.6	0.00
15.09	0.0000	22.6	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		11.8	2.6	1.15
16.09	0.3123	37.5	35.7	152.45	155.70	-3.25	153.48	156.66	-3.19	11.7	2.6	14.62
17.09	0.3353	40.5	38.5	152.90	154.60	-1.70	154.10	155.71	-1.61	11.7	2.6	24.00
18.09	0.0000	24.2	22.7	0.02	0.03	-0.01	0.02	0.03	-0.01	11.7	2.6	24.00
19.09	0.0000	21.9	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		11.7	2.6	24.00
20.09	0.0000	21.4	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		11.7	2.6	24.00
21.09	0.0000	21.0	20.6	0.02	0.02		0.02	0.02		11.7	2.6	20.69
22.09	0.0000	23.0	22.5	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	11.7	2.6	19.49
23.09	0.0000	20.5	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		11.7	2.6	0.00
24.09	0.0000	21.1	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		11.7	2.6	0.00
25.09	0.0000	20.8	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		11.7	2.6	17.41
26.09	0.0000	20.7	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		11.7	2.6	24.00
27.09	0.0000	20.7	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		11.7	2.6	24.00
28.09	0.0000	20.5	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		11.7	2.6	24.00
29.09	0.0000	20.4	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		11.7	2.6	24.00
30.09	0.0001	20.1	18.5	0.08	0.00	0.08	0.08	0.00	0.08	11.7	2.6	24.00
01.10	0.8126	40.0	37.6	317.17	322.58	-5.41	319.62	324.83	-5.20	11.7	2.6	24.00
02.10	2.3044	46.4	42.3	547.50	553.48	-5.98	553.11	558.32	-5.21	11.7	2.6	24.00
03.10	2.7730	48.9	44.3	586.84	593.47	-6.63	593.44	599.10	-5.66	11.7	2.6	24.00
04.10	2.0446	43.2	39.9	587.40	593.87	-6.48	592.66	598.43	-5.77	11.7	2.6	24.00
05.10	1.8231	41.2	38.2	590.58	596.98	-6.41	595.37	601.22	-5.85	11.7	2.6	24.00
06.10	1.8570	40.9	38.0	594.95	601.52	-6.57	599.70	605.75	-6.05	11.7	2.6	24.00
07.10	2.0313	42.5	39.3	595.76	602.41	-6.66	600.90	606.94	-6.04	11.7	2.6	24.00
08.10	2.0113	42.5	39.3	595.49	602.07	-6.58	600.59	606.60	-6.01	11.7	2.6	24.00
09.10	1.9106	41.9	38.9	595.34	601.96	-6.62	600.34	606.38	-6.04	11.7	2.6	24.00
Итого	18.2156	29.4	28.0	5316.49	5378.73	-62.32 0.08	5363.43	5420.02	-56.66 0.08	11.7	2.6	518.89

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 518.89ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 201.11ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	536.4501	79533.02	80325.06	80739.41	81299.55	5697.31
10-09-26 00:00	518.2345	74216.52	74946.33	75375.98	75879.54	5178.42
Итого	18.2156	5316.49	5378.73	5363.43	5420.02	518.89

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Союзная 10* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379491 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0006	19.6	20.3	1.63	0.00	1.63	1.64	0.00	1.64	1.7	5.2	7.65
11.09	0.0000	19.8	20.2	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00	0.04	4.8	5.2	3.22
12.09	0.0000	19.5	19.7	0.05	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	4.7	5.2	0.00
13.09	0.0000	18.6	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	5.2	0.00
14.09	0.0000	18.2	18.9	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	4.7	5.2	0.00
15.09	0.0000	18.9	19.4	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	4.7	5.2	0.00
16.09	0.0000	18.3	18.8	0.03	0.00	0.03	0.03	0.00	0.03	4.7	5.2	0.00
17.09	0.0000	18.4	19.1	0.15	0.01	0.14	0.15	0.01	0.14	5.5	5.2	0.00
18.09	0.0000	19.1	19.7	0.09	0.00	0.09	0.09	0.00	0.09	6.2	5.2	0.00
19.09	0.0000	18.2	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		6.1	5.2	0.00
20.09	0.0000	18.7	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.2	0.00
21.09	0.0000	19.3	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.2	0.00
22.09	0.0000	19.1	19.6	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	4.9	5.2	0.00
23.09	0.0000	18.8	19.4	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	4.9	5.2	0.00
24.09	0.0000	19.1	19.4	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	4.9	5.2	0.00
25.09	0.0000	17.9	18.5	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	4.8	5.2	0.05
26.09	0.0000	18.1	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.1	0.00
27.09	0.0000	18.5	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.2	0.00
28.09	0.0000	18.6	20.3	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	4.8	5.2	0.00
29.09	0.0000	18.3	19.9	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	4.8	5.1	0.00
30.09	0.0000	18.0	19.7	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	4.8	5.1	0.00
01.10	2.0032	46.2	40.0	323.59	319.64	3.94	326.91	322.13	4.78	5.4	5.2	16.10
02.10	3.1464	48.0	41.5	486.77	480.66	6.11	492.09	484.64	7.45	5.5	5.3	24.00
03.10	3.5236	48.8	41.7	496.81	491.01	5.80	502.43	495.14	7.30	5.6	5.3	24.00
04.10	3.5856	49.4	42.2	496.95	491.14	5.80	502.71	495.35	7.36	5.6	5.3	24.00
05.10	3.3724	48.8	42.0	496.21	490.50	5.71	501.83	494.67	7.16	5.6	5.3	24.00
06.10	2.3843	44.8	38.8	402.18	397.53	4.66	406.05	400.45	5.60	5.5	5.3	21.11
07.10	2.8548	45.1	39.3	493.10	487.45	5.66	497.91	491.09	6.82	5.8	5.3	24.00
08.10	3.0218	46.4	40.3	492.03	486.34	5.69	497.10	490.15	6.95	5.8	5.3	24.00
09.10	2.6901	44.7	39.2	491.70	486.02	5.68	496.39	489.63	6.77	5.8	5.3	24.00
Итого	26.5827	27.2	25.8	4181.39	4130.32	-0.03 51.11	4225.49	4163.27	-0.03 62.24	5.1	5.2	216.13

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 216.13ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 503.87ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	645.9084	64543.92	63732.84	65513.11	64385.09	3144.47
10-09-26 00:00	619.3257	60362.53	59602.52	61287.62	60221.81	2928.34
Итого	26.5827	4181.39	4130.32	4225.49	4163.27	216.13

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Союзная 24* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376757 Расход обр *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	31.7	35.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	2.3	0.05
11.09	0.0000	30.8	30.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	4.9	18.15
12.09	0.0000	27.8	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.8	24.00
13.09	0.0000	27.0	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.8	24.00
14.09	0.0000	27.0	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.8	21.99
15.09	0.0000	27.0	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.8	24.00
16.09	0.0000	26.5	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.9	21.52
17.09	0.0000	26.7	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.9	23.61
18.09	0.0000	27.0	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	4.9	18.87
19.09	0.0000	26.3	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.9	16.85
20.09	0.0000	26.9	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.8	0.00
21.09	0.0000	27.4	27.1	0.00	0.03	-0.03	0.00	0.03	-0.03	4.8	4.8	9.99
22.09	0.0000	27.7	27.4	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	4.8	4.8	16.84
23.09	0.0000	27.8	27.5	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	4.8	4.8	10.38
24.09	0.0000	27.3	27.0	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	4.8	4.8	11.51
25.09	0.0000	26.5	26.3	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	4.8	4.8	7.91
26.09	0.0000	25.9	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.8	0.30
27.09	0.0000	26.1	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.8	0.00
28.09	0.0000	26.1	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.8	7.97
29.09	0.0000	25.5	25.3	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	4.8	4.8	6.89
30.09	0.0000	25.3	25.0	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	4.8	4.8	9.49
01.10	0.9102	55.6	48.4	125.56	129.73	-4.16	127.38	131.19	-3.80	4.6	3.4	16.53
02.10	4.4532	54.8	49.3	792.02	816.17	-24.16	803.20	825.61	-22.41	6.3	4.3	24.00
03.10	5.3353	56.4	50.9	966.44	998.85	-32.41	980.76	1011.11	-30.35	6.8	4.8	23.85
04.10	3.6695	48.1	43.4	780.14	805.53	-25.39	788.75	812.84	-24.09	6.0	4.7	24.00
05.10	4.3279	51.7	46.0	755.81	780.98	-25.17	765.47	788.95	-23.48	6.0	4.7	24.00
06.10	5.0864	57.5	50.6	741.61	767.30	-25.70	753.01	776.62	-23.61	6.2	4.9	24.00
07.10	4.8553	56.4	49.8	736.26	762.54	-26.28	747.20	771.52	-24.31	6.3	5.0	24.00
08.10	5.1002	58.0	51.1	734.98	761.73	-26.76	746.52	771.14	-24.62	6.2	5.0	24.00
09.10	4.4639	54.8	49.0	770.07	798.38	-28.31	780.90	807.52	-26.62	6.4	5.0	24.00
Итого	38.2018	35.5	33.5	6402.88	6621.35	-218.47	6493.19	6696.62	-203.43	5.1	4.7	482.71

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 482.71ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 237.29ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	745.4222	88245.96	91334.36	89693.69	92447.91	3800.98
10-09-26 00:00	707.2203	81843.08	84713.01	83200.50	85751.29	3318.26
Итого	38.2018	6402.88	6621.35	6493.19	6696.62	482.71

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Союзная 28* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377380 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	23.6	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	11.58
11.09	0.0000	23.0	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
12.09	0.0000	22.8	28.8	0.04	0.03	0.02	0.04	0.03	0.01	2.1	2.3	0.00
13.09	0.0000	23.5	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.8	11.88
14.09	0.0000	23.6	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.8	24.00
15.09	0.0002	24.4	23.6	0.16	0.36	-0.21	0.16	0.37	-0.21	4.5	4.7	11.68
16.09	0.0000	23.6	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.8	18.47
17.09	0.0000	23.5	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.6	24.00
18.09	0.5864	36.8	35.3	371.04	367.62	3.42	373.49	369.86	3.63	5.8	4.9	23.92
19.09	0.4806	36.8	35.4	336.79	334.07	2.72	339.00	336.11	2.89	5.8	5.0	18.18
20.09	0.0000	24.1	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.8	21.44
21.09	0.0000	24.2	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.8	24.00
22.09	0.0000	24.2	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.8	24.00
23.09	0.0000	24.5	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.8	24.00
24.09	0.0000	25.0	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.7	24.00
25.09	0.0000	24.3	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.7	24.00
26.09	0.0000	24.1	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.7	24.00
27.09	0.0000	23.6	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.7	24.00
28.09	0.0004	24.4	21.5	0.14	0.30	-0.16	0.14	0.30	-0.16	4.3	4.4	24.00
29.09	0.0000	22.9	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.7	24.00
30.09	0.0000	23.0	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.7	24.00
01.10	0.2968	27.5	26.7	354.70	351.56	3.13	356.03	352.79	3.24	5.1	4.3	23.35
02.10	0.3329	26.5	25.8	510.75	506.46	4.29	512.45	508.10	4.35	5.8	4.7	24.00
03.10	0.7525	31.7	30.3	508.97	504.65	4.32	511.59	506.97	4.63	5.8	4.7	23.91
04.10	1.7626	49.3	45.9	512.37	507.97	4.40	518.30	513.08	5.23	6.3	5.1	24.00
05.10	1.2379	43.1	40.7	511.26	507.19	4.07	515.84	511.27	4.58	6.1	5.0	23.84
06.10	1.4194	45.0	42.3	509.97	505.63	4.34	514.90	509.97	4.93	6.5	5.4	24.00
07.10	1.4410	44.6	41.9	526.63	522.17	4.45	531.65	526.62	5.03	6.6	5.6	24.00
08.10	1.5269	45.7	42.8	527.78	523.36	4.42	533.03	527.96	5.07	6.6	5.6	24.00
09.10	1.3594	44.2	41.6	527.61	523.24	4.37	532.53	527.60	4.93	6.6	5.6	24.00
Итого	11.1970	29.4	28.0	5198.19	5154.61	-0.37 43.95	5239.16	5191.02	-0.38 48.52	4.7	4.5	620.25

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 620.25ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 99.75ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	300.8032	70372.38	69706.73	71324.80	70509.89	6256.26
10-09-26 00:00	289.6062	65174.19	64552.13	66085.64	65318.87	5636.01
Итого	11.1970	5198.19	5154.61	5239.16	5191.02	620.25

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Союзная 30* Телефон _____
Ответственное лицо _____

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]		рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	20.7	21.1	0.00	0.00			0.00	0.00			3.0	2.8	0.00
11.09	0.0000	20.4	20.8	0.00	0.00			0.00	0.00			2.7	2.7	0.00
12.09	0.0000	20.1	20.5	0.00	0.00			0.00	0.00			2.5	2.7	0.00
13.09	0.0000	20.1	20.5	0.00	0.00			0.00	0.00			2.4	2.6	0.00
14.09	0.0000	20.3	20.7	0.00	0.00			0.00	0.00			2.4	2.7	0.00
15.09	0.0000	20.7	21.0	0.00	0.00			0.00	0.00			2.5	2.7	0.00
16.09	0.0000	20.4	20.8	0.00	0.00			0.00	0.00			2.3	2.7	0.00
17.09	0.0000	20.7	22.0	0.00	0.00			0.00	0.00			2.4	1.3	0.00
18.09	0.0000	21.4	21.1	0.14	0.02		0.12	0.14	0.02		0.12	1.1	0.7	0.00
19.09	0.0000	20.5	20.7	0.00	0.00			0.00	0.00			0.5	0.6	0.00
20.09	0.0000	20.4	20.7	0.00	0.00			0.00	0.00			0.5	0.6	0.00
21.09	0.0000	20.6	20.9	0.00	0.00			0.00	0.00			0.5	0.6	0.00
22.09	0.0000	20.8	21.1	0.00	0.00			0.00	0.00			0.5	0.7	0.00
23.09	0.0000	20.8	21.1	0.00	0.00			0.00	0.00			0.4	0.8	0.00
24.09	0.0000	20.9	21.1	0.00	0.00			0.00	0.00			0.4	0.8	0.00
25.09	0.0000	20.5	20.8	0.00	0.00			0.00	0.00			0.4	0.8	0.00
26.09	0.0000	20.3	20.6	0.00	0.00			0.00	0.00			0.4	0.8	0.00
27.09	0.0000	20.3	20.6	0.00	0.00			0.00	0.00			0.4	0.8	0.00
28.09	0.0000	20.2	20.5	0.00	0.00			0.00	0.00			0.4	0.8	0.00
29.09	0.0000	19.8	20.1	0.00	0.00			0.00	0.00			0.4	0.8	0.00
30.09	0.0000	19.6	19.9	0.00	0.00	-0.00		0.00	0.00	-0.00		0.4	0.7	0.00
01.10	0.0000	19.6	28.2	0.00	0.25	-0.25		0.00	0.25	-0.25		0.6	2.6	0.00
02.10	0.0149	53.3	21.4	0.46	0.17		0.30	0.47	0.17		0.30	4.4	4.7	12.64
03.10	0.0000	23.0	20.6	0.02	0.02		0.00	0.02	0.02		0.00	7.9	4.6	15.00
04.10	0.0000	20.3	19.5	0.00	0.00			0.00	0.00			7.9	4.6	0.00
05.10	0.6628	41.6	38.3	315.55	336.28	-20.73		318.18	338.67	-20.49		7.3	4.7	10.06
06.10	0.5371	41.0	37.9	406.18	422.66	-16.48		409.47	425.60	-16.13		6.8	4.8	9.07
07.10	1.2426	42.5	39.1	406.84	417.13	-10.29		410.36	420.21	-9.85		6.8	4.8	20.73
08.10	0.4558	41.9	38.6	406.79	417.05	-10.26		410.21	420.07	-9.86		6.8	4.8	7.80
09.10	0.0393	41.9	38.9	425.05	435.88	-10.82		428.65	439.07	-10.43		6.9	4.8	0.70
Итого	2.9524	25.2	24.0	1961.03	2029.44	-68.83	0.43	1977.50	2044.07	-67.00	0.43	2.7	2.3	76.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 76.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 644.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	322.8147	54678.52	56148.28	55513.82	56825.22	2395.79
10-09-26 00:00	319.8623	52717.49	54118.84	53536.33	54781.15	2319.79
Итого	2.9524	1961.03	2029.44	1977.50	2044.07	76.00

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Верхне-Пролетарская 37* Телефон _____
Ответственное лицо _____
Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Vпод [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	19.0	19.4	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.09	0.0000	19.7	35.3	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.09	0.0000	19.4	43.9	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.09	0.0000	19.1	40.3	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.09	0.0000	18.2	38.0	0.27	0.27	9.0	5.0	0.00
15.09	0.0000	19.6	38.5	0.03	0.03	9.0	5.0	0.00
16.09	0.0087	23.1	23.0	371.30	372.20	9.0	5.0	0.10
17.09	0.0101	23.9	23.8	508.00	509.35	9.0	5.0	0.30
18.09	1.1181	42.4	40.5	577.22	582.39	9.0	5.0	14.91
19.09	0.8690	37.9	36.4	564.13	568.25	9.0	5.0	18.27
20.09	0.0000	26.9	38.9	0.00	0.00	9.0	5.0	5.05
21.09	0.0000	21.0	42.4	0.04	0.04	9.0	5.0	0.00
22.09	0.0000	20.3	32.5	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.09	0.0000	20.1	21.9	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.09	0.0000	20.4	19.7	0.01	0.01	9.0	5.0	0.08
25.09	0.0000	19.6	21.2	0.01	0.01	9.0	5.0	0.00
26.09	0.0000	19.0	20.5	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
27.09	0.0000	19.4	20.8	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
28.09	0.0000	19.2	20.6	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
29.09	0.0000	18.8	19.5	0.00	0.00	9.0	5.0	3.09
30.09	0.0000	18.4	19.9	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
01.10	1.2440	42.9	40.5	497.99	502.37	9.0	5.0	17.76
02.10	1.4128	41.8	39.6	626.41	631.63	9.0	5.0	23.91
03.10	1.3078	41.8	39.7	606.63	611.70	9.0	5.0	24.00
04.10	1.1757	40.3	38.4	606.34	611.07	9.0	5.0	24.00
05.10	1.1000	39.4	37.6	606.05	610.56	9.0	5.0	24.00
06.10	1.0899	39.0	37.2	595.03	599.38	9.0	5.0	23.94
07.10	1.1538	40.1	38.2	607.42	612.11	9.0	5.0	24.00
08.10	1.1252	40.0	38.2	607.45	612.12	9.0	5.0	24.00
09.10	1.0913	39.6	37.9	607.54	612.12	9.0	5.0	24.00
Итого	12.7062	27.7	32.1	7381.86	7435.59	9.0	5.0	251.41

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 251.41ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 468.59ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Vпод [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	362.9968	60791.23	61575.83	3676.19
10-09-26 00:00	350.2906	53409.37	54140.24	3424.78
Итого	12.7062	7381.86	7435.59	251.41

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Комсомольская 2* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377384 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	16.5	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.8	6.0	0.00
11.09	0.0000	16.4	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.8	6.0	0.00
12.09	0.0000	16.2	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.7	5.9	0.00
13.09	0.0000	16.1	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.7	0.00
14.09	0.0000	22.1	20.7	0.04	0.12	-0.08	0.04	0.12	-0.08	1.6	1.7	16.56
15.09	0.0000	26.8	40.5	0.10	0.14	-0.04	0.10	0.14	-0.04	3.7	4.1	13.13
16.09	0.0454	36.0	32.6	13.30	12.84	0.46	13.39	12.91	0.48	5.5	5.5	23.99
17.09	0.0000	22.4	20.2	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.00	5.3	5.5	24.00
18.09	0.0000	22.5	21.2	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	5.3	5.5	24.00
19.09	0.0000	22.3	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.5	24.00
20.09	0.0000	22.4	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.5	24.00
21.09	0.0000	22.4	21.0	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	5.4	5.5	24.00
22.09	0.0000	21.8	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	24.00
23.09	0.0000	21.7	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	24.00
24.09	0.0000	21.6	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.5	24.00
25.09	0.0000	21.0	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.4	24.00
26.09	0.0000	20.7	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	24.00
27.09	0.0000	21.1	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	24.00
28.09	0.0000	21.4	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	24.00
29.09	0.0000	21.3	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.6	24.00
30.09	0.0000	21.3	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	24.00
01.10	0.3129	40.4	31.9	37.10	35.73	1.36	37.40	35.93	1.47	5.6	5.7	24.00
02.10	1.0436	54.9	47.2	136.05	131.18	4.88	138.00	132.61	5.39	5.8	5.7	24.00
03.10	0.0045	24.4	21.1	1.38	1.27	0.11	1.39	1.27	0.12	5.3	5.5	24.00
04.10	0.0643	34.0	22.7	5.71	5.41	0.30	5.75	5.43	0.32	5.3	5.5	24.00
05.10	1.6134	51.3	46.5	337.18	325.34	11.84	341.39	328.73	12.67	6.1	5.7	24.00
06.10	1.8885	53.1	48.8	433.44	418.15	15.29	439.19	422.89	16.30	6.4	5.8	24.00
07.10	2.0993	55.2	50.5	444.98	429.24	15.74	451.32	434.43	16.89	6.4	5.8	24.00
08.10	2.0222	55.0	50.5	442.43	426.91	15.53	448.70	432.04	16.66	6.4	5.8	24.00
09.10	1.8977	54.4	50.1	439.84	424.43	15.41	445.94	429.48	16.46	6.3	5.8	24.00
Итого	10.9916	29.2	27.8	2291.57	2210.80	-0.13 80.91	2322.63	2236.00	-0.13 86.76	5.4	5.4	605.69

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 605.69ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 114.31ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	292.4574	55725.42	53817.77	56578.63	54501.67	5289.57
10-09-26 00:00	281.4658	53433.84	51606.97	54256.00	52265.67	4683.88
Итого	10.9916	2291.57	2210.80	2322.63	2236.00	605.69

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Комсомольская 6* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376743 Расход обр *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	24.1	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	2.2	0.00
11.09	0.0000	24.2	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	2.2	0.00
12.09	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	1.9	0.00
13.09	0.0000	23.8	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	1.9	0.00
14.09	0.0000	24.0	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	2.1	0.00
15.09	0.0000	20.9	31.9	0.23	0.21	0.02	0.23	0.22	0.01	2.7	3.8	0.48
16.09	0.3326	35.9	32.8	104.77	104.27	0.49	105.43	104.84	0.59	5.0	4.9	22.13
17.09	0.0000	22.4	21.7	0.00	0.26	-0.26	0.00	0.26	-0.26	4.9	4.9	17.91
18.09	0.0000	20.1	21.6	0.00	0.19	-0.19	0.00	0.19	-0.19	4.9	4.9	0.00
19.09	0.0000	19.4	21.5	0.00	0.08	-0.08	0.00	0.08	-0.08	4.9	4.9	0.00
20.09	0.0000	19.6	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	4.9	0.00
21.09	0.0000	20.7	21.8	0.00	0.09	-0.09	0.00	0.09	-0.09	4.9	5.0	0.00
22.09	0.0000	20.2	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
23.09	0.0000	19.8	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
24.09	0.0000	20.6	22.0	0.00	0.08	-0.08	0.00	0.08	-0.08	4.9	4.9	0.00
25.09	0.0000	18.4	21.4	0.00	0.31	-0.31	0.00	0.31	-0.31	4.8	4.9	0.00
26.09	0.0000	18.3	21.2	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	4.9	5.0	0.00
27.09	0.0000	19.2	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
28.09	0.0000	18.9	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
29.09	0.0000	18.0	21.0	0.00	0.15	-0.15	0.00	0.15	-0.15	4.9	5.0	0.00
30.09	0.0000	18.1	20.9	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	4.9	5.0	0.00
01.10	0.7133	41.0	32.0	78.70	78.14	0.56	79.34	78.55	0.80	5.1	5.1	15.10
02.10	2.7135	55.4	47.0	323.69	321.84	1.84	328.37	325.34	3.03	5.3	5.2	21.96
03.10	0.0000	23.6	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.9	14.71
04.10	0.1343	34.8	21.5	9.90	9.97	-0.07	9.95	9.98	-0.03	4.8	4.9	18.01
05.10	3.5964	51.2	46.0	688.27	685.42	2.84	696.85	692.43	4.42	5.5	5.1	23.28
06.10	4.8474	53.4	48.8	1043.74	1038.20	5.54	1057.75	1049.94	7.81	6.0	5.3	24.00
07.10	5.0117	54.7	49.9	1059.57	1053.94	5.63	1074.47	1066.44	8.03	6.0	5.3	24.00
08.10	4.9314	55.0	50.3	1054.86	1049.17	5.69	1069.80	1061.78	8.02	6.0	5.3	24.00
09.10	4.7375	54.7	50.2	1050.03	1044.44	5.59	1064.77	1056.87	7.89	5.9	5.3	24.00
Итого	27.0181	29.1	28.5	5413.75	5386.80	-1.27 28.21	5486.95	5447.58	-1.23 40.60	4.2	4.5	229.58

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 229.58ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 490.42ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	729.1129	133448.33	132601.58	135494.11	134275.31	3239.91
10-09-26 00:00	702.0948	128034.58	127214.77	130007.16	128827.73	3010.33
Итого	27.0181	5413.75	5386.80	5486.95	5447.58	229.58

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Комсомольская 9* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379492 Расход обр *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.0000	23.5	25.7	0.05	0.07	-0.02	0.05	0.07	-0.02	9.0	2.8	18.36
11.09	0.0000	26.2	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.1	19.74
12.09	0.0000	26.0	25.8	0.00	0.68	-0.68	0.00	0.68	-0.68	9.0	0.1	0.00
13.09	0.0000	26.0	25.7	0.00	0.65	-0.65	0.00	0.65	-0.65	9.0	0.1	8.33
14.09	0.0000	26.1	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.1	24.00
15.09	0.0000	26.1	23.9	0.02	0.04	-0.02	0.02	0.04	-0.02	9.0	2.6	11.68
16.09	0.0000	26.1	25.9	0.00	0.12	-0.12	0.00	0.12	-0.12	9.0	5.3	10.00
17.09	0.0000	26.1	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.3	23.26
18.09	0.6883	41.6	39.1	265.96	267.48	-1.52	268.18	269.48	-1.30	9.0	5.5	23.56
19.09	0.6337	41.8	39.3	255.01	256.63	-1.62	257.14	258.55	-1.41	9.0	5.5	12.56
20.09	0.0000	24.0	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.3	0.00
21.09	0.0000	25.4	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.3	0.00
22.09	0.0000	25.6	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.3	0.00
23.09	0.0000	25.5	25.7	0.03	0.02	0.00	0.03	0.02	0.00	9.0	5.3	6.80
24.09	0.0000	26.5	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	13.12
25.09	0.0000	26.1	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
26.09	0.0000	26.0	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.3	0.00
27.09	0.0000	26.1	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.3	0.00
28.09	0.0000	26.1	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.3	0.00
29.09	0.0000	26.0	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.3	0.00
30.09	0.0000	26.1	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.3	12.07
01.10	1.2266	46.0	42.3	327.66	329.77	-2.11	330.98	332.64	-1.66	9.0	5.6	19.05
02.10	1.6884	46.1	42.4	455.08	458.20	-3.12	459.68	462.20	-2.52	9.0	5.5	24.00
03.10	1.6108	45.8	42.2	443.36	446.63	-3.27	447.79	450.48	-2.69	9.0	5.5	24.00
04.10	1.8806	49.0	44.6	417.38	420.45	-3.06	422.15	424.46	-2.31	9.0	5.4	24.00
05.10	1.6336	47.4	43.4	405.43	408.41	-2.98	409.74	412.11	-2.38	9.0	5.3	24.00
06.10	1.7602	48.5	44.3	406.66	409.85	-3.18	411.20	413.70	-2.50	9.0	5.6	24.00
07.10	1.6405	47.4	43.5	414.23	417.70	-3.48	418.67	421.52	-2.85	9.0	5.6	24.00
08.10	0.9637	42.0	39.0	314.80	317.28	-2.48	317.46	319.62	-2.15	9.0	5.3	23.89
09.10	1.0834	41.6	38.6	356.42	358.82	-2.40	359.38	361.41	-2.03	9.0	5.4	24.00
Итого	14.8099	32.9	31.6	4062.09	4092.80	-30.71 0.00	4102.46	4127.75	-25.29 0.00	9.0	4.5	394.42

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 394.42ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 325.58ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	393.1030	58616.25	59000.23	59515.61	59715.01	5678.60
10-09-26 00:00	378.2931	54554.16	54907.44	55413.15	55587.26	5284.17
Итого	14.8099	4062.09	4092.80	4102.46	4127.75	394.42

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

20.10.26 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 26 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Солнечная 3* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376815 Расход обр *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Отчетное число месяца *10* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
10.09	0.00000	21.2	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.1	24.00
11.09	0.00000	21.3	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.1	24.00
12.09	0.00000	21.0	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.1	24.00
13.09	0.00000	20.9	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.1	24.00
14.09	0.00000	21.0	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.1	24.00
15.09	0.00000	21.4	31.2	0.113	0.000	0.113	0.113	0.000	0.113	2.3	2.4	10.37
16.09	0.00000	20.7	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.4	21.09
17.09	0.00000	20.9	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.2	4.3	24.00
18.09	0.00000	21.0	20.7	0.000	0.018	-0.018	0.000	0.018	-0.018	3.8	3.9	24.00
19.09	0.00000	20.7	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	4.0	24.00
20.09	0.00000	21.1	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.4	24.00
21.09	0.00000	21.3	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.4	24.00
22.09	0.00000	21.6	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.4	24.00
23.09	0.00000	21.7	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.4	24.00
24.09	0.00000	21.3	21.0	0.000	0.002	-0.002	0.000	0.002	-0.002	4.3	4.4	24.00
25.09	0.00000	20.7	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.4	24.00
26.09	0.00000	20.3	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.3	24.00
27.09	0.00000	20.5	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.2	4.3	24.00
28.09	0.00000	19.6	20.7	0.014	0.139	-0.125	0.014	0.139	-0.125	4.0	4.1	8.30
29.09	0.00000	17.7	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.3	0.00
30.09	0.00000	17.4	18.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.3	0.00
01.10	0.20482	27.6	26.5	176.539	176.986	-0.447	177.191	177.590	-0.398	4.9	4.5	16.25
02.10	0.22054	26.4	25.4	209.988	210.521	-0.533	210.699	211.180	-0.480	5.7	5.4	24.00
03.10	0.51499	32.5	30.0	209.926	210.486	-0.561	211.059	211.447	-0.389	5.7	5.3	24.00
04.10	1.13453	49.0	43.6	211.615	212.168	-0.553	214.027	214.105	-0.078	6.1	5.8	24.00
05.10	0.81890	42.8	38.9	211.277	211.873	-0.596	213.166	213.434	-0.268	6.0	5.7	24.00
06.10	0.88759	44.8	40.5	207.535	208.148	-0.613	209.535	209.807	-0.271	6.4	6.0	24.00
07.10	0.88447	44.5	40.3	210.561	211.174	-0.613	212.555	212.828	-0.273	6.5	6.1	24.00
08.10	0.94152	45.5	41.0	210.289	210.910	-0.621	212.367	212.625	-0.258	6.5	6.1	24.00
09.10	0.84223	43.9	39.9	210.266	210.926	-0.660	212.207	212.541	-0.334	6.5	6.2	24.00
Итого	6.44959	26.3	25.6	1858.123	1863.352	-5.342 0.113	1872.934	1875.715	-2.895 0.113	3.9	3.9	632.01

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 632.01ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 87.99ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	183.08617	27279.555	27382.426	27643.822	27663.250	5474.75
10-09-26 00:00	176.63655	25421.432	25519.074	25770.889	25787.535	4842.73
Итого	6.44959	1858.123	1863.352	1872.934	1875.715	632.01

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)
20.10.26 Подпись _____